UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO SÓCIO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

VALDINEIA ENEDINA MARQUES

ANÁLISE DOS ASPECTOS AMBIENTAIS COM O AUXÍLIO DA CONTABILIDADE E CONTROLADORIA AMBIENTAL E APLICAÇÃO PARCIAL DO SICOGEA: ESTUDO DE CASO EM UM HOSPITAL

VALDINEIA ENEDINA MARQUES

ANÁLISE DOS ASPECTOS AMBIENTAIS COM O AUXÍLIO DA CONTABILIDADE E CONTROLADORIA AMBIENTAL E APLICAÇÃO PARCIAL DO SICOGEA: ESTUDO DE CASO EM UM HOSPITAL

Monografia apresentada ao Curso de Ciências Contábeis da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis.

Orientadora: Professora Dra. Elisete Dahmer Pfitscher

VALDINEIA ENEDINA MARQUES

ANÁLISE DOS ASPECTOS AMBIENTAIS COM O AUXÍLIO DA CONTABILIDADE E CONTROLADORIA AMBIENTAL E APLICAÇÃO PARCIAL DO SICOGEA: ESTUDO DE CASO EM UM HOSPITAL

da Universidade Fe	i apresentada como trab deral de Santa Catarina, a constituída pelo(a)	obtendo a no	ta final	atribu	ıída pela
	Florianópolis, SC,	01 de dezemb	oro de 2008.		
-	D.C. W.I	l' C			
Coorder	Professora Valo nadora de Monografias d	-		Contábeis	
Professores que cor	mpuseram a banca exam	inadora:			
-	Prof ^a . Elisete Dahmer Departamento de C		*)	
-	Prof ^a . Bernac Departamento de C	dete Limongi, Ciências Contá			
-	Prof° João Paulo de Departamento de O				

DEDICATÓRIA

Aos meus pais Valdir e Enedina, por estarem sempre presentes em todos os momento e pela compreensão em todas as situações.

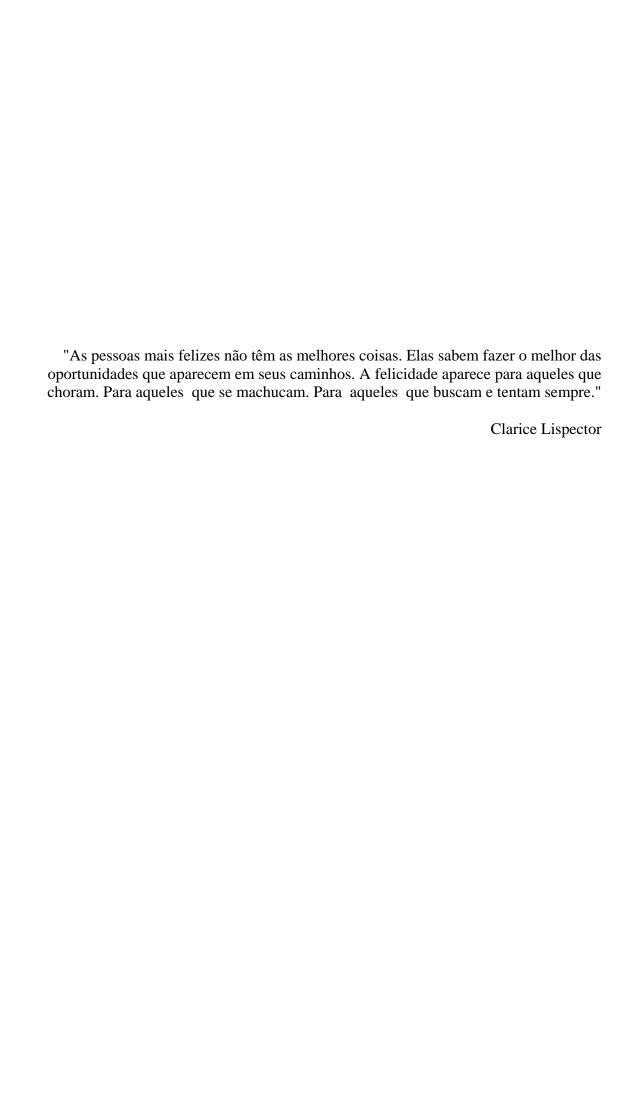
Ao Jucélio Lorentino, que não está mais entre nós, porém onde estiver torce pela felicidade das pessoas que o amaram em vida. Em sua rápida passagem me concedeu momentos de carinho e apoio.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente a Deus e ao meu anjinho da guarda por me transmitirem força.

Agradeço às instituições e pessoas que contribuíram para a realização desta pesquisa:

- à professora Elisete Dahmer Pfitscher, orientadora, pelo apoio à realização desta pesquisa, contribuindo com sugestões, experiência e conhecimento;
- aos professores presentes na banca, por aceitarem o convite;
- ao hospital estudado e pelas pessoas que lá trabalham, por se esforçarem para ajudar nesta pesquisa;
- aos professores do departamento de Ciências Contábeis, pelo conhecimento transmitido durante a trajetória do curso;
- à Universidade Federal de Santa Catarina, universidade pública, gratuita e de qualidade, a qual me ofereceu a oportunidade de vivenciar uma das etapas mais importantes da minha vida profissional;
- a minha irmã Gabriela, que sempre esteve presente em todos os momentos, contribuindo com força e entusiasmo;
- aos amigos que colaboraram para realização deste trabalho, em especial Vera e Sara pela amizade, pelo estímulo e compreensão.



SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	9
LISTA DE QUADROS	10
LISTA DE TABELAS	
LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS	12
RESUMO	13
1 INTRODUÇÃO	14
1.1 TEMA E PROBLEMA	14
1.2 OBJETIVO DE PESQUISA	15
1.3 JUSTIFICATIVA DO ESTUDO	16
1.4 METODOLOGIA DA PESQUISA	16
1.5 LIMITAÇÕES DA PESQUISA	18
1.6 ESTRUTURA E DESCRIÇÃO DOS CAPÍTULOS	18
2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	20
2.1 CONTABILIDADE AMBIENTAL	21 24 25
2.2 AUDITORIA AMBIENTAL	26
2.3 CONTROLADORIA AMBIENTAL	27
2.4 SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	A30
2.5 BENCHMARKING AMBIENTAL	42
2.6 FORMA DE TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR	46
3 ESTUDO DE CASO	49
3.1 BREVE HISTÓRICO DA ENTIDADE ESTUDADA	49
3.2 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS NA ENTIDADE	50
3.3 A EMPRESA TERCEIRIZADA	
3.3.1 BREVE HISTÓRICO DA PROACTIVA MEIO AMBIENTE BRASIL	55
3.4 ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE	59

3.4.1 INVESTIGAÇÃO E MENSURAÇÃO – ETAPA 3 DO SICOGEA	59
3.4.1.1 LISTA DE VERIFICAÇÃO – CRITÉRIOS E SUBCRITÉRIOS	60
3.4.1.2 RESULTADOS DA ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE	71
3.5 PLANO RESUMIDO DA GESTÃO AMBIENTAL – 5W2H	77
4 CONCLUSÕES E SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS	78
REFERÊNCIAS	80
APÊNDICE A – LISTA DE VERIFICAÇÃO	83
ANEXO A – BALANÇO PATRIMONIAL	87
ANEXO B – DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	88

LISTA DE FIGURAS

Figura 2.1: Estrutura do SICOGEA	38
Figura 2.2: Estrutura da terceira etapa e primeira fase do SICOGEA	40
Figura 2.3: Estrutura da terceira etapa e segunda fase do SICOGEA	41
Figura 2.4: Estrutura da terceira etapa e terceira fase do SICOGEA	42
Figura 2.5: Fases do Benchmarking	4 3
Figura 3.1: Identificação dos resíduos	51
Figura 3.2: Objetos Perfurocortantes	52
Figura 3.3: Placenta acondicionada em um freezer	53
Figura 3.4: Expurgo temporário	53
Figura 3.5: Locais de armazenamento definitivo	54
Figura 3.6: Carrinho de transporte	55
Figura 3.7: Local onde é realizada a autoclavagem	57
Figura 3.8: Aterro Sanitário de Tijuquinhas	57
Figura 3.9: Balança onde é realizada a pesagem dos resíduos	58
Figura 3.10: Monitoramento bacteriológico	58

LISTA DE QUADROS

Quadro 2.1: Atividades do meio ambiente2	3
Quadro 2.2: Fases do GAIA3	1
Quadro 2.3: Correlações entre a sustentabilidade e o desempenho ambiental da	S
organizações3	3
Quadro 2.4: Cenários e Organizações de acordo com o seu desempenho ambiental3	4
Quadro 2.5: Planilha de identificação e priorização de aspectos e impactos ambientais3:	5
Quadro 2.6: Plano resumido da Gestão Ambiental3	6
Quadro 2.7: Etapas da proposta de modelo do Sistema Contábil-gerencial Ambiental3	9
Quadro 2.8: Vantagens e desvantagens da incineração4	!7
Quadro 2.9: Vantagens e desvantagens da autoclavagem4	8
Quadro 3.1: Grupos do lixo hospitalar5	51
Quadro 3.2: Respostas do critério 1 "Fornecedores"6	61
Quadro 3.3: Respostas do critério 2 "Ecoeficiência no processo hospitalar"6	2
Quadro 3.4: Respostas do critério 3 "Tratamento com pacientes"6	<i>i</i> 3
Quadro 3.5: Respostas do critério 4 "Indicadores Gerenciais"6	4
Quadro 3.6: Respostas do critério 5 "Recursos humanos na organização"6	5 5
Quadro 3.7: Respostas do critério 6, subcritério A "Indicadores Ambientais de Bens	e
Direitos e Obrigações"6	7
Quadro 3.8: Respostas do critério 6, subcritério B "Indicadores Ambientais de Conta	S
De Resultado"	58
Quadro 3.9: Respostas do critério 6, subcritério C "Indicadores de Demonstração	0
Ambiental Específica"6	9
Quadro 3.10: Respostas do critério 7 "Auditoria Ambiental"	70
Quadro 3.11: Plano resumido da Gestão Ambiental com aporte da Contabilidade e	;
Controladoria Ambiental	2

LISTA DE TABELAS

Tabela 2.1: Classificação dos níveis de sustentabilidade	32
Tabela 3.1: Avaliação da sustentabilidade e desempenho ambiental	59
Tabela 3.2: Prioridades na sustentabilidade dos critérios	72

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

A – Adequada

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CA - Custo de alteração/remediação

CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear

COMCAP – Companhia de Melhoramentos da Capital

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DP – Duração ou persistência

D – Deficitária

DA - Facilidade (tecnológica) de alteração

E – Escala

EC - Efeitos colaterais

EI - Efeitos na imagem

EL - Exposição legal

EPI – Equipamento de Proteção Individual

EUA - Estados Unidos da América

FATMA – Fundação do Meio Ambiente

GAIA – Gerenciamento dos Aspectos e Impactos Ambientais

NA – Não se adapta

NBR - Norma Brasileira

PO - Probabilidade de ocorrência

PP - Preocupações do público

R - Regular

RDC – Resolução da Diretoria Colegiada

RSS – Resíduos sólidos de serviços de saúde

S - Severidade

SE - Situação de emergência

SICOGEA – Sistema Contábil-Gerencial Ambiental

UTI – Unidade de Terapia Intensiva

Título: Análise dos Aspectos Ambientais com o Auxílio da Contabilidade e

Controladoria Ambiental e Aplicação Parcial do SICOGEA: Estudo de Caso em

um Hospital.

Acadêmica: Valdineia Enedina Marques Orientadora: Elisete Dahmer Pfitscher

Semestre: 2008.2

RESUMO

MARQUES, Valdineia Enedina. Análise dos Aspectos Ambientais com o Auxílio da Contabilidade e Controladoria Ambiental e Aplicação Parcial do SICOGEA: Estudo de Caso em um Hospital. 91f. Trabalho de Conclusão de curso (monografia). Curso Ciências Contábeis, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2008.

Levando-se em consideração os problemas ecológicos atuais e a busca de métodos que amenizem impactos e degradações ambientais, este trabalho apresenta um estudo em uma clínica hospitalar localizada na cidade de Florianópolis. Desta forma, o objetivo geral consiste em analisar como gerenciar tal clínica com o auxílio da Contabilidade, Controladoria Ambiental e aplicação parcial do SICOGEA, especificamente a terceira etapa e primeira fase, e como através de seus resultados pode-se identificar os pontos falhos e sugerir melhorias. Para tanto utilizou-se, como metodologia, o estudo de caso. A trajetória metodológica é dividida em três etapas: a primeira é a fundamentação teórica, na qual são abordados assuntos pertinentes ao tema; a segunda consiste em um estudo de caso, onde é aplicada a terceira etapa e primeira fase do SICOGEA por meio de uma lista de verificação contendo 134 questões, quando, obtidas as respostas, são calculados os índices de sustentabilidade com o intuito de se conhecer as prioridades. Na terceira e última etapa, realiza-se uma análise do resultado através de 7 critérios avaliados mediante a lista. No final, elabora-se um plano resumido de gestão ambiental com a finalidade de sugerir melhorias a respeito do que foi encontrado como prioridade na referida instituição e conclui-se que a entidade cumpre os requisitos mínimos da legislação em vigor. O hospital poderia investir mais no assunto em questão e deveria se preocupar menos com o lado financeiro, já que se verifica que ele tem o objetivo de reduzir o lixo perigoso com o propósito exclusivo de cortar custos.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos Hospitalares. Contabilidade e Gestão Ambiental. SICOGEA.

1 INTRODUÇÃO

A presente pesquisa procura mostrar como a Contabilidade, com o auxílio de outras ferramentas, pode auxiliar no processo decisório da gestão ambiental de uma instituição hospitalar privada situada na região da Grande Florianópolis. Este capítulo aborda o tema e o problema do trabalho, o objetivo geral e os específicos, a justificativa, a metodologia, as limitações do estudo e a estrutura e descrição dos capítulos.

1.1 TEMA E PROBLEMA

Com o advento da tecnologia, principalmente com os desenvolvimentos ocorridos após a Revolução Industrial, as organizações, com o objetivo de gerar lucros financeiros, vêm cada vez mais influenciando o nível de vida das populações. Ao mesmo tempo em que essas entidades desenvolvem bens e serviços modernos, facilitando o nosso cotidiano, causam também problemas ambientais, podendo comprometer o desenvolvimento de futuras gerações.

Em contrapartida, a preocupação com a qualidade de vida está tornando o indivíduo mais exigente, obrigando as empresas a investirem cada vez mais em gerenciamento ambiental.

Para garantirem ganhos futuros e assumirem atitudes responsáveis perante seus consumidores, as organizações devem, acima de tudo, fazer tratamento de seus dejetos, atualmente os maiores responsáveis pela degradação do meio ambiente. Precisam também investir em produtos ecologicamente corretos, com o intuito de evitar desastres ecológicos.

Todavia, proteger a natureza pode ter custos elevados por parte das empresas. Ferreira (2006) afirma que produzir produtos ecologicamente corretos pode significar perda de mercado para tais entidades, pois isto representa ter que repassar estes custos para o consumidor final e, infelizmente, em países como o Brasil, fatores como o restrito nível de instrução e a baixa renda fariam com que as pessoas deixassem de comprar os produtos produzidos pelas referidas entidades e migrassem para aqueles com preços inferiores.

Ainda Ferreira (2006) diz que, embora as questões ecológicas começassem a ser debatidas no século 19, somente a partir dos anos 70, com a realização da Primeira Conferência Mundial sobre o Meio Ambiente, na cidade de Estolcomo, na Suécia, o tema passou a ter repercussão na sociedade.

De acordo com a mesma autora, foi durante a Eco 92, ocorrida no ano de 1992, no Rio de Janeiro, que temas como "ambientalmente corretos" e "desenvolvimento sustentável" vieram

a fazer parte do cotidiano de diversos países e, por conseguinte, de várias empresas. Foi este evento, também, um dos grandes responsáveis pela conscientização ecológica que está havendo atualmente nas empresas do Brasil.

Assim, com o objetivo de garantir a qualidade de vida e atender as exigências da sociedade, as clínicas hospitalares, bem como os grandes hospitais, vêm se preocupando cada vez mais com o ambiente onde estão inseridas, sobretudo pelo tratamento do lixo produzido, muitas vezes perigoso, por conter materiais com contaminação e radioatividade.

Por outro lado, a Contabilidade, como ciência social, tem importante papel com relação a estes fatores, uma vez que, para Ferreira (2006), todos os problemas ambientais afetam o seu principal foco de estudo: o patrimônio. A Contabilidade, neste sentido, objetiva gerar informações a respeito destes impactos e contribuir para o processo decisório da gestão ambiental.

Tem-se também a Controladoria que, segundo Schimidt (2002 apud OLIVEIRA, 2003, p. 44), surgiu por volta do século XX, tornando-se uma ferramenta indispensável para o processo decisório, sendo responsável pelo controle, mensurações e conceitos que servirão de apoio para as tomadas de decisões.

Assim, utilizando-se dos alicerces teóricos destes tópicos, realiza-se uma pesquisa sobre a questão problema, que fica assim resumida: "Como gerenciar uma clínica hospitalar com o auxílio da Contabilidade, Controladoria Ambiental e a aplicação parcial do Sistema Contábil-Gerencial Ambiental - SICOGEA?".

1.2 OBJETIVO DE PESQUISA

O objetivo geral da presente pesquisa consiste em analisar a gestão ambiental de uma clínica hospitalar com o auxílio da Contabilidade, Controladoria Ambiental e aplicação parcial do SICOGEA.

A partir do objetivo geral, podem ser destacados os seguintes objetivos específicos da pesquisa:

- 1. descrever as rotinas hospitalares, que servirão de base para a análise;
- 2. demonstrar uma visão geral do gerenciamento de uma clínica hospitalar, identificando seus investimentos, custos, passivos e ativos, através da Contabilidade Ambiental;
- verificar como a Contabilidade Ambiental pode auxiliar o gerenciamento dos aspectos e impactos ambientais deste hospital;

- 4. analisar o gerenciamento hospitalar, com o apoio do SICOGEA, especificamente da terceira etapa, primeira fase;
- 5. elaborar um plano resumido de gestão ambiental, o 5W2H.

1.3 JUSTIFICATIVA DO ESTUDO

Deve-se investir na busca de meios que agridam menos o meio ambiente, já que tais agressões têm trazido aspectos negativos, prejudicando a todos. Assim, é preciso que as empresas façam o tratamento de seus resíduos e dejetos com o intuito de garantir um futuro menos desastroso.

No entanto, muitas vezes, investir em ecologia pode trazer gastos elevados para as organizações, daí a importância de se aprofundar estudos, buscando métodos cada vez menos onerosos e que tragam o mínimo de impacto ao meio ambiente.

Uma entidade, ao causar impactos ecológicos, está atingindo o principal alvo de estudo da Contabilidade, que é o patrimônio, pois a natureza é um patrimônio que pertence a toda a humanidade e, deste modo, a Contabilidade pode auxiliar as empresas em seu gerenciamento.

Na busca da evolução de estudos ligados à gestão ambiental, esta pesquisa visa contribuir, com sua base teórica, para a discussão de um tema de suma importância na atualidade.

A Contabilidade e a Controladoria Ambiental podem proporcionar os alicerces necessários ao processo decisório, permitindo que o gestor conheça a realidade da sua empresa e, assim, realize um bom gerenciamento.

Desta forma, por meio do conhecimento das rotinas de uma clínica hospitalar, analisa-se a importância de uma boa gestão ambiental, pois sem o tratamento adequado dos dejetos e resíduos, pode haver danos incalculáveis. Por outro lado, estes investimentos podem ter custos elevados, daí a necessidade de se fazer um melhor gerenciamento dos recursos na referida área. Assim, a Contabilidade e a Controladoria Ambiental podem contribuir para o aperfeiçoamento da gestão de tais recursos.

1.4 METODOLOGIA DE PESQUISA

O presente trabalho utiliza-se de métodos e técnicas científicas quanto ao assunto abordado, portanto, em relação aos objetivos, a pesquisa é exploratória e descritiva.

• Exploratória, de acordo com Raupp e Beuren (2003, p. 80):

Quando há pouco conhecimento sobre a temática a ser abordada. Por meio do estudo exploratório, busca-se conhecer com maior profundidade o assunto, de modo a torná-lo mais claro ou construir questões importantes para a condução da pesquisa. Apresenta-se como o primeiro passo no campo científico, a fim de possibilitar a realização de outros tipos de pesquisas sobre o mesmo tema.

• Descritiva, ainda segundo Raupp e Beuren (2003, p.80):

[...] configura-se como um estudo intermediário entre a pesquisa exploratória e a explicativa, ou seja, não é tão preliminar como a primeira, nem tão aprofundada como a segunda. Nesse contexto, descrever significa identificar, relatar, comparar, entre outros aspectos.

Em relação à tipologia dos procedimentos de pesquisa, utiliza-se o estudo de caso, que, conforme Gil (2002, p. 54), "consiste no estudo profundo e exaustivo de um ou poucos objetos, de maneira que permita seu amplo e detalhado conhecimento[...]".

Quanto à técnica de levantamento de dados, valer-se-á da pesquisa bibliográfica. Gil (2002, p. 44) explica que "a pesquisa bibliográfica é desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos". Entretanto, além dos materiais já citados, foram utilizados, na busca da base teórica, teses, monografias, revistas, dissertações e outros documentos.

É também aplicada uma entrevista, por meio de uma lista de verificação com 134 questões, em um hospital da Grande Florianópolis, entidade-alvo do estudo de caso.

No que tange à tipologia de pesquisa em relação à abordagem do problema, trata-se de uma pesquisa qualitativa, em que, segundo Soares (2003, p. 19), "o pesquisador interpreta os fatos, procurando soluções para o problema proposto". Richardson (1999, apud RAUPP e BEUREN, 2003) diz que esta abordagem não se utiliza de dados estatísticos para análise do problema.

1.4.1 TRAJETÓRIA METODOLÓGICA

A pesquisa divide-se em três fases, sendo a primeira a fundamentação teórica, na qual são abordados os temas relacionados à Contabilidade, Controladoria e Gestão Ambiental. Também é discutido fundamentalmente o método GAIA, resultante da tese do professor Alexandre Lerípio. Este método é de suma importância, pois foi o precursor do SICOGEA.

Após, ocorre a fundamentação teórica sobre resíduos hospitalares e suas formas de tratamento.

Na segunda fase, há a estruturação de um estudo de caso, em que, como já mencionado anteriormente, é aplicada uma lista de verificação contendo 134 questões com o intuito de se conhecer a sustentabilidade da instituição. Nesta etapa são conhecidas algumas rotinas da clínica que serviram como base para a análise.

Como terceira e última fase, tem-se a apresentação de um plano resumido de gestão ambiental. Este plano é o 5W2H, também estudado pelo Professor Doutor Alexandre Lerípio, que é resultado da análise dos dados obtidos com a aplicação do questionário. Nesta fase, verificam-se os resultados e, através do 5W2H, sugerem-se as melhorias e correções necessárias.

1.5 LIMITAÇÕES DA PESQUISA

Por tratar-se de um estudo de caso, limita-se somente à clínica hospitalar onde foi aplicado, podendo, no entanto, ser realizadas adaptações em outras empresas do mesmo ramo.

A pesquisa obteve como resposta a opinião de dois entrevistados, sendo um a pessoa responsável pelo setor do hospital onde os resíduos são separados, e o outro, a Engenheira Ambiental responsável pela autoclavagem dos resíduos na empresa contratada para este fim. Com isto, vale salientar que não houve a participação da alta administração. Neste sentido, o estudo fica restrito à opinião dos entrevistados.

Ainda, limita-se a opinião da autora deste trabalho quanto à análise de alguns pontos deficitários da pesquisa.

1.6 ESTRUTURA E DESCRIÇÃO DOS CAPÍTULOS

A estrutura pode ser descrita em quatro capítulos distintos.

No primeiro, tem-se uma breve explanação do tema discutido, destacando a sua importância, a questão-problema a ser respondida e ainda os objetivos geral e específicos, a justificativa, a metodologia aplicada, além dos fatores limitantes da pesquisa.

No segundo, apresenta-se a parte teórica, indispensável para este trabalho, na qual se encontram os conhecimentos teóricos dos seguintes tópicos: Contabilidade Ambiental,

Controladoria Ambiental, Gestão Ambiental, Sistemas de Gestão Ambiental e Sistema Contábil-Gerencial Ambiental (SICOGEA).

No terceiro, tem-se a aplicação do estudo de caso em um hospital da região da Grande Florianópolis, estruturado de forma a conhecer-se sua evolução histórica, aplicação parcial do Sistema Contábil-Gerencial Ambiental - SICOGEA e apresentação de um plano resumido de gestão ambiental.

No quarto e último capítulo, exibem-se as conclusões e sugestões para futuros trabalhos, seguidas das referências, apêndices e anexos.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Este capítulo aborda a parte teórica, indispensável para o presente trabalho, na qual se encontram os conhecimentos teóricos dos seguintes tópicos: Contabilidade Ambiental, Controladoria Ambiental, Gestão Ambiental, Sistema de Gestão Ambiental, Gerenciamento dos Aspectos e Impactos Ambientais (GAIA) e Sistema Contábil-gerencial Ambiental (SICOGEA).

2.1 CONTABILIDADE AMBIENTAL

"O desenvolvimento da Contabilidade Ambiental é resultado da necessidade de oferecer informações adequadas às características de uma gestão ambiental". (FERREIRA, 2006, p.59)

Após a Revolução Industrial, houve a necessidade de mudanças, e o paradigma gerencial mecanicista e de produção em massa cedeu lugar a novos tipos de gestão, dentre eles a gestão ambiental. Com esta nova preocupação dos gestores, e conseqüentemente das empresas, as informações suscitadas nas transações que envolvem a questão ambiental começaram a ser registradas. Para a geração dos registros e dos relatórios ambientais, foi instituída a Contabilidade Ambiental.

Conforme Ferreira (2006), a Contabilidade Ambiental começou a desenvolver-se na década de 70, quando as empresas passaram a dar mais importância às questões do meio ambiente.

Porém, segundo Kraemer e Ticono (2004, p. 32), "a Contabilidade Ambiental passou a ter status de novo ramo da ciência contábil em fevereiro de 1998, com a finalização do relatório financeiro e contábil sobre o passivo e custos ambientais pelo Grupo de Trabalho Intergovernamental das Nações Unidas". Com isto, verifica-se que a preocupação com as questões ambientais já tem algumas décadas, desde os grandes desastres ecológicos, porém as discussões formais sobre os registros contábeis começaram recentemente, na década de 90.

As organizações, ao retirarem do meio ambiente recursos para desenvolverem as suas atividades e devolverem a ele resíduos que o degradem, estão afetando um patrimônio público, que é o meio ambiente. De acordo com Ferreira (2006), a Contabilidade tem como seu foco principal o patrimônio das entidades e, no caso da Contabilidade Ambiental, este foco é a natureza. Ambientalmente, a ciência contábil tem a função de evidenciar todos os

fatos que modifiquem tal patrimônio e, assim, dar condições aos gestores de minimizarem o máximo possível fatores que possam, de forma negativa, influenciar este patrimônio.

Quanto a isto, Ott e Camargo (2002 apud NUNES, 2006, p.6) afirmam que:

A contabilidade, ao promover a avaliação patrimonial, busca contribuir com informações importantes ao processo de tomada de decisão, quanto à natureza econômico-financeira e física dos recursos alocados e das atividades envolvidas, contribuindo para a identificação, mensuração, registro e comunicação das atividades de uma empresa, levando a informação ao nível de tomada de decisão, de maneira a auxiliar na avaliação dos recursos e resultados obtidos.

Desta maneira, pode-se definir, segundo Kraemer (2007), a Contabilidade Ambiental como a contabilização dos benefícios e prejuízos que o desenvolvimento de um produto ou serviço pode trazer ao meio ambiente, ou seja, um conjunto de ações planejadas para desenvolver um projeto, levando em conta a preocupação com o meio ambiente.

Mas, Ferreira (2006) salienta que, como qualquer ramo da ciência contábil, esta nova especialidade deve obedecer às normas em vigor ao efetuar seus registros e mensurá-los no Balanço Patrimonial. Assim, para Raupp (2002, apud HERCKERT, 2005):

O Balanço Ambiental tem por principal objetivo tornar pública, para fins de avaliação de desempenho, toda e qualquer atitude com ou sem finalidade lucrativa, mensurável em moeda, que a qualquer tempo possa influenciar ou vir a influenciar o meio ambiente, assegurando que custos, ativos e passivos ambientais sejam reconhecidos a partir do momento de sua identificação, em consonância com os Princípios Fundamentais da Contabilidade.

De acordo com Freitas et al. (2008, p.2):

São muitas as vantagens da contabilidade da gestão ambiental, mas em especial, pode-se destacar como benefícios a identificação, estima e redução dos custos ambientais, controlando o desperdício e o uso dos recursos naturais como água e energia e prevenindo a poluição. Além disso, informando detalhadamente o desempenho ambiental, melhora a imagem da organização perante a sociedade e os *stakeholders*, garantindo assim a perpetuação de sua existência.

Através da Contabilidade Ambiental é possível identificar os ativos, passivos e custos da entidade em prol da gestão ambiental. Identificados os elementos patrimoniais ambientais, tem-se uma importante ferramenta de auxílio gerencial, que ajudará o gestor em suas tomadas de decisões. A seguir é apresentado cada um destes elementos patrimoniais.

2.1.1 ATIVOS AMBIENTAIS

De modo geral, os ativos correspondem ao total de bens e direitos pertencentes a uma entidade. Diante deste conceito sucinto, pode-se registrar, nos ativos ambientais da instituição, todos os bens e direitos provenientes do gerenciamento ambiental objetivando a realização de esforços na preservação, recuperação e manutenção do meio ambiente.

Assim, para Tinoco e Kraemer (2004, p. 176), os "ativos ambientais são os bens adquiridos pela companhia que têm como finalidade controle, preservação e recuperação do meio ambiente". Carvalho (2007, p. 126) complementa que "ativos ambientais são considerados todos os bens e direitos da entidade, relacionados com a proteção, preservação e recuperação ambiental, e que estejam aptos a gerar benefícios econômicos futuros para a entidade".

Os ativos ambientais são derivados dos ativos financeiros e, em ambos os casos, são diferentes de empresa para empresa devido, principalmente, ao ramo de atividade de cada uma. Desta forma, fica muito difícil, às vezes, identificar o ativo ambiental, diferenciando este dos ativos pertencentes às atividades normais dentro da entidade, principalmente, tratando-se de ativo permanente. Neste sentido, segundo Queiroz e outros (2007, p. 37):

Deve-se buscar o objetivo principal quando da aquisição da máquina, o que torna subjetivo e incompatível com a Contabilidade Tradicional, que tem como elemento basilar a objetividade[...]considera-se como ativo do meio ambiente quando a sua utilidade restringir-se à operacionalização do meio ambiente.

Ainda, conforme Ribeiro (2004, apud QUEIROZ et al, 2007), para se identificar os elementos do meio ambiente, deve-se focar em quatro atividades principais, que são: prevenção, recuperação, monitoramento e reciclagem, como demonstrado no Quadro 2.1:

Atividade	Ferreira 2003	Ribeiro 2004	
Prevenção	Ações específicas com o	Medidas que podem ser aplicadas aos	
	objetivo de evitar ou proteger o	princípios da concepção de construção e	
	meio ambiente.	de controle.	
Monitoramento	Refere-se a ações de controle e	Está previsto nos Estudos de Impactos	
	acompanhamento.	Ambientais e considera a coleta de	
		dados e a sua avaliação, tendo diversos	
		objetivos específicos.	
Recuperação	São as ações que pretendem	Quando, após esgotadas as medidas	
	sanar os danos causados pela	preventivas e mitigadoras, ainda restem	
	poluição.	impactos ambientais negativos em	
		decorrência do projeto.	
Reciclagem	Ações que objetivam permitir a	Não apresenta conceituação.	
	reutilização de materiais e/ou		
	produtos.		

Quadro 2.1: Atividades do meio ambiente

Fonte: Adaptado Ferreira 2003 e Ribeiro 2004 (apud QUEIROZ et al, 2007)

Quanto à "prevenção", Ferreira (2003) descreve que é um auxílio que visa evitar agressões causadas pelo homem ou pela própria natureza. Já Ribeiro (2004) diz que a prevenção exerce controles com o fim de prevenir, reduzir ou eliminar efeitos não desejados do empreendimento e também melhorar a qualidade do meio ambiente.

Em relação ao "monitoramento", a opinião de Ferreira (2003) é de que esta atividade deve controlar e acompanhar os níveis de poluição e os programas de prevenção e recuperação ambiental. Ribeiro (2004) destaca como principais objetivos de monitorar: "determinar a eficácia das medidas de proteção; desenvolver a capacidade de melhor prever impactos ambientais, por meio de verificação da relação entre os impactos previstos e os reais, para subsidiar futuros projetos semelhantes, e; melhorar a gestão do projeto e seus programas conexos".

A atividade de "recuperação", segundo Ferreira (2003), "muitas vezes deixa o meio ambiente em condições melhores do que ele se encontrava antes da ação poluidora. Nos casos em que isso não é possível, a recuperação busca, pelo menos, melhorar as condições ambientais atuais". Para Ribeiro, a "recuperação" é aplicada em casos extremos, quando as medidas preventivas não foram suficientes para evitar os impactos ambientais.

A reciclagem, conforme Ferreira (2003), gera o benefício de estender o ciclo de vida dos materiais e produtos, diminuindo os problemas com o depósito de dejetos e a emissão de poluentes.

Identificados os ativos ambientais na entidade, estes, quando tangíveis, devem ser registrados de modo a identificar todos o processos ocorridos e que estejam ligados a bens e direitos da instituição.

No caso de ativos ambientais intangíveis, para seu registro e mensuração é necessário ter amplo conhecimento dos conceitos contábeis, bem como da empresa que deseja implementar tais controles e registros.

2.1.2 PASSIVOS AMBIENTAIS

Passivo pode ser considerado, simplesmente, toda e qualquer obrigação exigível após a ocorrência do fato gerador, perante terceiros, e que será quitada por meio de desembolso financeiro, prestação de serviços ou entrega de algum ativo.

Contabilmente, pode-se registrar no passivo ambiental todos os fatos geradores perante terceiros (geralmente dívidas) provenientes do esforço para gerenciar os impactos e riscos ambientais.

Para Bergamini Júnior (1999, p. 6), "um passivo ambiental deve ser reconhecido quando existe uma obrigação por parte da empresa que incorreu em um custo ambiental ainda não desembolsado, desde que atenda ao critério de reconhecimento como uma obrigação".

Em geral, além de um passivo ambiental demonstrar a obrigação que uma entidade teve ao investir em meios para o esforço de manter ou recuperar o meio ambiente, também pode demonstrar a sua responsabilidade em relação ao descumprimento de legislações ambientais, como, por exemplo, multas por desastres ecológicos, sendo passivos estes de difícil mensuração, pois o simples valor da multa não é o valor do impacto que certos acidentes irão trazer à sociedade. Um acidente ambiental pode ocasionar prejuízos incalculáveis que irão prejudicar muitas gerações futuras.

2.1.3 CUSTOS AMBIENTAIS

De acordo com Carvalho et al.(2.000 apud CALLADO 2004, p.03), "os custos ambientais compreendem todos aqueles gastos relacionados direta ou indiretamente com a proteção do meio ambiente e que serão ativados em função de sua vida útil".

Ainda segundo o mesmo autor, estes custos podem ser:

- Amortização, exaustão e depreciação;
- Aquisição de insumos para o controle, redução ou eliminação dos poluentes;
- Tratamentos de resíduos de produtos;
- Disposição dos resíduos poluentes;
- Tratamento e recuperação de áreas contaminadas ;
- Mão-de-obra utilizada nas atividades de controle; preservação e manutenção do meio ambiente.

Em relação à opinião do autor acima citado, vale salientar que um produto ao ser adquirido, como no caso dos insumos para controle, redução ou eliminação de poluentes irá, primeiramente, compor o ativo da empresa através da formação de estoques e, posteriormente, conforme o seu uso, se transformará em custos ambientais.

Segundo Ferreira (2006), os custos ambientais podem ser classificados em diretos e indiretos, dependendo de cada objeto que se deseja custear. Aos custos diretos estão ligados os fatores que afetam o meio ambiente e cuja ação poluidora ou recuperadora pode ser identificada pela entidade contábil, como, por exemplo, os custos relativos à produção ou estocagem. Já os custos indiretos seriam os fatores que afetam de forma indireta o meio ambiente e cujo impacto não pode ser diretamente identificado pela contabilidade, como, por exemplo, o uso de aerosóis.

Diante desta definição, observa-se que uma entidade, ao operacionalizar suas atividades, gera custos. Assim, os custos são gastos relacionados com o objeto fim de uma entidade, seja ele um produto ou serviço. Deste modo, ao realizar ações com o objetivo de preservar, recuperar e manter o meio ambiente, a entidade, obrigatoriamente, arca com custos relativos a tais processos.

2.1.4 DESPESAS AMBIENTAIS

Para Martins (2003, *apud* QUEIROZ et al, 2007, p. 62), "as despesas ambientais são bens ou serviços consumidos direta ou indiretamente para a obtenção de receitas."

Conforme Tinoco e Kraemer (2008, apud FREITAS ET AL, 2008, p. 4):

As despesas ambientais que ocorrem nas empresas são aquelas ocasionadas pela prevenção de contaminação relacionada em seu processo produtivo; tratamento de resíduos e vertidos; tratamento de emissões; descontaminação e restauração; materiais auxiliares e de manutenção de serviços; depreciação de equipamentos; exaustões ambientais; pessoal envolvido na produção; gestão do meio ambiente; investigação e desenvolvimento; desenvolvimento de tecnologias mais limpas; auditoria ambiental.

Partindo-se do pressuposto contábil de que toda despesa incorre em uma receita, conclui-se que uma despesa ambiental consiste no esforço de gerar receitas ambientais e, com isso, benefícios econômicos e ambientais.

2.1.5 RECEITAS AMBIENTAIS

Hendriksen e Breda (1999, *apud* QUEIROZ et al, 2007, p. 53) enfatizam que "as receitas compreendem os ganhos provenientes das atividades produtoras de riqueza da empresa".

Para Kraemer e Tinoco (2008, apud FREITAS et al, 2008, p. 5):

As receitas ambientais são aquelas decorrentes de prestação de serviços especializados em gestão ambiental; venda de produtos elaborados de sobras de insumos do processo produtivo; venda de produtos reciclados; receita de aproveitamento de gases e calor;[...] participação no faturamento total da empresa que se reconhece como sendo devida a sua atuação responsável com o meio ambiente.

Tem-se, então, uma receita ambiental, toda vez que uma atividade gere ganhos financeiros a uma entidade e, ao mesmo tempo, esta atividade traga benefícios ao meio ambiente, deixando-se, portando, de devolver à natureza elementos que pudessem prejudicá-la, como é o caso bem comum das receitas ambientais com reciclagem de materiais que provavelmente seriam descartados.

Porém, não é somente com a venda de produtos que a empresa pode gerar receitas, já que, praticando atitudes ecologicamente corretas, ela pode melhorar sua imagem, o que, proporcionará benefícios futuros incalculáveis.

2.2 AUDITORIA AMBIENTAL

De acordo com Salles (2002 apud PIVA, 2007, p. 3), a auditoria ambiental pode ser definida, de forma genérica, como um processo sistemático através do qual a organização avalia suas práticas e operações que oferecem grandes riscos ambientais e para a saúde pública com o intuito de averiguar sua adequação a critérios pré-estabelecidos. Estes critérios geralmente são requisitos legais, normas técnicas e/ou políticas, práticas e procedimentos desenvolvidos ou adotados pela própria entidade ou pela indústria à qual ela pertence.

Segundo Ferreira (2006, p. 89), alguns fatores foram responsáveis pelo desenvolvimento da auditoria ambiental, como relatado abaixo:

A auditoria, para atender a necessidade de informações sobre as empresas, começou a desenvolver estudos, principalmente com base em fato ocorrido na Índia com a empresa Union Carbide, cuja tragédia resultou em centenas de mortes devido ao vazamento de gases. As ações da empresa despencaram nas Bolsas de Valores, inclusive porque as famílias afetadas pela desgraça deveriam ser indenizadas, o que levou à venda da empresa por um valor substancialmente menor do que ela valia antes do acidente. Mais recentemente, tragédia parecida aconteceu no Alaska (EUA) com o vazamento de óleo no mar, provocado pela empresa Exxon. Também neste caso, o impacto foi sentido no preço das ações. Nos dois casos, percebeu-se que ambas as empresas não tinham em suas demonstrações contábeis, nem sequer em forma de notas explicativas, nenhuma menção aos prováveis riscos em que elas estavam incorrendo com a poluição do meio ambiente e quanto à conseqüente necessidade de indenizar pessoas ou governos, ou ainda quanto a gastos de recuperação ambiental pelos danos causados por atividades de sua responsabilidade.

Dutra (2007, p.61) complementa que a auditoria historicamente sempre esteve associada à demonstração dos resultados financeiros das empresas, sendo mais difundida a auditoria contábil. Com o tempo houve sua expansão, realizando-se auditorias de qualidade do produto, do processo, do meio ambiente, da saúde, dentre outras. Dutra compara a auditoria contábil a uma ferramenta que tem como objetivo medir a saúde financeira de uma empresa assim como, a auditoria ambiental a medir a saúde ambiental.

Uma forma de representar a saúde e a qualidade ambiental de uma empresa, na concepção de Nunes (2006, p. 38), é através do critério 7, "Auditoria Ambiental" do SICOGEA, inserido na lista pelo referido autor quando este pesquisou o tema.

A auditoria vem então se desenvolvendo a fim de se tornar uma verdadeira ferramenta na gestão ambiental. Sendo o principal papel da auditoria contábil certificar a autenticidade das demonstrações contábeis, com os seus corretos registros e observância de seus princípios, não poderia deixar ela de evidenciar fatos relevantes à entidade e que, se não observados, podem causar imagens negativas, como a exemplo dos desastres ambientais.

Conclui-se, portanto, que a auditoria ambiental está intimamente ligada ao Sistema de Gestão Ambiental, pois ela é responsável por tornar válidas as informações ali coletadas e também é a grande coadjuvante na melhoria dos processos, visto que por meio dela pode-se retirar as "provas reais" da adequação dos procedimentos ambientais em questão.

2.3 CONTROLADORIA AMBIENTAL

A Controladoria surgiu por volta do início do século XX nas grandes corporações dos Estados Unidos com o objetivo de realizar rígidos controles sobre os negócios das empresas, subsidiárias e filiais.

No Brasil, a Controladoria surgiu com a instalação de empresas multinacionais norteamericanas, quando profissionais destas empresas trouxeram conhecimentos sobre teorias e práticas contábeis para o país.

Segundo Catelli (1998, apud FORNACIARI e FILHO, 2007, p. 370):

A Controladoria tem por objeto a identificação, mensuração, comunicação e a decisão relativa aos eventos econômicos. Ela deve ser a gestora dos recursos da empresa, respondendo pelo lucro e pela eficácia empresarial. A controladoria necessita estar sempre avaliando e controlando suas operações e seus produtos por meio de funções relacionadas com o planejamento estratégico, tático e operacional, orçamento empresarial e o sistema de custos. Essa necessidade configura-se como base na garantia da continuidade da empresa, desenvolvendo-lhe seu desempenho e a otimização de seus resultados de forma a se tornar uma empresa válida.

Ferreira (2002, apud PFISTCHER, 2004, p.52) assinala que:

A controladoria auxilia as empresas a trabalhar para que seus planos sejam alcançados com o papel de controlar e gerir o meio ambiente, melhorar o desempenho, atuar em parceria ex-ante e não pós-factum da gestão ambiental. A contabilidade ambiental, por sua vez, fornece a mensuração dos eventos econômicos relacionados com o meio ambiente, proporcionando a avaliação do patrimônio.

De acordo com Pfistcher (2004,apud NUNES, 2006, p. 25), "sabe-se, entretanto, que uma das formas de gerenciar uma empresa é através da Contabilidade e Controladoria."

Então, o gestor deve utilizar todas as ferramentas disponíveis pela Controladoria. Diante disso, Pfistscher (2004, p.56) ressalta que:

Os gestores, a partir das informações coletadas pela Controladoria, tanto sobre o ambiente interno, quanto externo, passam a planejar, dirigir e controlar as atividades da empresa num processo decisório mais coerente. Apresentam, assim, vantagens no gerenciamento e cumprem com a missão estabelecida pela mesma.

O profissional capaz de exercer todas as funções da Controladoria é o *Controller* que, conforme Gallon et al (2007), faz o papel de orientador assessorando os gestores, possuindo diversas funções como: planejamento, organização, direcionamento e mensuração.

Assim, ainda segundo a mesma autora:

No planejamento, o Controller atua como coordenador de todas as etapas, elaborando orçamentos parciais e verificando se a produção está dentro da capacidade da empresa; na organização, mostra autoridade quanto à execução das tarefas; no direcionamento, o poder de direcionar os recursos aos setores certos; produção, venda, financeiro e outros, a fim de obter sinergia na empresa; na última função, a mensuração, como uma situação conclusiva, aparece o resultado do processo, podendo, inclusive, determinar pontos falhos e promover ações corretivas.

Nota-se, todavia, que a Controladoria torna-se uma ferramenta indispensável, pois gera informações para um adequado gerenciamento. Por conseguinte, unindo-se os detalhamentos de uma boa controladoria e as informações geradas por demonstrações contábeis fidedignas, tem-se uma base muito forte no auxílio à tomada de decisões e, conseqüentemente, a uma boa gestão ambiental.

2.4 SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

De acordo com Pereira e Tochetto (2007, p. 1):

Os custos da poluição têm se elevado drasticamente, como mostrados nos grandes acidentes de Bhopal e Exxon Valdez, cujos custos totais para remediação dos impactos ultrapassaram bilhões de dólares. Por outro lado, pequenos acidentes também ocasionam prejuízos à comunidade e às empresas, sobretudo se estes ocorrem freqüentemente. Mesmo emissões relativamente pequenas, quando em excesso, podem ter custos bastante grandes para as empresas, decorrentes de taxas e multas aplicadas.

Frente a tais fatos assustadores, a empresas estão cada vez mais investindo em sistemas de gerenciamento ambiental, principalmente pela legislação rígida, que tem procurado punir com multas as entidades responsáveis por desastres ambientais e, por outro lado, porque estão vendo nesta nova forma de gestão oportunidades de crescimento.

Sobre estes fatores, Pereira e Tochetto (2007, p. 2) afirmam que:

A empresa que passa a preocupar-se com as questões ambientais assume a sua interferência sobre o meio ambiente e, ao mesmo tempo, busca formas para minimizar os efeitos da poluição. Uma nova postura passa a ser adotada com relação aos processos executados, até então não levada em conta, ou seja: "como os processos afetam o meio ambiente?" A ordem passa a ser: mudar o processo para acabar com o resíduo; agir nas fontes geradoras; minimizar a emissão; valorizar o resíduo para reaproveitá-lo e, só em último caso, tratá-lo e descartá-lo.

Segundo Pfistcher (2004, p. 52), a empresa, por optar por um sistema de gerenciamento ambiental, tem inúmeras vantagens, como a melhoria da imagem, competitividade e

produtividade, além da própria conscientização da empresa, que elimina desperdícios com um custo baixo. Estas informações podem reduzir os riscos de acidentes, passivos ambientais, além de trazer a grande vantagem de melhoria ambiental e financeira. Porém, há necessidade de aperfeiçoar os meios e métodos utilizados no sistema de gestão ambiental.

2.4.1 GERENCIAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS - GAIA

O Gerenciamento de Aspectos e Impactos Ambientais - GAIA foi desenvolvido em 2001 e é resultante da Tese de Doutorado do Professor e Engenheiro Agrônomo Alexandre de Ávila Lerípio e, segundo este, consiste em:

um conjunto de instrumentos e ferramentas gerenciais com foco no desempenho ambiental aplicável aos processos produtivos de uma dada organização, o qual procura integrar, através de etapas seqüenciais padronizadas, abordagens relativas à sensibilização das pessoas e à melhoria dos processos, utilizando, para tal, princípios de seus fundamentos teórico-conceituais.

Este método tem como base três referenciais teóricos, que são a Avaliação do Ciclo de Vida (CHEHEBE, 1998), o Gerenciamento de Processos (HARRINGTON, 1993) e a Emissão Zero (PAULI, 1996).

Ainda para o mesmo autor, o GAIA possui como proposta básica:

Oferecer às organizações produtivas um instrumento de gestão para a melhoria do desempenho ambiental das mesmas. O foco do GAIA está no desenvolvimento de uma consciência crítica nas pessoas que compõem a organização sobre os níveis de desperdícios de matérias-primas e insumos do processo produtivo e sobre os efeitos sobre o ambiente e sobre as pessoas dos resíduos, efluentes e emissões gerados por esse processo.

O método GAIA é formado por três fases distintas: sensibilização, conscientização e capacitação, sendo estas fases subdivididas em atividades, conforme descritas no Quadro 2.2 abaixo:

Fases	Objetivos	Atividades	Resultados Esperados
		1.1. Avaliação da sustentabilidade do negócio	Conhecimento do nível atual do desempenho ambiental da organização pela alta administração
Sensibilização	Proporcionar a adesão e o comprometimento da alta administração com a melhoria contínua do	1.2. Análise estratégica Ambiental	Comparação do desempenho atual com aquele apresentado por filosofias defensivas, reativas, indiferentes e inovativas de gerenciamento.
	desempenho ambiental	1.3. Comprometimento da alta administração	Definição da Missão, Visão, Política e Objetivos Organizacionais.
		1.4. Programa de sensibilização de partes interessadas	Sensibilização dos colaboradores, fornecedores, comunidade, órgãos ambientais, clientes.
		2.1 Mapeamento da cadeia de produção e consumo	Identificação da cadeia de ciclo de vida do produto, desde a extração de matérias-primas até a destinação final
2. Conscientização	Identificar a cadeia de produção e consumo e os principais aspectos	2.2 Mapeamento do Macrofluxo do processo	do produto pós-consumido. Identificação das etapas do processo produtivo da organização-alvo.
	ambientais, especialmente o processo produtivo da organização-alvo.	2.3 Estudo de entradas e saídas dos processos	Identificação qualitativa das matérias-primas, insumos utilizados, produtos, resíduos, efluentes e emissões de cada etapa do processo.
		2.4 Inventário d aspectos e impacto ambientais	Identificação dos principais aspectos e impactos ambientais do processo produtivo.
3. Capacitação	Capacitar os colaboradores a definir ção e implementar as melhorias no desempenho ambiental	3.1 Identificação criativa de soluções	Propostas de soluções para os principais aspectos e impactos, utilizando brainstorming e teoria do alpinista.
		3.2 Estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental	Definir qual a solução mais viável sob pontos de vista técnicos, econômicos e ambientais.
		3.3 Planejamento	Definição de Objetivos e Metas, Planos de Ação e Indicadores de Desempenho (5W2H).

Quadro 2.2: Fases do GAIA Fonte: Lerípio (2001)

Quanto à fase de Sensibilização, a atividade "1.1 Avaliação de sustentabililidade do negócio" corresponde a uma avaliação realizada com um auto-preenchimento de uma lista de verificação, que contém vários critérios e subcritérios que, originalmente, possuíam 79 questões. Esta lista foi posteriormente adaptada para o método SICOGEA. O professor Lerípio classificou com uma cor as respostas dadas na lista de verificação:

- 1. Verde quando a prática desenvolvida pela organização for considerada boa;
- 2. Vermelha quando a prática desenvolvida pela organização não for considerada boa;
- 3. Amarela quando a pergunta não fizer parte da realidade da organização.

Para efetuar a avaliação de sustentabilidade, aplica-se a fórmula:

TOTAL DE QUADROS VERDES X 100

(79 – Total de Quadros Amarelos)

Calculando-se a fórmula da sustentabilidade, o professor Lerípio fez uma classificação, como pode ser visto na Tabela 2.1:

Tabela 2.1: Classificação dos níveis de sustentabilidade

Resultado	Sustentabilidade			
Menor que 30%	Vermelha - crítica			
Entre 30 e 50%	Laranja - péssima			
Entre 50 e 70%	Amarela - adequada			
Entre 70 e 90%	Azul - Boa			
Superior a 90%	Verde - excelente			

Fonte: adaptado de Lerípio (2001)

Conhecido o nível de sustentabilidade, parte-se para a "Análise Estratégica Ambiental", que corresponde, segundo Lerípio, a "um instrumento de sensibilização voltado à alta administração", uma vez que a auxilia a "perceber" de forma sistêmica e multicriteriosa a real situação da organização ou da unidade da mesma sob análise."

Ainda, de acordo com o mesmo autor, a intenção da atividade "Análise Estratégica Ambiental" é:

Criar um "cenário de organizações hipotéticas", onde ocorrem diferentes repercussões para cada situação e para cada tipo de empresa estudada, e com isso, sensibilizar a alta administração e a gerência da organização. As inferências abordam as correlações entre a classificação da sustentabilidade e o nível de desempenho, o atendimento à legislação, a situação ambiental atual, e a percepção da empresa.

As inferências anteriormente citadas estão descritas no Quadro 2.3:

Classificação em Cores da Sustentabilidade	Nível de Desempenho	Atendimento à Legislação	Situação Ambiental	Percepção da Empresa
Vermelha	Muito pobre	Não atende	Não há esforços por parte do poluidor em controlar a poluição. Poluidor causa sérios problemas ambientais.	Nenhuma percepção
Laranja	Pobre	Atendimento parcial	O poluidor realiza somente alguns esforços para controlar a poluição, mas não o suficiente para alcançar os padrões legais.	Fraca percepção
Amarelo	Adequado	Atendimento baseado em controle/correção	O poluidor somente aplica os esforços suficientes para atender a legislação.	Média percepção
Azul	Bom	Atendimento pró- ativo	O nível de poluição é menor que os padrões legais em pelo menos 50%. Poluidor também apresenta disposição adequada de iodos, housekeeping, registros detalhados de poluição, e razoável manutenção de sistemas de tratamento de efluentes.	Percepção acima da média
Verde	Excelente	Atendimento pleno	São atendidos todos os requisitos de verdes, mais níveis similares de controle de poluição do ar e resíduos perigosos. Poluidor alcança padrões internacionais pelo uso extensivo de tecnologia limpa, minimização de resíduos, prevenção da poluição, reciclagem, etc	Alta percepção

Quadro 2.3. Correlações entre a sustentabilidade e desempenho ambiental das organizações.

Fonte: Lerípio (2001)

Assim, Lerípio, com o intuito de sensibilizar a alta administração, faz uma correlação comparando o desempenho ambiental da organização e os impactos que podem causar em seus cenários, ou seja, a forma como, financeiramente, este desempenho pode influenciar no resultado. Isto está demonstrado no Quadro 2.4:

Desempenho	Impacto ambiental associado às atividades	Imagem organizacional junto a órgãos ambientais, ONGS e consumidores conscientes	Resultado organizacional							
Muito Pobre	Máximo	Péssima	Lucro aparente, Prejuízo a médio prazo, risco de sobrevivência no mercado.							
Pobre	Alto	Ruim	Prejuízo a curto prazo, risco de sobrevivência no mercado.							
Adequado	Tolerado	Neutra	Prejuízo imediato, tendência de perda de competitividade e de mercado.							
Bom	Baixo	Boa	Lucro real a médio prazo, tendência de aumento de competitividade e de mercado.							
Excelente	Mínimo/Inexis- tente	Excelente	Lucro real a curto prazo, tendência de liderança de mercado.							

Quadro 2.4. Cenários e organizações de acordo com seu desempenho ambiental. Fonte: Lerípio (2001)

Deste modo, ao se demonstrar como o desempenho ambiental pode afetar negativamente a imagem e, conseqüentemente o lucro financeiro, há uma probabilidade maior de haver sensibilização por parte das entidades e, portanto, obter a atividade 1.3 "Comprometimento da alta administração" e, por conseguinte, uma mudança organizacional que se inicia com base na atividade 1.4 "Programa de sensibilização das partes interessadas". Esta atividade geralmente é realizada através de palestras e outros meios de comunicação, envolvendo todos da empresa. Aqui é difundida a política ambiental e há estímulos para que todos participem e dêem sugestões de melhorias.

Ao perceber as vantagens do Atendimento Pleno, os administradores podem "sensibilizar-se" com a idéia de que preservar o meio ambiente ainda é um diferencial que a cada dia que passa se torna um requisito. Caso essa idéia seja compreendida, o comprometimento da alta administração será obtido, viabilizando o início efetivo do processo de mudança na organização. (LERÍPIO, 200,1 p. 12)

Após a fase de sensibilização do processo, inicia-se a fase de conscientização, cuja primeira atividade consiste em "mapear a cadeia de produção e consumo". Esta atividade tem o objetivo principal, na opinião de Lerípio, de "identificar os processos mais impactantes, prever eventuais problemas de fornecimento de matéria-prima, identificar requisitos de qualificação de fornecedores e identificar destino final dos produtos da organização." Ainda de acordo com o mesmo autor, deve-se conhecer todas as matérias-primas, insumos, subprodutos e resíduos desde a extração até a destinação final com o intuito de se obter reciclagens ou reaproveitamento.

A segunda atividade na fase de conscientização é o "mapeamento do macrofluxo do processo", cujo alvo principal é o conhecimento detalhado de cada etapa do processo produtivo e, para complementar esta atividade, tem-se a terceira atividade "Estudos das entradas e saídas do processo", que indica os aspectos e os possíveis impactos de cada processo, além de identificar possíveis perdas.

Na terceira etapa da fase de conscientização, tem-se o "inventário de aspectos e impactos ambientais", que é o levantamento dos aspectos e impactos provocados em cada etapa da produção. Desta forma, pode-se representar as informações e listar todas as etapas, bem como observar quais são as mais prioritárias, como mostra o Quadro 2.5:

Atividade	Aspecto	Impacto	S	Preocupações						S	Preocupações					X	P
			E	Comerciais					Ambientais						R		
			S	Е	F	C	E	P	Е	Σ	Е	S	P	D	Σ		
			/	L	\mathbf{C}	Α	C	P	I	com			O	P	AMB		
			N														
Obtida no	Representa	Alteração															
mapeamento	as saídas de	real ou															
do processo	cada	potencial do															
	atividade	meio															
		ambiente															
		originada do															
		aspecto															

Quadro 2.5. Planilha de identificação e priorização de aspectos e impactos ambientais Fonte: Lerípio (2001, p.16)

Em que:

Preocupações Ambientais:

- E = Escala
- S = Severidade
- PO = Probabilidade de Ocorrência (frequência)
- DP = Duração ou Persistência

Preocupações Comerciais:

- EL = Exposição Legal
- FC = Facilidade (Tecnológica) de Alteração
- CA = Custo de Alteração/Remediação

- EC = Efeitos Colaterais
- PP = Preocupações do Público
- EI = Efeitos na Imagem
- SE = Situação de Emergência

As três primeiras colunas são preenchidas conforme os dados encontrados nas atividades de mapeamento do processo e estudos de entradas e saídas.

As colunas referentes às preocupações ambientais e comerciais são preenchidas com números que variam de 1 a 5, ou seja, quanto maior o número, maior o impacto. Lerípio classifica estes impactos como: totalmente desprezível (1), desprezível (2), moderado (3), crítico (4) e extremamente crítico (5). Ao final, são priorizados o aspecto e o impacto que tiverem a maior soma.

Definidas as prioridades, inicia-se a terceira fase do GAIA: capacitação. Aqui há a "identificação criativa de oportunidade de melhoria", que é a primeira etapa desta fase, na qual são sugeridas melhorias para as prioridades encontradas. A seguir, tem-se a segunda etapa, que é o "estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental", em que são identificados os meios para pôr em prática as propostas de melhorias sugeridas na atividade anterior. Estes meios podem ser: tecnologias e contratação de pessoal capacitado. Finalmente, tem-se a terceira atividade da capacitação que é o "planejamento", o qual, segundo Lerípio "requer uma estruturação contendo indicadores de desempenho bem definidos e adequadamente aplicados à realidade da organização. Requer ainda investimentos por parte da organização e mudanças nos procedimentos operacionais." No caso GAIA, a ferramenta utilizada no planejamento é o 5W2H, conforme destacado no Quadro 2.7:

What?	Why	When?	Where?	Who?	How?	How Much?
O quê?	Por quê?	Quando?	Onde?	Quem?	Como?	Quanto
_	_					Custa?
Objetivo	Justificativa,	Prazo para	Processo,	Responsável	Método,	Custo e/ou
e/ou meta	expectativa	cumprimento	atividade,		técnica,	investimento
1.	de ganhos.	da meta.	departamento,		forma,	requerido.
			setor, etc		procedimento.	
Objetivo						
e/ou meta						
n						

Quadro 2.6. Plano resumido da gestão ambiental

Fonte: Lerípio (2001, p.19)

Vale salientar que o GAIA, acima descrito, não contemplava a parte contábil. Para preencher esta lacuna e complementar o estudo realizado pelo professor Lerípio, surge, em 2004, a tese da professora Elisete Dahmer Pfitscher, que contempla um método originário do GAIA: o SICOGEA, como descrito posteriormente.

2.4.2 SISTEMA CONTÁBIL-GERENCIAL AMBIENTAL (SICOGEA)

O Sistema Contábil-Gerencial Ambiental - SICOGEA, como já mencionado, resultou da tese de doutorado da professora Elisete Dahmer Pfitscher, derivando da tese do professor Alexandre A. Lerípio (2001) e tem como objetivo gerar informações ao gestor da empresa para utilizar o meio-ambiente de forma adequada, com a menor degradação possível, sem tirar a competitividade de seu negócio.

De acordo com Pfitscher (2004), o sistema abrange um ambiente corporativo de parcerias com interesses afins, e por isto "trata-se de um processo complexo, onde os gestores devem trabalhar numa linha de conscientização na preservação do meio ambiente com redução dos impactos ambientais nocivos e probabilidade de sustentabilidade das empresas envolvidas".

A primeira aplicação deste tipo de sistema de gestão ambiental foi realizada em um cultivo de arroz ecológico, sendo adaptada posteriormente para empresas de outros ramos como cosméticos, hospitais, indústrias cerâmicas, de alimentação, instituições de ensino, prefeituras municipais, condomínios, empresas de prestação de serviços, comércio de pranchas de surf e outros.

A aplicação do SICOGEA é dividida em três etapas, como pode ser visualizada na Figura 2.1:

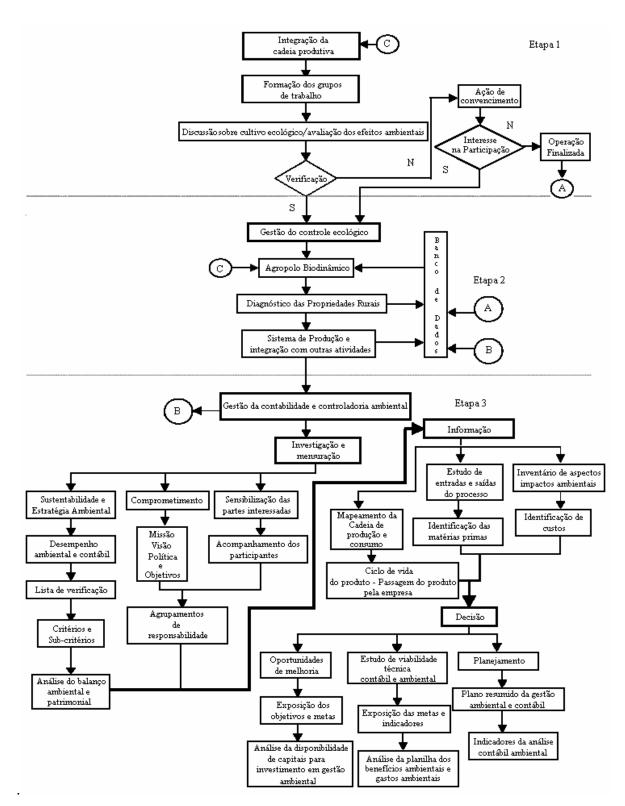


Figura 2.1: Estrutura do SICOGEA

Fonte: Pfitscher (2004, p. 105)

As três etapas podem ser assim descritas:

- 1. Integração da Cadeia: é um alinhamento dos processos dentro da entidade para verificar a degradação causada por cada um, ou seja, cada evento econômico;
- Gestão do Controle Ecológico: tem como objetivo implementar uma gestão ecológica a fim de diminuir ou eliminar impactos ambientais;
- 3. Gestão da Contabilidade e Controladoria Ambiental: avalia os efeitos ambientais e os relaciona a avaliações setoriais dentro da entidade com o intuito de auxiliar no processo de decisão.

Estas etapas estão evidenciadas abaixo, no Quadro 2.7, e explicadas de forma resumida:

Etapas da Proposta	Descrição					
	Envolvimento da cadeia produtiva. Alinhamento da cadeia de					
	suprimentos envolvendo a identificação das necessidades dos clientes					
Integração da cadeia	e fornecedores. Pode também ser considerado o <i>input</i> para o processo					
	de gestão ambiental, ou seja, verificar as degradações causadas em					
	cada atividade e sua formatação como um evento econômico.					
	Implementação da gestão ecológica e dos processos para a					
Gestão de controle ecológico	certificação e envidar esforços no sentido de reduzir ou eliminar					
	impactos ambientais.					
	Avaliação dos efeitos ambientais capazes de relacionar aspectos					
Gestão da contabilidade e	operacionais, econômicos e financeiros da gestão (investigação e					
controladoria ambiental	mensuração); avaliação dos setores da empresa (informação) e					
controladoria ambientar	implementação de novas alternativas para a continuidade do processo					
	(decisão).					

Quadro 2.7: Etapas da proposta de modelo do Sistema Contábil – Gerencial Ambiental Fonte: Ferreira (2002, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 103).

Devido à extensão e complexidade do sistema, optou-se na presente pesquisa por aplicar parcialmente o SICOGEA, especificamente a terceira etapa, "Gestão da Contabilidade e Controladoria Ambiental". Esta etapa é dividida em três fases, sendo a primeira fase a "Investigação e Mensuração"; a segunda, a "Informação" e a terceira, a "Decisão". As referidas fases podem ser vistas nas Figuras 2.2, 2.3 e 2.4, respectivamente:

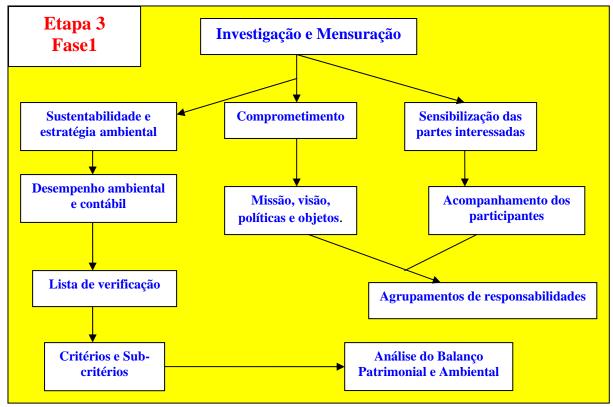


Figura 2.2: Estrutura da terceira etapa e primeira fase do SICOGEA Fonte: Pfitscher (2004, p.119).

A fase 1, "Investigação e Mensuração", na qual se utiliza, como ferramenta de análise, uma Lista de Verificação, que pertence à primeira fase "Sustentabilidade e Estratégia Ambiental" e está dividida em critérios e sub-critérios, devendo ser adaptada à instituição estudada:

- 1) Fornecedores;
- 2) Eco-eficiência no processo hospitalar: a) Incineração de resíduos; b) Autoclavagem;
- 3) Tratamento com pacientes;
- 4) Indicadores gerenciais;
- 5) Recursos humanos na organização;
- 6) Indicadores contábeis: a) Indicadores ambientais de bens, direitos e obrigações; b) Indicadores ambientais de contas de resultado; c) Indicadores de demonstração ambiental específica e;
- 7) Auditoria Ambiental.

Como forma de análise, pode-se utilizar também o Balanço Ambiental da entidade estudada, porém, neste caso, não será possível, já que, por não ser uma exigência legal, não há, por parte da entidade estudada, a publicação desta demonstração.

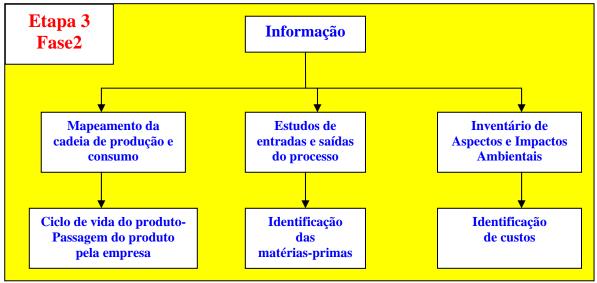


Figura 2.3: Estrutura da terceira etapa e segunda fase do SICOGEA Fonte: Pfitscher (2004, p.132).

De acordo com Steiger (2007, p.35):

Esta fase é feita para se certificar da situação apresentada na primeira fase, especificamente na lista de verificação. Faz-se o mapeamento da cadeia de serviços, que é o tempo utilizado nos procedimentos, estudo de entradas e saídas do processo, isto é, quais os materiais que o hospital necessita para fazer seus procedimentos, e inventário de aspectos e impactos ambientais até o acompanhamento final dos resíduos, onde é feita a identificação dos custos destes.

A seguir, apresenta-se a terceira etapa e terceira fase do SICOGEA conforme exibe a Figura 2.4:

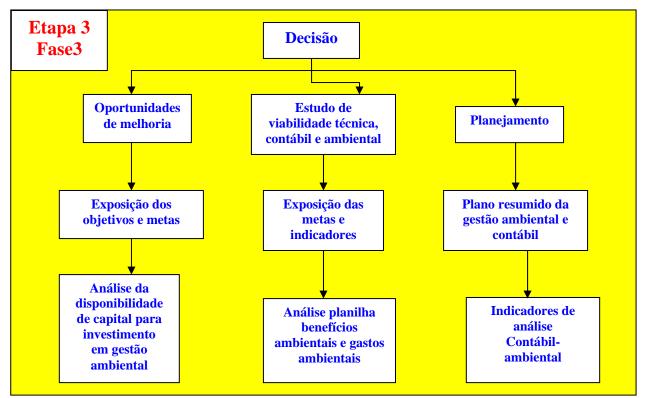


Figura 2.4: Estrutura da terceira etapa e terceira fase do SICOGEA Fonte: Pfitscher (2004, p.135).

A fase de decisão contempla as oportunidades de melhorias relacionadas com as metas e objetivos da instituição, portanto, para tal, há necessidade de investimentos, e então é feito um levantamento para se saber a quantidade de investimento que se tem disponível para o meio ambiente. Há nesta fase o estudo da viabilidade técnica e contábil e, por conseguinte, é feito um Plano Resumido de Gestão Ambiental 5W2H que visa satisfazer as prioridades encontradas e gerir, de forma adequada, as oportunidades de melhoria encontradas durante o processo.

2.5 BENCHMARKING AMBIENTAL

Uma das estratégias utilizadas pelas empresas para a obtenção de lucro é também contratar ações voltadas ao meio ambiente. Assim, surgem novos empreendimentos com a intenção de valorizar um produto com qualidade, atendendo a demanda de mercado que começa a se conscientizar da importância do meio ambiente. (PFITSCHER 2004, apud NUNES, 2006 p. 26).

Segundo Lavorato (2003):

Benchmarking trata-se de uma ferramenta que serve para descobrir, analisar, comparar, aprender com empresas líderes em seus segmentos, métodos e processos competitivos, e assim adaptar este novo conhecimento nos próprios processos para aumentar a competitividade de seu negócio. Benchmarking é hoje reconhecido no meio empresarial como um método essencial para a prática da melhoria contínua.

Para Marcheze (2004, p. 51, apud PFISTSCHER, 2004, p. 206.), "[...] o *Benchmarking* deve ser visto como ferramenta de gerenciamento dentro de um contexto que visa a melhoria da produtividade e da qualidade, compatível e complementar a outras técnicas".

Assim, esta ferramenta de gestão consite em aplicar tudo o que é exemplo ambiental de empresas em outras, sejam elas concorrentes ou não . Desta maneira, para Lavorato (2003):

Benchmarking é o processo de identificar, compreender e adaptar os processos e práticas de outras organizações para ajudar na melhoria de nossa empresa. Benchmarking não é espionagem, cópia, etc. É aprendizado. É uma postura humilde e racional, pois é uma forma de admitir que outra organização é melhor em algum processo e que por meio da observação e comparação podemos aprender com seus êxitos.

Ao se utilizar do *Benchmarking*, deve-se obedecer a algumas etapas, conforme demonstrado na Figura 2.5.

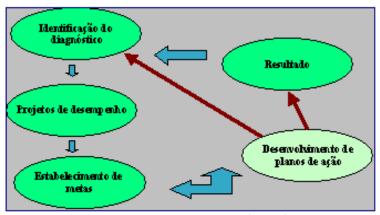


Figura 2.5: Fases do Benchmarking

Fonte: Almeida, Cavalcanti e Mello (2002 apud PFITSCHER, 2004, p. 50).

Pfitscher (2004, p.50) descreve as 4 fases do *Benchmarking* Ambiental, como relatado a seguir:

- 1ª Fase "identificação do diagnóstico": nesta fase são escolhidos os pontos para referências, as empresas que serão comparadas e o melhor método de obtenção de dados;
- 2ª Fase "projetos de desempenho": aqui há o objetivo de determinar as formas corretas de comparabilidade e traçar os níveís de desempenho esperados;
- 3ª Fase "estabelecimento de metas": há o estabelecimento de metas com a comunicação de pontos de referência e a obtenção de aceitação, além de estabelecer metas funcionais;
- 4ª Fase "desenvolvimento de planos de ação": há um implemento das ações específicas de monitoramento do progresso e recalibragem dos pontos de referências. Existe um retorno à fase inicial para a verificação do planejamento, obtendo-se uma posição da liderança atingida e as práticas plenamente integradas ao processo. Ainda segundo Pfistscher (2004, p. 50), "a prática do benchmarking ambiental pode proporcionar uma equação desejável entre o que é tido como ambientalmente correto, ao menor custo, e entre a competitividade de mercado.".

2.6 FORMA DE TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR

O lixo hospitalar sempre constituiu um grande problema ambiental devido, principalmente, à alta concentração de resíduos infectantes e radioativos. Infelizmente, apesar de todos os problemas ecológicos que podem ocasionar, conforme informações do *site* http://www.ambientebrasil.com.br, ainda é comum ocorrer o descarte inadequado dos dejetos, ou seja, grande parte das instituições não fazem a separação adequada destes resíduos, que têm como destinação final o aterro sanitário juntamente com os resíduos comuns, colocando em risco a saúde de garis, catadores e do próprio cidadão, que corre o risco de se acidentar com algum material infectado.

De acordo com Guedes (2006), o lixo hospitalar representa apenas 2% do total dos resíduos produzidos no Brasil, mas deve ter uma atenção especial, já que, por constituir uma fonte de organismos patogênicos, em função de conter substâncias tóxicas em seus componentes e pela presença de objetos perfurantes e cortantes, se gerenciados inadeqüadamente podem trazer riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

Para Oliveira (2002), a maioria das cidades brasileiras não tem tratamento e destino final adequado para os resíduos sólidos domiciliares e de serviços de saúde. Em muitas, existem os chamados "lixões", onde pessoas e animais sobrevivem dos resíduos. A qualidade ambiental destes locais torna-se cada vez pior. Muitos hospitais queimam resíduos a céu aberto ou em fornos comuns. Há um grande número de prefeituras que realizam a coleta dos RSS em caminhões abertos, sujeitos a vazamentos, e com operários despreparados, sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI).

Situações alarmantes como estas fazem com que os resíduos hospitalares tornem-se pontos de discussão e que autoridades, profissionais e até mesmo o cidadão comum procurem formas de minimizar os impactos ocasionados.

Há pouco mais de uma década, os Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde – RSS vêm se tornando um assunto bastante discutido, causando até polêmicas e controvérsias quanto aos perigos que podem oferecer e às medidas que seriam exigíveis para evitá-los. O grande desenvolvimento ocorrido no campo da infecção hospitalar, bem como na área de meio ambiente, aumentou o nível de exigência e questionamento nos meios técnicos. Outros eventos, como o surgimento da epidemia de AIDS e a evolução dos movimentos ambientalistas, contribuíram para levar a discussão ao público em geral através dos meios de comunicação. RIBEIRO (2000, apud OLIVEIRA 2002, p. 29)

Apesar de toda a polêmica em torno do assunto, há muito ainda no que se evoluir, pois o que vem acontecendo ultimamente é a evolução das normas por parte das autoridades competentes, porém, devido principalmente à falta de fiscalização e pelo alto custo para gerir os resíduos, ainda é comum os hospitais não fazerem tratamento dos dejetos. Desta forma, há a necessidade de se desenvolverem sistemas de gestão com a finalidade de reduzir os custos e, por conseqüência, os impactos ao meio ambiente, mudando, assim, as estatísticas a respeito do correto gerenciamento dos resíduos da área da saúde, já que, de acordo com Pfitscher (2006, apud STEIGER 2007), no Brasil apenas 14% são tratados de forma adequada, seguindo o restante para os lixões e aterro, contribuindo para os diversos tipos de poluição e contaminação.

Vale salientar que há toda uma normatização específica que regulamenta a gestão dos RSS. Segundo Guedes (2006, p. 47):

No âmbito brasileiro, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), através da Resolução da Diretoria Colegiada (RDC), em conjunto com o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), cientes das suas responsabilidades, resolveram regulamentar o gerenciamento dos resíduos de serviço de saúde,

considerando os aspectos de saúde ocupacional nos ambientes de trabalho, proteção aos trabalhadores e ao meio ambiente.

A legislação específica em vigor, relacionada à citação acima, compreende a Resolução do CONAMA n° 358/2005 e a RDC ANVISA n° 306/2004.

Ainda, conforme Guedes (2006, p. 47):

O não cumprimento da Resolução CONAMA N° 35/2005 e a inobservância da Resolução RDC ANVISA n° 306/2004 configuram infração sanitária e sujeitarão o infrator às penalidades previstas em lei específica, além da aplicação de penalidades e sansões. A fiscalização é de responsabilidade das vigilâncias sanitárias estaduais e municipais, com o apoio dos órgãos de meio ambiente, de limpeza urbana [...]

Em relação à questão da forma de tratamento dos resíduos hospitalares, tem havido, nos últimos anos, um esforço visando ao desenvolvimento de processos alternativos e disposição dos resíduos a fim de diminuir os custos e permitir que ocorra disposição *in natura* no meio ambiente, promovendo benefícios nos âmbitos econômico, sanitário e/ou ambiental. (SCHNEIDER, 2001 apud GUEDES 2006).

Nunes (2006) destaca que as práticas relacionadas ao tratamento de resíduos da área da saúde variam de acordo com o país. Assim, Steiger (2007) dá como exemplo a Holanda, onde a prática consiste em aterrar o lixo, contudo já se tem conhecimento dos impactos que este ato pode causar. No Brasil, existem duas formas comumente utilizadas para o tratamento dos resíduos nas unidades hospitalares: autoclavagem e incineração. A seguir, será descrita cada uma delas:

2.6.1INCINERAÇÃO

Consiste na queima dos resíduos em uma temperatura altíssima, acima dos 900°C, em mistura com uma certa quantidade de ar e durante um tempo pré-determinado.

VANTAGENS

- 1. pode ser utilizado para qualquer tipo de resíduo infectante, e mesmo para alguns resíduos especiais
- 2. redução significativa de peso e volume (aproximadamente a 15% em peso);
- 3. se bem operado, os produtos finais são: cinza e gases;
- 4. destrói organismos patogênicos e substâncias orgânicas;
- 5. opera independentemente das condições meteorológicas;
- 6. necessita de área proporcionalmente muito reduzida;
- eliminação das características repugnantes dos resíduos patológicos e de animais;
- evita o monitoramento do lençol freático a longo prazo, visto que os resíduos são destruídos, e não guardados.

DESVANTAGENS

- 1. dificuldade de controle de efluentes gasosos, sendo que pode haver emissão de dioxinas, furanos, partículas metálicas, se o incinerador não for bem projetado e operado;
- dificuldade de operação e manutenção, exigindo pessoal especializado;
- 3. dificuldade para queima de resíduos com umidade alta;
- 4. exige grande investimento inicial;
- 5. grandes investimentos em medidas de controle ambiental.
- variabilidade da composição dos resíduos pode resultar em problemas de manuseio de resíduo e operação do incinerador, e também exigir manutenção mais intensa.
- 7. os resíduos hospitalares apresentam teores de enxofre e cloreto que podem produzir dióxido de enxofre e ácido clorídrico, na reação de combustão, tais produtos surgirão nos gases de combustão expelidos pela chaminé em incineradores impropriamente projetados ou operados.

Quadro 2.8: Vantagens e desvantagens da incineração

Fonte: adaptado de Orofino (1996)

A prática da incineração já vem sido feita há muitos anos, tendo ocorrido o aperfeiçoamento das máquinas utilizadas. Para Guedes (2006), atualmente a maioria dos resíduos da área da saúde podem ser incinerados, sendo a principal vantagem a redução significativa do volume, o que faz com que, muitas vezes, o processo seja descrito como de disposição final. Como os resíduos sólidos hospitalares são pouco combustíveis demandam, muitas vezes, a utilização de produtos que auxiliem a sua combustão. As cinzas e escórias resultantes do processo devem ser encaminhadas para um aterro sanitário, os efluentes líquidos encaminhados a uma estação de tratamento, os gases oriundos da queima precisam ser tratados e monitorados. Quando não há controle da operação, pode existir a emissão de materiais particulados, fumaça e odor, além de gases tóxicos contendo ácido clorídrico e óxido de enxofre, todos bastante prejudiciais à saúde.

2.5.1 AUTOCLAVAGEM

Neste tipo de tratamento, os resíduos são expostos a um vapor numa temperatura que varia de 121°C a 150°C em um determinado período de tempo (de 15 a 30 minutos) com o objetivo de destruição de agentes infecciosos.

VANTAGENS **DESVANTAGENS** ser um sistema limpo, que baixa eficácia para resíduos de maior não resíduos tóxicos densidade como anátomoproduz ou os contaminantes; patológicos, animais contaminados e 2. pode ser realizado no resíduos líquidos; próprio sacos plásticos utilizados para gerador; os resíduos, depois de esterilizados, acondicionar os resíduos dificultam a penetração do vapor, mesmo quando são considerados resíduos comuns: 4. fácil instalação; abertos. Por isto, o sistema exige embalagens especiais que permitam a 5. hospitais familiarizados com operação destas unidades; passagem do vapor e não sofram 6. quando bem operado, apresenta bom alterações; grau de segurança na esterilização. exige pessoal altamente qualificado e treinado.

Quadro 2.9: Vantagens e desvantagens da autoclavagem Fonte: adaptado de Orofino (1996)

Segundo Guedes (2006), durante o processo de autoclavagem, os resíduos devem ser colocados em sacos plásticos apropriados e depositados em caixas metálicas sem tampa, sem que haja a necessidade de abri-las. O vapor é injetado na câmara para permitir a esterilização. Durante a esterilização, o saco plástico é destruído em razão do calor da câmara, o que possibilita o contato do vapor com o resíduo a ser tratado. Ao final do processo, ocorre a secagem da carga, permitindo a retirada da mesma sem respingos dos efluentes. Após, os resíduos são triturados e encaminhados ao aterro sanitário para disposição final.

A questão sobre qual método seria o mais indicado constitui-se em uma discussão ampla, uma vez que muitos autores defendem um método, enquanto alguns defendem outros, mas vale destacar que em ambos os casos existem vantagens e desvantagens, conforme discriminadas nos Quadros 2.8 e 2.9, cabendo a cada instituição analisar qual forma considera mais conveniente para a realização do tratamento dos resíduos.

3. ESTUDO DE CASO

O presente estudo de caso foi realizado em uma pequena policlínica privada situada na região da Grande Florianópolis. O hospital atua em diversas especialidades, entre elas, pequenas cirurgias e maternidade.

3.1 BREVE HISTÓRICO DA ENTIDADE ESTUDADA

Sua fundação ocorreu em 05 de fevereiro de 1993, efetuando apenas atendimentos médicos em consultórios.

Em 1995, passou a realizar internações na área da obstetrícia e ginecologia com atendimento de 24 horas.

Em junho de 2002, foi fundada a UTI Neonatal, atualmente composta por seis leitos.

Em junho de 2004, o hospital mudou sua direção e, nessa época, contava com uma equipe de 86 colaboradores.

Em fevereiro de 2005, começou a atender 24 horas na área de pediatria e sala de vacinas.

Em julho de 2005, foi implantado o setor de Nutrição.

Em março de 2006, a área administrativa passou a ter nova estrutura física.

Hoje, a clínica conta com uma equipe de 180 colaboradores distribuídos nos seguintes setores:

- Postos de Enfermagem
- UTI Neonatal
- Centro Cirúrgico
- Vacinas
- Hotelaria Hospitalar e Vigilância
- Financeiro
- Contas Médicas
- Informática
- Departamento Pessoal
- Segurança do Trabalho
- Gestão de Pessoas
- Consultórios

- Recepção Clínica
- Manutenção Técnica
- Setor de Nutrição
- Setor de Compras, Almoxarifado e Farmácia
- Administração
- Higienização

3.2 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS NA ENTIDADE

Atualmente, a instituição busca cumprir normas ambientais no que diz respeito ao tratamento de lixo na área hospitalar e, para tanto, faz a separação do lixo infectante proveniente, sobretudo, do Centro Cirúrgico e da Maternidade.

Para a segregação correta dos resíduos, a empresa se baseia na RDC nº 306, de 7 de dezembro de 2004, e segundo esta norma:

O gerenciamento dos RSS constitui-se em um conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos e proporcionar aos resíduos gerados um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores, à preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Ainda, para a mesma norma, o lixo hospitalar pode ser dividido em cinco grandes grupos que devem ser rigorosamente identificados:

GRUPOS	TIPOS DE RESÍDUOS	IDENTIFICAÇÃO
A	Resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.	Identificado pelo símbolo de substância infectante constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
В	Resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.	O Grupo B é identificado através do símbolo de risco associado, de acordo com a NBR 7500 da ABNT e com discriminação de substância química e frases de risco.
С	Quaisquer materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de isenção especificados nas normas do CNEN e para os quais a reutilização é imprópria ou não prevista.	Representado pelo símbolo internacional de presença de radiação ionizante (trifólio de cor magenta) em rótulos de fundo amarelo e contornos pretos, acrescido da expressão REJEITO RADIOATIVO.
D	Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.	São lixos comuns como papéis, caixas de luvas, restos de alimentos, que podem ser descartados normalmente, podendo ser recolhidos por empresas não especializadas.
E	Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: Lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas; tubos capilares; micropipetas; lâminas e lamínulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sangüínea e placas de Petri) e outros similares.	É identificado pelo símbolo de substância infectante constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos, acrescido da inscrição RESÍDUO PERFUROCORTANTE, indicando o risco que apresenta.

Quadro 3.1: Grupos do lixo hospitalar Fonte: RDC nº 306, de 7 de dezembro de 2004

Em todos os setores da clínica, há a preocupação em identificar corretamente cada grupo de resíduos, com o propósito de obedecer à legislação em vigor, conforme Figuras 3.1 e 3.2.



Figura 3.1: Identificação dos resíduos.

Fonte: autora

Em conversa com a pessoa responsável pelo setor, foi observado que, embora todo o esforço para o lixo ser corretamente separado, ainda há muito o que fazer. Há necessidade de se investir em conscientização, pois é freqüente, misturar-se o lixo comum com o lixo infectante, e vice-versa, fator que pode trazer sérias consequências à instituição.



Figura 3.2: Objetos perfurocortantes.

Fonte: arquivo da empresa

Nota-se que, além de a entidade seguir a legislação ambiental, é preciso educar seus colaboradores no sentido de não encherem demasiadamente as caixas, evitando, assim, possíveis acidentes de trabalho.



Figura 3.3: Placenta acondicionada em um freezer Fonte: arquivo da empresa

Na Figura 3.3, verifica-se o correto acondicionamento em um freezer de uma peça humana. Segundo norma vigente, este tipo de lixo considerado infectante e de fácil putrefação deve ser mantido sob refrigeração até a sua coleta, além de identificado pelo saco branco leitoso e resistente.

O lixo hospitalar é separado ainda no leito, onde se encontra o paciente, e posteriormente transferido pelos próprios enfermeiros a expurgos temporários, como se pode ver na Figura 3.4, onde em um lado está presente o lixo infectante embalado em saco branco leitoso e, no outro lado, em saco preto, tem-se o lixo comum.



Figura 3.4: Expurgo temporário Fonte: autora.

Os resíduos permanecem nestes locais especiais até o momento em que o funcionário responsável passa e recolhe, levando-os para o local definitivo até que ocorra a coleta. Este local é exibido na Figura 3.5.



Figura 3.5: Locais de armazenamento definitivo

Fonte: autora

Os resíduos permanecem nos locais, acima mostrados, até a coleta definitiva por uma empresa terceirizada, responsável pelo tratamento final do grupo infectante, ou no caso do lixo comum, o recolhimento é efetuado pela própria COMCAP. Muitas vezes é possível verificar lixo que poderia ser comum em lixo infectante, como, por exemplo, caixas de luvas. Isto, na prática, aumenta os gastos com lixo infectante, já que este é cobrado para ser tratado por peso pela empresa terceirizada.

Para o transporte interno dos resíduos, utiliza-se um carrinho, mostrado na Figura 3.6.



Figura 3.6: Carrinho de transporte

Fonte: a autora

Aqui se vê um fato que poderia ser melhorado pela instituição, pois o mesmo carrinho que é utilizado para carregar lixo infectante é também utilizado para transportar lixo comum e a roupa da lavanderia, assim como tem-se um único funcionário responsável pelas funções de transportar o lixo infectante, o lixo comum, a roupa da lavanderia, além de cuidar de alguns procedimentos de higienização.

3.3 A EMPRESA TERCEIRIZADA

O método utilizado pelo hospital estudado é a autoclavagem dos resíduos e, para tal, é feita uma terceirização desta etapa pela empresa Proactiva Meio Ambiente Brasil.

3.3.1 BREVE HISTÓRICO DA PROACTIVA MEIO AMBIENTE BRASIL

A proactiva possui sua sede em Madrid, na Espanha, e está presente em 6 países da América Latina, entre eles, o Brasil, especificamente nos Estados de Santa Catarina e São Paulo.

A empresa nasceu em 1996 na Europa, mas está no Brasil desde 1998, quando adquiriu, no Estado de São Paulo, a Intranscol Gestão Global de Resíduos. Houve uma expansão da instituição que, em 2001, ao se tornar parceira do grupo Veolia com a empresa Formacco Construções e Comércio, iniciou suas atividades no Estado de Santa Catarina.

Em Santa Catarina, são atendidos mais de 22 municípios. Em São Paulo, o grupo atende mais de 500 mil habitantes com os serviços de limpeza urbana e mais de 1500 clientes nos serviços de gestão de resíduos industriais. Também tem participação acionária na SANEPAR, Companhia de Saneamento do Estado do Paraná.(WWW.PROACTIVA.COM.BR/E_HISTORIA.PHP)

3.3.2 TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DA SAÚDE NA PROACTIVA

Segundo o sítio eletrônico da instituição, a coleta dos resíduos é realizada por profissionais capacitados e por veículos devidamente sinalizados. Em Santa Catarina, os resíduos hospitalares são destinados para um setor de autoclavagem localizado no Aterro Sanitário de Tijuquinhas.

Ainda de acordo com informações coletadas na página eletrônica da instituição, para atender as novas exigências da legislação e proporcionar aos seus clientes e órgãos fiscalizadores o fiel cumprimento da Resolução n° 306/2004 da ANVISA e da Resolução n° 358/2005 do CONAMA, no que tange ao tratamento dos resíduos de serviços de saúde, a Proactiva criou um Selo Ambiental, que conta com a chancela da FATMA e deve ser afixado em local visível.

O processo utilizado pela Proactiva, conforme já mencionado, é a autoclavagem, em que os resíduos são expostos a uma alta pressão e a uma alta temperatura de 150° C, sendo que a empresa possui um ambiente refrigerado para a conservação dos resíduos até o momento de seu tratamento. A autoclavagem provoca uma redução de 30% do volume. Após a autoclavagem, o resíduo é considerado lixo comum (grupo D) e é encaminhado para o Aterro Sanitário de Tijuquinhas.



Figura 3.7: Local onde é realizada a autoclavagem Fonte: http://www.proactiva.com.br/s_tr_autoclave.php

O aterro sanitário consiste, segundo o *site* <u>www.proactiva.com.br</u>, "na construção de células sobre o solo impermeabilizado, onde são dispostos os resíduos e, ao final de cada jornada de trabalho, recebem recobrimento de terra para evitar maus odores e a presença de animais, de macrovetores e microvetores transmissores de doenças".



Figura 3.8: Aterro Sanitário de Tijuquinhas Fonte: http://www.proactiva.com.br/s_tr_aterro.php

O Aterro Sanitário de Tijuquinhas é considerado, pela instituição, moderno e de alta tecnologia. Em sua entrada há uma balança rodoviária para 60 toneladas, que faz o controle do volume de resíduos que o adentram, demonstrado na Figura 3.9.



Figura 3.9: Balança onde é realizada a pesagem dos resíduos Fonte: http://www.proactiva.com.br/s_tr_aterro.php

Para garantir a eficácia no processo de autoclavagem, é realizado, de acordo com a Proactiva, o monitoramento bacteriológico, em que ampolas de verificação possuem o termotolerante *Bacillus stearothermophilus*, indicado internacionalmente em normas e orientação para validação biológica de ciclos de esterilização utilizando vapor.



Figura 3.10: Monitoramento bacteriológicoFonte: http://www.proactiva.com.br/s_tr_autoclave.php

Vale salientar que, para realizar o presente estudo de caso, foi solicitada à instituição uma visita ao aterro sanitário em questão, com o intuito de se efetuar uma análise "in loco". Em contato através de e-mail, esta visita não foi confirmada e a entrevistada mencionou que as informações solicitadas poderiam ser retiradas do sítio eletrônico da Proactiva.

3.4 ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE

Neste trabalho, foi feita a aplicação da terceira etapa do SICOGEA, especificamente a primeira fase, conforme demonstrada na "Figura 2.2" do tópico "2.3.2 Sistema Contábil de Gestão Ambiental (SICOGEA)", com o intuito de fazer o cálculo da sustentabilidade.

Para tal, utilizou-se uma lista de verificação – apêndice A - respondida pela pessoa responsável pelo gerenciamento dos resíduos no hospital, com exceção do critério 2B (Autoclavagem), que foi respondida através de e-mail pela engenheira sanitária da empresa Proactiva Meio Ambiente Brasil, e do critério 6 - "Indicadores Contábeis" - que foi analisado pela pesquisadora com base nas demonstrações contábeis fornecidas pela Contabilidade da clínica estudada. Para cada resposta é aplicada uma sigla correspondente a uma alternativa, ou seja:

- A adequada
- D deficitária
- NA não se aplica à empresa

Após, é efetuado o cálculo da sustentabilidade utilizando-se a seguinte fórmula:

Total de "A" x 100/Total de questões - Total de "NA"

O resultado obtido é classificado de acordo com o Quadro 3.2.

Tabela 3.1: Avaliação da sustentabilidade e desempenho ambiental

Resultado	Sustentabilidade	Desempenho: controle, incentivo, estratégia
Inferior a 50%	Deficitária – "D"	Fraco, pode estar causando danos ao meio ambiente.
Entre 51% e 70%	Regular – "R"	Médio, atende somente a legislação
Mais de 71%	Adequada – "A"	Alto, valorização ambiental com produção ecológica e prevenção da poluição.

Fonte: adaptado de Leripio (2001) e Miranda e Silva (2002, apud PFITSCHER, 2004, p. 130).

Logo após, são definidas as prioridades, ordenadas pelos critérios de "menores índices de sustentabilidade" e, então, como já mencionado, é elaborado um plano resumido de gestão ambiental, o 5W2H, com a intenção de promover melhorias nos pontos falhos detectados.

3.4.1 INVESTIGAÇÃO E MENSURAÇÃO – ETAPA 3 DO SICOGEA

A "Investigação e Mensuração" corresponde à primeira fase da terceira etapa do SICOGEA. Esta fase é dividida em "Sustentabilidade e Estratégia Ambiental"; "Comprometimento" e "Sensibilização das Partes Interessadas", como mostrou a Figura 2.2.

Neste trabalho, conforme já foi comentado, realiza-se a primeira parte da primeira fase, que trata da "Sustentabilidade e Estratégia Ambiental".

3.4.1.1 LISTA DE VERIFICAÇÃO – CRITÉRIOS E SUBCRITÉRIOS

A lista de verificação, apresentada no Apêndice A, aplicada com o intuito de obter-se a sustentabilidade da entidade, possui ao todo 134 questões divididas em critérios e subcritérios, os quais são:

- Fornecedores
- Ecoeficiência no processo hospitalar com os subcritérios "Incineração de resíduos" e
 "Autoclavagem";
- Tratamento com pacientes;
- Indicadores gerenciais;
- Recursos humanos na organização;
- Indicadores contábeis, com os subcritérios de "Indicadores ambientais de bens e direitos e obrigações", "Indicadores ambientais de contas de resultados" e "Indicadores de demonstração ambiental específica";
- Auditoria Ambiental.

A seguir serão exibidos os critérios e algumas observações quanto às respostas da lista.

Critério 1 – Fornecedores: o critério 1 é composto por 5 questões, como se pode visualizar no Quadro 3.2:

CRITÉRIO 1 – FORNECEDORES	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
1. O processo hospitalar segue a legislação ambiental?	A			
2. Os fornecedores são monopolistas no mercado?		A		
3. Os fornecedores apresentam preocupação com o meio ambiente?			NA	Não há conhecimento
4. Para a extração/transporte/processamento/distribuição da matéria prima, é necessário grande consumo de energia?			NA	Não há conhecimento
5. Os fornecedores apresentam alternativas para o tratamento de resíduos?			NA	Não há conhecimento

Quadro 3.2: Respostas do critério 1 "Fornecedores"

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, apud PFITSCHER, 2004, p. 121).

Quando perguntado sobre a questão 1 ("O processo hospitalar segue a legislação ambiental?"), a entrevistada informou que a empresa segue somente a legislação ambiental a respeito do lixo infectante, especificamente a RDC 306, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2004.

Critério 2 – Ecoeficiência no processo hospitalar: apresentam-se neste critério questionamentos referentes à forma de tratamento (autoclavagem ou incineração) utilizada pela instituição para o tratamento de seus resíduos. É composta pelas questões, conforme demonstrado no Quadro 3.3:

CRITÉRIO 2 –ECOEFICIÊNCIA DO PROCESSO HOSPITALAR	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
A) INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS				
6. É utilizada para o tratamento de todos os resíduos a incineração?			NA	
7. É utilizada para o tratamento de resíduos de alta periculosidade a incineração?			NA	
8. É verificado se existe a destruição completa e segura neste processo?			NA	
9. Este método possui alto custo?			NA	
10. É necessária a utilização de equipamentos especiais?			NA	
11. As escórias e cinzas, resultantes do processo, devem ser dispostas em aterro sanitário próprio?			NA	
12. Os efluentes líquidos são encaminhados para estação de tratamento?			NA	
13. Os gases oriundos da queima precisam ser tratados e monitorados?			NA	
14. O lixo hospitalar é acondicionado em sacos plásticos e eliminado manualmente em pequenos incineradores?			NA	
15. É realizada também a incineração a céu aberto?			NA	
B) AUTOCLAVAGEM				
16. A instituição utiliza também esta forma de tratamento?	A			
17. O lixo deve ser coletado em sacos plásticos, na cor branca leitosa, conforme especificação da norma ABNT, ou nos recipientes apropriados?	A			
18. Os sacos de lixo são depositados em caixas metálicas sem tampa, sem que haja a necessidade de abri-los?			NA	A entrevistada não soube responder
19. O vapor é injetado na câmara para permitir a esterilização propriamente dita?	A			
20. O lixo é separado e encaminhado para um aterro sanitário para deposição final?	A			Aterro Sanitário de Tijuquinhas
21. O lixo triturado, ensacado ou em container é armazenado sobre base impermeabilizada com caimento para caixa de coleta, para recolher o chorume?			NA	A entrevistada não soube responder
22. Os líquidos que resultarem da lavagem dos containeres e do triturador são encaminhados para a mesma caixa de coleta?			NA	Os líquidos são encaminhados ao ETE
23. Os efluentes são tratados?	A			
24. É realizada a secagem da carga, permitindo assim a retirada da mesma sem respingos?			NA	A entrevistada não soube responder
25. A instituição tem conhecimento da empresa terceirizada que faz o tratamento dos resíduos hospitalares com visitas periódicas?		D		
26. A instituição tem realizado visitas " <i>in loco</i> " sobre o tratamento dos resíduos hospitalares com visitas periódicas?		D		
27. A instituição terceiriza o serviço há mais de cinco anos?	A			

Quadro 3.3: Respostas do critério 2 "Ecoeficiência no processo hospitalar" Fonte: adaptado de Lerípio (2001, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 121).

Quando indagada sobre a questão 25 ("A instituição tem conhecimento da empresa terceirizada que faz o tratamento dos resíduos hospitalares com visitas periódicas?"), a entrevistada informou que o hospital tem interesse em verificar o processo de terceirização do

tratamento de resíduos, inclusive agendou horário de visita com a empresa responsável, porém as visitas ainda não são constantes.

Critério 3 – Tratamento com Pacientes: no critério 3 apresentam-se 10 questões correlacionando os pacientes e a valorização ambiental, apontadas no Quadro 3.4:

CRITÉRIO 3 – TRATAMENTO COM PACIENTES	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
28.Existe estrutura física adequada para o tratamento de pacientes?	A			
29.Existe quantidade suficiente de recursos humanos para atendimento aos pacientes?	A			
30.Existe conhecimento por parte dos pacientes sobre a valorização ambiental?		D		Nunca foi realizado nenhum trabalho neste sentido
31.Existe acompanhamento psicológico aos pacientes com problemas mais graves de saúde?	A			
32.Existe separação por setores dos pacientes com doenças contagiosas?	A			
33.A instituição faz algum aproveitamento dos resíduos hospitalares da maternidade?		D		
34. A instituição terceiriza o tratamento com resíduos hospitalares da maternidade?	A			
35.Caso positivo, a instituição realiza visitas periódicas à empresa terceirizada?		D		
36.As pacientes são conscientizadas da importância do cordão umbilical e placentas para fins terapêuticos?	A			
37. Há na instituição algum programa de aproveitamento e de tratamento de placentas e cordões umbilicais para fins terapêuticos?	A			

Quadro 3.4: Respostas do critério 3 "Tratamento com pacientes" Fonte: adaptado de Lerípio (2001, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 121).

No critério 3, fica evidente o fato de a instituição não realizar junto a seus pacientes algum trabalho sobre valorização ambiental. Trabalhos neste sentido poderiam alavancar a empresa no mercado, promovendo um marketing positivo de sua imagem.

Pôde-se também constatar que, em relação aos itens 36 ("As pacientes são conscientizadas da importância do cordão umbilical e placentas para fins terapêuticos?") e 37 ("Há na instituição algum programa de aproveitamento e de tratamento de placentas e cordões umbilicais para fins terapêuticos?"), o que existe, de fato, na instituição, são anúncios de um banco de cordões umbilicais, de iniciativa privada incentivando as mães a "congelarem" o sangue de seus cordões umbilicais a fim de o guardarem, casos seus filhos necessitem no futuro, já que este sangue é utilizado na cura de várias doenças.

Critério 4 – Indicadores Gerenciais: este critério é composto por 7 questões, conforme Quadro 3.5.

CRITÉRIO 4 – INDICADORES GERENCIAIS	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
38. A organização está submetida a uma intensa fiscalização por parte dos órgãos ambientais municipais, estaduais e federais?		D		
39. A organização é ré em alguma ação judicial referente à poluição ambiental, acidentes ambientais e/ou indenizações trabalhistas decorrentes?		A		
40. Já ocorreram reclamações sobre aspectos e impactos do processo hospitalar por parte da comunidade vizinha?	D			
41. Ocorreram acidentes ou incidentes ambientais no passado?		A		
42. São realizados investimentos sistemáticos em proteção ambiental?	A			
43. A eficiência de utilização de insumos e matérias-primas é relativamente observada?	A			
44. A quantidade mensal de matérias-primas e energia utilizadas por processo hospitalar é crescente?		D	-	

Quadro 3.5: Respostas do critério 4 "Indicadores gerenciais" Fonte: adaptado de Lerípio (2001, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 121).

A respeito do item 40 ("Já ocorreram reclamações sobre aspectos e impactos do processo hospitalar por parte da comunidade vizinha?"), foi respondido que houve uma reclamação de uma moradora da redondeza, pois a lixeira fica, devido à falta de espaço físico, à mostra, e, por falta de funcionários, muitas vezes este lixo transborda. Diante disto, como o hospital está localizado em uma área residencial, foi questionado o fato. Todavia, houve a elaboração de um documento esclarecendo que o lixo do pátio não é infectante e também explicando como é o procedimento a respeito desse lixo, o que apaziguou a situação.

Critério 5 – Recursos Humanos na Organização: neste critério, apresentam-se questões relacionadas às percepções dos gestores e à capacidade da mão-de-obra, bem como a sua qualificação. É composto por 11 questões relatadas no Quadro 3.6:

CRITÉRIO 5 – RECURSOS HUMANOS NA ORGANIZAÇÃO	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
45. Os gestores estão cientes da poluição do ar pelos gases da combustão e por partículas não retidas nos filtros e precipitadores?			NA	A pessoa responsável não tem esta informação
46. Os gestores têm conhecimento sobre o tratamento de efluentes em visitas periódicas?			NA	A pessoa responsável não tem esta informação
47. Os gestores acreditam que a carga orgânica pode estar isenta de contaminação?			NA	A pessoa responsável não tem esta informação
48. A alta administração se mostra efetivamente comprometida com a gestão ambiental?		D		
49. O corpo gerencial se apresenta efetivamente comprometido com a gestão ambiental?		D		
50. A mão-de-obra empregada é altamente especializada?		D		
51. Os colaboradores estão voltados às inovações tecnológicas?		D		
52. A criatividade é um dos pontos fortes da organização e de seus colaboradores?		D		
53. Existe uma política de valorização do capital intelectual?		D		
54. A instituição possui uma política de treinamento na área de gestão de resíduos?		D		A empresa já possui planos de implantá-los
55. É realizado acompanhamento do processo após curso de qualificação?			NA	Ainda não foram realizados cursos de qualificação

Quadro 3.6: Respostas do critério 5 "Recursos humanos na organização" Fonte: adaptado de Lerípio (2001, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 121).

Questionada sobre o item 48 ("A alta administração se mostra efetivamente comprometida com a gestão ambiental?"), a entrevistada informou que a alta administração se preocupa somente em reduzir os custos do tratamento do lixo infectante, que atualmente estão altos.

Concernente ao item 50 ("A mão-de-obra empregada é altamente especializada?"), foi respondido que o pessoal contratado realiza os procedimentos básicos relacionados ao tratamento de resíduos, porém, poder-se-ia contratar mais funcionários, já que a quantidade é pequena e tem-se uma única pessoa responsável pela coleta do lixo infectante, lixo comum, coleta da lavanderia e de outros processos de higienização, quando o correto seria ter uma pessoa para cuidar exclusivamente da área de lixo hospitalar.

Quando averiguado o item 53 ("Existe uma política de valorização do capital intelectual?"), foi respondido que as pessoas se comprometem pouco, dificilmente dão idéias e se esforçam para melhorar os processos. Algumas poucas idéias surgem dos integrantes da CIPA e da Segurança do Trabalho.

Com relação à questão 54 ("A instituição possui uma política de treinamento na área de gestão de resíduos?"), foi informado que a empresa tem interesse em implantar uma política de treinamentos, principalmente com o objetivo de reduzir o lixo infectante, já que é bem

comum encontrar em seu descarte algo que poderia ser lixo comum, sendo que isto aumenta muito os custos, visto que a empresa terceirizada cobra o tratamento por peso. Também terá como objetivo deste treinamento a segurança no trabalho, especialmente em relação a lixo perfurocortante, sendo que inclusive já foi flagrado um bisturi que foi simplesmente jogado diretamente no saco branco e deveria ter sido primeiramente colocado em caixa.

Critério 6 – Indicadores Contábeis: este critério está dividido em 3 subcritérios: "Indicadores Ambientais de Bens e Direitos e Obrigações"; "Indicadores Ambientais de Contas de Resultado" e "Indicadores de Demonstração Ambiental Específica". Há o questionamento de 43 questões listadas no Quadro 3.7, 3.8 e 3.9:

CRITÉRIO 6 – INDICADORES CONTÁBEIS	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
A) INDICADORES AMBIENTAIS DE BENS E DIREITOS E OBRIGAÇÕES				
56. Sabe se a instituição utiliza Balanço Social?		D		
57. Sabe se a instituição apresenta resultados ambientais em notas explicativas?			NA	A empresa não possui resultado ambiental
58. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Balanço Social?		D		
59. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Balanço Ambiental?		D		
60. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Indicadores Ambientais?		D		
61. Sabe se os estoques de insumos ambientais estão devidamente listados?		D		
62. Sabe se a instituição possui títulos a receber?		D		
63. Sabe se a instituição possui outros créditos a receber?		D		
64. Sabe se os estoques de insumos ambientais estão devidamente listados a Longo Prazo?		D		
65. Sabe se a instituição possui títulos a receber a longo prazo?		D		
66. Sabe se a instituição possui outros créditos a receber a Longo Prazo?		D		
67. A instituição possui bens em uso no processo de proteção, controle, preservação e recuperação ambiental?		D		
68. A instituição possui demais elementos do ativo permanente?	A			
69. A instituição possui gastos com pesquisas e desenvolvimento de tecnologias ambientais?		D		
70. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e financiamentos de investimentos na gestão ambiental?		D		
71. A instituição possui multas e indenizações ambientais?		A		
72. A instituição possui salários e encargos de especialistas da área ambiental?		D		
73. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e financiamentos de investimentos na gestão ambiental a Longo Prazo?		D		
74. A instituição possui multas e indenizações ambientais a Longo Prazo?		A		
75. A instituição possui reservas para contingências de natureza ambiental?		D		

Quadro 3.7: Respostas do critério 6, subcritério A "Indicadores Ambientais de Bens e Direitos e Obrigações"

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, apud PFITSCHER, 2004, p. 121).

Quando questionada sobre o item 60 ("Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Indicadores Ambientais?"), a entrevistada disse que a empresa estudada possui apenas alguns indicadores gerenciais relacionados ao tratamento de lixo infectante.

Em relação ao item 72 ("A instituição possui salários e encargos de especialistas da área ambiental?"), foi respondido que atualmente a gestão dos resíduos é feita pela técnica de segurança do trabalho, pessoal de higienização e pela coordenadoria deste setor.

A seguir, no quadro 3.8 serão relatadas as respostas do subcritério B "Indicadores Ambientais de Contas de Resultado:

CRITÉRIO 6 – INDICADORES CONTÁBEIS	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
B) INDICADORES AMBIENTAIS DE CONTAS DE RESULTADOS				
76. A instituição tem auferido receitas relativas à valorização do meio ambiente?		D		
77. A instituição possui receita não-operaçional (fontes de financiamento de órgãos governamentais e não-governamentais)?		D		
78. Os custos de produção são superiores às receitas?			NA	A empresa não possui receitas
79. Os custos de produção atingem 50% das receitas?			NA	A empresa não possui receitas
80. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas?			NA	A empresa não possui receitas
81. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição?		D		
82. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição tem se mantido constante?			NA	
83. O lucro bruto tem aumentado no último período?			NA	
84. A empresa paga honorários de profissionais especializados?		D		
85. A empresa paga taxas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental?	A			Gastos relacionados a lixo infectante
86. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros?		A		
87. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição?		A		

Quadro 3.8: Respostas do critério 6, subcritério B "Indicadores Ambientais de Contas de Resultado"

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, apud PFITSCHER, 2004, p. 121).

Observa-se, neste quadro que o hospital não possui receitas relacionadas ao meio ambiente. O ponto positivo consiste em não haver o pagamento de muitas e indenizações, o que demonstra que, a instituição tem se esforçado no âmbito de cumprir a legislação em vigor.

O quadro 3.9 demonstrará as respostas do terceiro e último subcritério:

CRITÉRIO 6 – INDICADORES CONTÁBEIS	SIM	NÃO	NA	OBSERVAÇÕES
C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA				
88. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)?	A			Estoques de material de consumo – sacos e caixas de papelão
89. Existe aquisição de imobilizados?		D		
90. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais?	A			Materiais de consumo
91. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação?	A			Custos com saco de lixos, contratação de empresa terceirizada, caixas de papelão, transporte de resíduos.
91. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental?		D		
93. A instituição possui redução de refugos?		D		
94. A instituição possui economia de energia elétrica?		D		
95. A instituição possui economia em transportes?		D		
96. A instituição possui economia de matérias-primas?		D		
97. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc).	A			
98. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto?	D			

Quadro 3.9: Respostas do critério 6, subcritério C "Indicadores de Demonstração Ambientail Específica"

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, apud PFITSCHER, 2004, p. 121).

A instituição possui um gasto bastante elevado de energia elétrica. Há planos de se fazer campanha quanto ao seu uso. Visitando a clínica, foi observado que tanto no administrativo quanto no centro cirúrgico há a necessidade de acender luzes em pleno dia, pois a arquitetura do hospital não permite a entrada da luz natural. As lâmpadas são fluorescentes. Verificam-se também grandes quantidades de produtos descartáveis como copos e papel toalha. Isto foi constatado quando averiguado o item 94 -"A instituição possui economia de energia elétrica?".

Com relação ao item 98 ("A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto?"), notou-se que o descarte do lixo infectante precisa ser melhorado. Observa-se que muitas vezes há o descarte, nos sacos de lixo brancos leitosos, de objetos que poderiam ir para o lixo comum. No mês de abril de 2008, houve uma produção de 528 sacos de 30 litros, quando se tinha uma meta de apenas 200.

Critério 7 – Auditoria Ambiental – este critério, como já mencionado, corresponde a uma "prova real" das práticas ambientais desenvolvidas pela instituição. É composto por 36 questões, discriminadas no Quadro 3.10:

CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL	SIM	NÃO	NA	OBSER- VAÇÕES
99. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição?		D		
100. Existe um plano de qualidade ambiental?		D		
101. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da			NA	
elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?"				
102. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental?			NA	
103. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição?			NA	
104. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de		_	11/21	
resíduos hospitalares?		D		
105. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental?			NA	Não há programa
106. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias?	A			programa
107. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização?		D		
108. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros?	A			
109. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos				
ambientais?	A			
110. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental nos últimos 5 anos?		A		
111. Há controle dessas punições?			NA	
112. Há reformulação do plano de auditoria a partir do controle dessas punições?			NA	
113. São feitas auditorias ambientais?		D		
114. Foi feita pelo menos 01 auditoria por ano?			NA	
115. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva?			NA	
116. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição?	A			
117. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição?		D		
118. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa			NT A	
de qualidade ambiental?			NA	
119. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da		D		
instituição?				
120. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental?		D		
121. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos				
de compra de insumos e equipamentos?		D		
122. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros?	A			
123. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que		D		
prestam estes serviços?		Ъ		
124. Há acompanhamento dos serviços prestados?		D		
125. São feitas manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental?	A			
126. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a		D		
qualidade ambiental? 127. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor?	D	+		
128. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade	ע	 		
ambiental?			NA	
129. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental?			NA	
130. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores?		D		
131. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição?		D		
132. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	A			
133. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	A			
134. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	A			
	ai aratal			

Quadro 3.10: Respostas do critério 7 "Auditoria Ambiental"

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, *apud* PFITSCHER, 2004, p. 121).

Foi verificado, quanto ao item 99 ("Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição?"), que, apesar de a empresa não possuir um sistema de gestão

ambiental, há um esforço muito grande por parte da pessoa responsável pela gestão dos resíduos, a qual sempre passa nos setores e fiscaliza a forma como as pessoas estão descartando o lixo, procurando corrigir o que não está correto. A responsável trabalhava, na época da pesquisa, há apenas 5 meses na organização, mas já estava procurando fazer um trabalho em relação a estes resíduos, orientando, através de palestras na semana da CIPA, os funcionários a procurarem reduzir o volume de lixo infectante e também a acondicionarem, de forma correta, os objetos perfurocortantes.

Quando feita a pergunta sobre o item 106 ("Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias?"), a resposta foi que, embora a clínica aceite sugestões por parte dos funcionários, poucos se disponibilizam, sendo que surgem umas poucas idéias por parte da Segurança do Trabalho e nem sempre as idéias são aceitas. Aqui, destaca-se o fato de a empresa que faz o tratamento do lixo ter um selo ambiental. Sugeriu-se que fosse divulgado isto dentro da clínica, porém, não houve interesse por parte desta.

A empresa não recicla nada do lixo. Apenas separa o infectante do normal. De acordo com a técnica de segurança do trabalho, por falta de espaço físico e de mão-de-obra, não é feita esta separação. E também o caminhão de coleta seletiva não passa por lá. Mas a clínica poderia separar o lixo e fazer doação; com isso o lixo não iria parar na natureza e ainda poderia ajudar alguém necessitado, contribuindo, desta forma, para o bem-estar social. Isto foi verificado no item 107 - "Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização?".

No item 108 ("Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguro?"), foi informado que há o descarte ecologicamente seguro de lixo infectante e medicamentos vencidos que são separados e enviados à ANVISA.

3.4.1.2 RESULTADOS DA ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE

Após ser respondida a lista de verificação, é aplicada a fórmula da sustentabilidade, anteriormente já citada e, a partir dela, são conhecidas as prioridades daquela instituição, representadas pelos resultados de menor sustentabilidade, relacionadas abaixo, na Tabela 3.2.

Tabela 3.2: Prioridades na sustentabilidade dos critérios

Prioridades	Critérios	Subcritérios	Resultado	Sustentabilidade
Primeira	Recursos Humanos na Organização	Não há	0*100/11-4 = 0%	Deficitária
		Indicadores Contábeis de Bens, Direitos e Obrigações	3*100/20-1 = 15,79%	Deficitária
Segunda	Indicadores contábeis	Indicadores Ambientais de Contas de Resultado	3*100/12-5 = 42.86%	Deficitária
		Indicadores de Demonstração Ambiental Específica	4*100/11 = 36.36%	Deficitária
Terceira	Auditoria Ambiental	Não há	10*100/36-11 = 40%	Deficitária
Quarta	Indicadores Gerenciais	Não há	4*100/7 = 57,14%	Regular
Quinta	Tratamento com Pacientes	Não há	7*100/10 = 70%	Regular
Sexta	Ecoeficiência no Processo Hospitalar	Autoclavagem	4*100/12-6 = 75%	Adequada
Sétima	Fornecedores	Não há	3*100/5-2 = 100%	Adequada

Fonte: adaptado de Pfitscher (2004, p.169).

Ressalta-se que esta lista de prioridades apresenta um resultado insatisfatório, já que, dos 7 (sete) critérios analisados, apenas 2 (dois) foram considerados adequados, enquanto os outros obtiveram 3 (três) critérios deficitários e 2 (dois) critérios regulares. Os itens de menores resultados são os que merecem maior atenção e, portanto, precisam de atitudes emergenciais para a sua correção. A seguir exibe-se uma análise parcial de cada critério.

CRITÉRIO 1 – FORNECEDORES

Neste critério, o hospital apresentou uma sustentabilidade de 100%. Vale salientar que os fornecedores analisados são os que fornecem materiais hospitalares. A clínica segue a legislação hospitalar quanto à separação e tratamento dos dejetos perigosos e seus fornecedores não são monopolistas no mercado. Portanto, ao comprar as mercadorias e equipamentos, a instituição faz cotações com o intuito de obter o menor preço e a melhor qualidade, e para isto, não exige que seus fornecedores se preocupem com o meio ambiente, então, desconhecem este fato e também ignoram a informação referente às alternativas para tratamentos de resíduos.

CRITÉRIO 2 – ECOEFICIÊNCIA NO PROCESSO HOSPITALAR

Aqui foi visto qual o tipo de tratamento que o hospital utiliza para dar fim a seus dejetos. Como já salientado, o lixo hospitalar pode ser tratado de duas formas: incineração e autoclavagem. No caso estudado, o método utilizado é o da autoclavagem, realizado por uma empresa terceirizada, e a decomposição final ocorre no aterro sanitário de Tijuquinhas.

A sustentabilidade foi de 75%, considerada regular. Os pontos negativos consistem no fato de não se acompanhar o processo da empresa terceirizada com visitas periódicas, não sendo possível verificar se os procedimentos referentes à autoclavagem são efetuados a ponto de diminuir os impactos ambientais.

Alguns dos critérios não puderam ser respondidos pelo hospital e foram informados pela engenheira sanitária da empresa terceirizada. Logo, vale ressaltar que a clínica separa o lixo infectante, ainda no leito, em sacos brancos leitosos de acordo com as normas da ABNT. Em todos os setores, é possível verificar a correta identificação dos dejetos perigosos. A instituição também faz o transporte interno do lixo e o acondiciona até o momento da coleta.

CRITÉRIO 3 – TRATAMENTO COM PACIENTES

O índice de sustentabilidade ficou com 70%. Observa-se uma estrutura adequada para cuidar dos pacientes, no entanto, nunca realizou um trabalho junto a estes para a valorização ambiental.

Quanto aos resíduos da maternidade, a clínica nunca procurou gerar formas de aproveitamento deles, e é feito um trabalho junto a uma entidade privada (banco de cordões umbilicais) orientando as gestantes quanto à importância terapêutica do congelamento do cordão umbilical.

A empresa ainda terceiriza o tratamento do lixo da maternidade e não faz acompanhamento dos serviços prestados.

CRITÉRIO 4 – INDICADORES GERENCIAIS

Obteve-se, neste critério, um resultado de 57,14% considerado regular. O hospital nunca teve qualquer processo referente a danos ambientais, embora tenha sofrido reclamações da

vizinhança em virtude do aspecto da lixeira externa que, devido à falta de funcionários, muitas vezes transborda. A quantidade mensal de matéria-prima e energia utilizadas por processo hospitalar também é crescente, principalmente pelo aumento populacional e pela demanda no hospital. Ainda, segundo a pessoa entrevistada, é muito difícil a clínica sofrer fiscalizações por parte de entidades estatais.

CRITERIO 5 – RECURSOS HUMANOS NA ORGANIZAÇÃO

Este, sem dúvida, é o critério que merece maior atenção, pois foi o que teve menor índice de sustentabilidade, o que ficou em 0%, sendo que a maioria dos critérios foram considerados deficitários e alguns não puderam ser respondidos por falta de conhecimento da pessoa entrevistada. A empresa não possui uma política de treinamentos em qualidade ambiental, mas há interesse em implantá-los. A alta administração tem somente a vontade de reduzir o lixo infectante com o objetivo de diminuir os custos, e não de causar menos impacto ao meio ambiente. Não há mão-de-obra especializada, já que a pessoa responsável pelo lixo é a técnica em segurança do trabalho. Por falta de valorização do capital intelectual, percebe-se que há pouco interesse por parte dos colaboradores em sugerirem propostas de melhoria.

CRITÉRIO 6 - INDICADORES CONTÁBEIS

Fazendo uma média dos três subcritérios: "Indicadores Contábeis de Bens e Direitos", "Indicadores Contábeis de Contas de Resultados" e "Indicadores de Demonstração Ambiental Específica", chega-se a uma sustentabilidade de 26,41%, considerada deficitária, principalmente se levado em consideração o primeiro subcritério, "Indicadores Ambientais de Bens e Direitos", pois a clínica tem somente a obrigação legal de emitir o Balanço Patrimonial e, com isto, deixa de evidenciar o Balanço Social e Ambiental, não permitindo, deste modo, a divulgação de qualquer investimento nestas áreas. Há títulos a receber provenientes somente das atividades principais, uma vez que não existem receitas provenientes da valorização ambiental. Em relação a estoques, acredita-se que possa haver materiais de consumo destinados à valorização ambiental, ou mais especificamente, ao atendimento da legislação em vigor. Portanto, estes itens devem estar misturados aos estoques do Balanço Patrimonial, inibindo, desta forma, seu destaque. A empresa não possui passivos

referentes à aquisição de bens para o meio ambiente, conforme analisado com a pessoa entrevistada e observado no Balanço Patrimonial. O ponto positivo da análise consiste no fato de a empresa não pagar multas provenientes de desrespeito às normas ambientais.

No tocante ao segundo subcritério: "Indicadores Ambientais de Contas de Resultados", a sustentabilidade ficou com o valor de 42,86%, enquadrado como deficitário. Observa-se que a clínica não possui receitas de valorização ambiental, item tido como deficitário, e também não possui honorário de pessoal especializado, visto que, como já citado anteriormente, a responsável pelo lixo hospitalar é a técnica de segurança do trabalho. Como também já mencionado, a referida instituição não tem, de forma nenhuma, multas decorrentes de qualquer desrespeito às normas ambientais.

Sobre o terceiro e último subcritério: "Indicadores de Demonstração Ambiental Específica", a sustentabilidade foi de 36,36%. Este baixo índice é decorrente da falta de incentivos contra desperdícios de energia, matéria-prima e também pelo fato de a empresa possuir uma quantidade muito grande de resíduos que causam impacto. Todavia, neste sentido, há planos de se reduzir, mas não com o objetivo de preservar o meio-ambiente, mas sim no âmbito de diminuir os custos financeiros.

CRITÉRIO 7 - AUDITORIA AMBIENTAL

Neste critério, o índice de sustentabilidade foi de 40%, com diversos itens deficitários, o que gerou um resultado não satisfatório para o hospital. O fato de a entidade não possuir um programa de qualidade ambiental foi determinante para isto, sendo que ela só segue a legislação referente a tratamento de lixo hospitalar.

Verifica-se também o pouco interesse por parte dos gestores, que apenas estão ligados no que diz respeito ao lado financeiro. Os funcionários, embora tenham oportunidades de propor melhorias, pouco têm feito, devido, principalmente, à falta de incentivos. Poder-se-ia também estreitar o relacionamento com a comunidade, permitindo que esta participasse da gestão da entidade, contribuindo para a melhoria do meio ambiente e, por consequência, para a imagem da instituição.

SUSTENTABILIDADE GLOBAL

Após efetuadas todas as análises dos critérios e subcritérios, chega-se à sustentabilidade global da instituição, que consiste em gerar um percentual geral de tudo o que foi analisado. Deste modo, através da lista de verificação, coletam-se todas as respostas "A", multiplica-se por 100 e divide-se pelo total de repostas – total de NA, conforme demonstrado abaixo:

SUSTENTABILIDADE GLOBAL = 39*100/134-38 = 40,62%

O índice geral de 40,62% é considerado deficitário e significa que será necessário muito empenho por parte da entidade caso ela queira mudar tal quadro. Este baixo índice se deve, sobretudo, ao critério 5 – Recursos Humanos na Organização, considerado o item de maior prioridade, como descrito na Tabela 3.1: "Prioridade na sustentabilidade dos critérios".

3.5 PLANO RESUMIDO DE GESTÃO AMBIENTAL – 5W2H

Verificadas as prioridades, são necessárias medidas preventivas e corretivas a ponto de saná-las. Estas medidas são evidenciadas em um plano resumido de gestão ambiental -5W2H, conforme Quadro 3.11, que consiste em um quadro que contempla as metas e os objetivos nas prioridades encontradas pela entidade. Neste sentido, é realizado o 5W2H para a maior prioridade, ou seja, o item que teve menor sustentabilidade quando aplicada a lista de verificação – Critério 5 "Recursos Humanos na Organização".

What? O quê?	Why? Por quê?	When? Quando?		Where? Onde?	Who? Quem?	How? Como?	How Much?	
		Início	Término	Avaliação				Quanto custa?
Contratação de mão-de-obra especializada	Melhorar os procedimentos internos da clínica.	Primeiro semestre de 2009	Sem Previsão	Segundo semestre de 2009	Toda a Instituição	Recursos Humanos e Departamento Pessoal	Através de análise no mercado de profissionais da área	Valores não orçados
Cursos de Qualificação	Implementar políticas de treinamento na gestão dos resíduos	Primeiro semestre de 2009	Primeiro semestre de 2009	Segundo semestre de 2009	Toda a Instituição	Pesquisador, Extensionista e Técnica Segurança do Trabalho	Através de cursos, palestras e vídeos sobre gestão de resíduos.	Valores não orçados
Política de valorização do capital intelectual.	Motivar os funcionários a realizarem bem o seu trabalho e a sugerirem propostas de melhoria	Primeiro semestre de 2009	Sem Previsão	Segundo semestre de 2009	Toda a Instituição	Recursos Humanos e Departamento Pessoal	Através de concursos, com prêmios e gratificações para as melhores idéias e funcionários destaques	Valores não orçados

Quadro 3.11: Plano resumido de gestão ambiental com aporte da Contabilidade e Controladoria Ambiental

Fonte: adaptado de Pfitscher (2004, p.50)

Vale enfatizar que o plano resumido expresso, como já citado, não tem o objetivo de resolver todos os problemas da entidade. Contudo, poderá ajudar muito no desenvolvimento de práticas que auxiliem no processo de gestão. Ele constitui apenas uma pequena amostra de outras sugestões que poderiam ser implementadas em um processo contínuo de melhoramento.

4 CONCLUSÕES E SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS

Embora os problemas ecológicos estejam sendo debatidos há muitos anos e as questões sobre o meio ambiente estejam freqüentemente presentes nos meios de comunicação, ainda há muito o que se fazer para convencer a todos que cada um tem o dever de agir com o intuito de modificar a situação catastrófica existente.

A respeito da questão problema deste trabalho: "como gerenciar uma clínica hospitalar com o auxílio da Contabilidade, Controladoria Ambiental e a aplicação parcial do Sistema Contábil-Gerencial Ambiental - SICOGEA?" conclui-se que a entidade tem muito a evoluir quanto às práticas ambientais em questão. Deve partir da gerência compreender que a conscientização ecológica é algo necessário e pensar menos no lado oneroso, pois, conforme constatado, o único objetivo da instituição está no gerenciamento "financeiro" dos resíduos.

Analisando o estudo de caso em questão, observa-se que o hospital muito pouco faz para contribuir para a reversão dos males causados à natureza. Muito pelo contrário, já que não há nem o esforço de fazer reciclagem com o fim de não devolver ao meio ambiente dejetos que podem prejudicá-lo.

O que é feito pela instituição visa simplesmente a legislação em vigor, com a preocupação única e exclusiva de cortar custos financeiros. Assim, ela está procurando diminuir o lixo infectante, simplesmente por fatores monetários.

Observando toda a estrutura da instituição, constata-se a preocupação em fazer uma correta separação do lixo infectante e a pessoa responsável não mede esforços quanto à conscientização dos funcionários, ajudando-os no que for necessário. A instituição também tem como hábito aceitar sugestões no gerenciamento de seus resíduos, porém, percebe-se que não há muito interesse por parte de seus funcionários em apresentá-las, necessitando, portanto, de programas de estímulo para tal.

É preciso investir em um eficiente sistema de gestão ambiental, educando e conscientizando todos os envolvidos, desde os mais simples funcionários até a alta administração. Existem pequenas atitudes, mas que contribuem, e muito: economia de energia elétrica, evitar desperdícios de materiais, seja de expediente ou hospitalar, reaproveitar o que for possível.

Há a necessidade de se divulgar as ações exemplares da empresa e, para tal, o contador está preparado, por ter conhecimento suficiente para gerar relatórios, como Balanço Social e Demonstrações Ambientais Específicas. Ao demonstrarem publicamente a sua preocupação com o meio ambiente, as empresas estão fazendo algo pelo bem-estar social, o que pode vir a

estimular outras, do mesmo ramo ou não, a tomarem iniciativas que ajudem a conservar o meio ambiente.

O objetivo geral desta pesquisa consistiu em "analisar a gestão ambiental de uma clínica hospitalar com o auxílio da Contabilidade, Controladoria Ambiental e aplicação parcial do SICOGEA". Utilizou-se como principal ferramenta o SICOGEA, com a intenção de medir-se a sustentabilidade. Com respeito a esta, verificou-se um índice de 40,62%, considerada deficitária, ou seja, a instituição pode estar causando danos ao meio ambiente.

O critério de menor sustentabilidade foi o critério 5 "Recursos Humanos na Organização", que obteve um índice de 0%, considerado deficitário, principalmente devido à empresa não possuir um plano de qualificação na gestão de resíduos, não ter mão-de-obra especializada e pelo fato de a alta administração se interessar pela gestão dos resíduos apenas com a intenção de reduzir custos..

Observado o critério de menor sustentabilidade, foi elaborado o plano resumido de gestão ambiental (5W2H), que relata os principais pontos críticos, com sugestões de melhorias e metas a serem alcançadas. O primeiro ponto do plano resumido de gestão ambiental sugere a contratação de mão-de-obra qualificada, com o fim de melhorar os procedimentos internos da clínica quanto à gestão de seus resíduos, utilizando para isso uma busca no mercado de trabalho de profissionais do ramo. Já o segundo ponto consiste em qualificar os funcionários, conscientizando-os quanto à correta gestão dos resíduos. No terceiro ponto, propõe-se incentivar os funcionários a sugerirem melhorias, já que, embora a clínica permita tal fator, por falta de incentivo, ainda não é um hábito de seus colaboradores.

Com o objetivo de dar continuidade a novos estudos, sugere-se:

- 1. Que seja executada uma entrevista semi-estruturada exclusivamente com os gestores da empresa para verificar o seu ponto de vista a respeito do assunto, visto que o que foi obtido foram informações advindas da visão de uma funcionária;
- Que seja aplicada a lista de verificação em duas maternidades privadas e feita uma comparação;
- 3. Aplicação de uma lista de verificação em uma maternidade pública e outra privada e, verificadas as principais dificuldades e pontos positivos entre elas;
- 4. Elaboração de propostas de Balanço Ambiental e Demonstração do Resultado Ambiental para uma instituição hospitalar;
- 5. Que seja aplicado o SICOGEA de forma integral na instituição estudada ou em outra instituição do mesmo ramo.

REFERÊNCIAS

BERGAMINI JUNIOR, Sebastião. Contabilidade e Riscos Ambientais. Disponível em http://www.ida.org.br/artigos/contambiental.pdf Acesso em 02/08/2008.

BRASIL. CONAMA. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 358 de 29 de abril de 2005. Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências. DOU de 04 de maio de 2005.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE – ANVISA, Resolução da Diretoria Colegiada -RDC N°. 306, de 15 de julho de 2004. Dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Disponível em

http://www.anvisa.gov.br/divulga/eventos/biosseguranca/publicacoes/resolucoes/RDC%203 06-2004% 20-% 20ANVISA.pdf> Acesso em 15/06/2008.

CALLADO, Aldo Leonardo Cunha. **A Importância da Gestão dos Custos Ambientais**. Disponível em:

http://www.biblioteca.sebrae.com.br/bds/BDS.nsf/50F0E02ACE34A86283256F6A0067663
9/\$File/NT000A22BA.pdf.> Acesso em 01/08/2008.

DUTRA, Leonardo Masseli. Auditoria Ambiental e Conformidade Legal na Gestão Ambiental em refinarias de Petróleo. Disponível em:

http://www.agro.unitau.br/exatas/ojs/include/getdoc.php?id=646&article=162&mode=pdf% 20-> Acesso em 15/08/2008.

FORNACIARE, Giovanna; FILHO, Helio Zanqueto: **Controladoria e Cadeia de Valor:** identificação e mensuração das atividades que agregam valor. Disponível em: http://www.fucape.br/admin/upload/centro pesquisa/controladoria e a cadeia.pdf.> Acesso em 20/06/2008.

FERREIRA, Aracéli Cristina de Sousa. **Contabilidade ambiental**: uma informação para o desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 138p.

FREITAS, Carolina Hallal de; MACHADO, Débora Gomes; GIBBON, Arthur Roberto de Oliveira: **Características de Desenvolvimento da Contabilidade Ambiental:** Um Estudo Exploratório no Estado do Rio Grande do Sul. 2008. Disponível em http://www.ceamecim.furg.br/vii_pesquisa/trabalhos/179.doc Acesso em 01/09/2008.

GALLON, Alessandra Vasconcelos; et al. **Contabilidade e Controladoria Ambiental:** Auxílio na Gestão da Cadeia de Arroz Orgânico. 2007. Disponível em < http://www.congressoeac.locaweb.com.br/artigos72007/351.pdf Acesso em 29/07/2008.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo. Atlas, 2002.

GUEDES, Wagner de Aguar. **Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde:** Aspectos Legais, Técnicos e de Conformidade de Produtos Relacionados com os Mesmos. 2006. 160 f. Dissertação (Mestrado em Sistema de Gestão) – Curso de Pós-graduação da Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, 2006.

KRAEMER, Maria Elisabeth Pereira e TINOCO, João Eduardo Prudêncio. **Contabilidade e Gestão Ambiental**. São Paulo: Atlas, 2004.

KRAEMER, Maria Elisabeth Pereira. **Contabilidade Ambiental:** Relatório para um Futuro Sustentável, Responsável e Transparente. 2007. Disponível em: http://www.correaneto.com.br/meio%20ambiente/contabil.htm> Acesso em: 22 de junho de 2008.

HERCKERT, Werno. **O Patrimônio e o Desenvolvimento Sustentável.** 2005. Disponível em: < http://www.gestaoambiental.com.br/articles.php?id=57> Acesso em: 22 de junho. 2008

LERÍPIO, A. Alexandre. **GAIA – Um Método de Gerenciamento de Aspectos e Impactos Ambientais.** 2001. 147 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Curso de Pósgraduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. 2001

LAVORATO, Marilena Lino de Almeida. **As Vantagens do Benchmarking Ambiental.** Disponível em

<a href="mailto:shr/home/index.php?pg=temas&tipo=temas&temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&tipo=temas&

LERÍPIO, A. Alexandre. **Descrição do Método GAIA – Gerenciamento de Aspectos e Impactos Ambientais.** Disponível em http://gestaoambiental.com.br/blogga/wp-content/plugins/downloads-manager/upload/Metodo%20GAIA%20-%20Artigo.doc Acesso em: 01 de outubro de 2008.

NUNES, João Paulo de Oliveira: **A Contabilidade Ambiental Como Forma de Gestão** – um Estudo de Caso em um Hospital. 2006. 58 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia) – Curso de Ciências Contábeis, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2006.

OLIVEIRA, Manoelito Lopes de. **A Controladoria como Suporte a Gestão de uma Empresa Familiar de Grande Porte de Fabricação de Calçados de Segurança**. 2003. 129 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) — Curso de Pós-graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. 2003.

OLIVEIRA, Joseane Machado de. **Análise do Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde na cidade de Porto Alegre.** 2002. 96 f. Dissertação (Mestrado em Administração) — Curso de Pós-graduação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 2002.

OROFINO, Flavia Vieira Guimarães. **Aplicação de um Sistema de Suporte Multicritério – Saaty for Windows – Na Gestão dos Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde** – Estudo de Caso no Hospital Celso Ramos. 1997. Disponível em ≤ http://www.eps.ufsc.br/disserta97/flavia/index.html>

PFISTCHER, Elisete Dahmer. **Gestão e sustentabilidade através da contabilidade e contabilidade ambiental:** estudo de caso na cadeia produtiva de arroz ecológico. 2004. 252 f.

Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Curso de Pós-graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. 2004.

PEREIRA, Lauro Charlet; TOCCHETTO, Marta Regina Lopes: Sistema de gestão e proteção ambiental. Disponível em:

http://marta.tocchetto.com/site/?q=system/files/sistemadegestao.pdf Acesso em 19/06/2008.

PIVA, Ana Luiza: **Auditoria Ambiental:** Um Enfoque Sobre a Auditoria Ambiental Compulsória e a Aplicação dos Princípios Contábeis. Disponível em http://www.fae.edu/publicacoes/pdf/IIseminario/pdf_praticas/praticas_11.pdf > Acesso em 23/08/2008.

QUEIROZ, Adriana Pinheiro de; et al. **Contabilidade Ambiental:** Ferramenta para a Gestão da Sustentabilidade. São Paulo. Atlas, 2007.

RAUPP, Fabiano Maury; BEUREN, Ilse Maria. Metodologia de pesquisa aplicável as ciências sociais. In: BEUREN, Ilse Maria (ORG.) **Como elaborar trabalhos monográficos em contabilidade:** Teoria e Prática: Atlas, 2003.

STEIGER, Marciane Maria. **Avaliação dos Aspectos e Impactos Ambientais em um Hospital com o Auxílio da Contabilidade e Controladoria Ambiental**. 2007. 76 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia) – Curso de Ciências Contábeis, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2007.

http://www.ambientebrasil.com.br/composer.php3?base=residuos/index.php3&conteudo=./residuos/residuos.html acesso em 15/08/2008.

http://www.proactiva.com.br acesso em 31/08/2008.

APÊNDICE A- Lista de Verificação:

CRITÉRIO 1 – FORNECEDORES	CIM	NÃO	NA	ODCEDVAÇÕEC
1. O processo hospitalar segue a legislação ambiental?	SIM	NAU	INA	OBSERVAÇÕES
O processo hospitatal segue a legistação ambiental: Os fornecedores são monopolistas no mercado?				
3. Os fornecedores apresentam preocupação com o meio ambiente?				
4. Para a extração/transporte/processamento/distribuição da matéria-				
prima é necessário grande consumo de energia?				
5. Os fornecedores apresentam alternativas para o tratamento de				
resíduos?				
CRITÉRIO 2 –ECOEFICIÊNCIA DO PROCESSO HOSPITALAR				
A) INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS				
6. É utilizada para o tratamento de todos os resíduos a incineração?				
7. É utilizada para o tratamento de resíduos de alta periculosidade, a				
incineração?				
8. É verificado se existe a destruição completa e segura neste processo?				
9. Este método possui alto custo?				
10. É necessária a utilização de equipamentos especiais?				
11. As escórias e cinzas, resultantes do processo, devem são dispostas				
em aterro sanitário próprio?				
12. Os efluentes líquidos são encaminhados para estação de tratamento?				
13. Os gases oriundos da queima precisam são tratados e monitorados?				
14. O lixo hospitalar é acondicionado em sacos plásticos e eliminado				
manualmente em pequenos incineradores?				
15. É realizada também a incineração a céu aberto?				
B) AUTOCLAVAGEM				
16. A instituição utiliza também esta forma de tratamento?				
17. O lixo deve ser coletado em sacos plásticos, na cor branca leitosa,				
conforme especificação da norma ABNT, ou nos recipientes				
apropriados? 18. Os sacos de lixo são depositados em caixas metálicas sem tampa,				
sem que haja a necessidade de abri-los?				
19. O vapor é injetado na câmara para permitir a esterilização				
propriamente dita?				
20. O lixo é separado e encaminhado para um aterro sanitário para				
deposição final?				
21. O lixo triturado, ensacado ou em container é armazenado sobre base				
impermeabilizada com caimento para caixa de coleta, para recolher o				
chorume?				
22. Os líquidos que resultarem da lavagem dos containeres e do				
triturador são encaminhados para a mesma caixa de coleta?				
23. Os efluentes são tratados?				
24. É realizada a secagem da carga, permitindo assim a retirada da				
mesma sem respingos?				
25. A instituição tem conhecimento da empresa terceirizada que faz o tratamento dos resíduos hospitalares com visitas periódicas?				
26. A instituição tem realizado visitas "in loco" sobre o tratamento dos				
resíduos hospitalares com visitas periódicas?				
27. A instituição terceiriza o serviço a mais de cinco anos?				
CRITÉRIO 3 – TRATAMENTO COM PACIENTES				
28.Existe estrutura física adequada para o tratamento de pacientes?				
29.Existe quantidade suficiente de recursos humanos para atendimento				
aos pacientes?				
30.Existe conhecimento por parte dos pacientes sobre a valorização				
ambiental?		<u> </u>		
31.Existe acompanhamento psicológico aos pacientes com problemas				
mais graves de saúde?				
32.Existe separação por setores aos pacientes com doenças				
contagiososas?				
CRITÉRIO 4 – INDICADORES GERENCIAIS				
33. A organização está submetida a uma intensa fiscalização por parte				
dos órgãos ambientais municipais, estaduais e federais?				
34. A organização é ré em alguma ação judicial referente à poluição				1

ambiental, acidentes ambientais e/ou indenizações trabalhistas		
decorrentes?		
35. Já ocorreram reclamações sobre aspectos e impactos do processo		
hospitalar por parte da comunidade vizinha?		
36. Ocorreram acidentes ou incidentes ambientais no passado?		
37. São realizados investimentos sistemáticos em proteção ambiental?		
38. A eficiência de utilização de insumos e matérias primas é		
relativamente observada		
39. A quantidade mensal de matérias primas e energia utilizadas por		
processo hospitalar é crescente?		
CRITÉRIO 5 – RECURSOS HUMANOS NA ORGANIZAÇÃO		
40. Os gestores estão cientes da poluição do ar pelos gases da		
combustão e por partículas não retidas nos filtros e precipitadores?		
41. Os gestores têm conhecimento sobre o tratamento de efluentes em		
visitas periódicas?		
42. Os gestores acreditam que a carga orgânica pode estar isenta de		
contaminação?		
43. A alta administração se mostra efetivamente comprometida com a		
gestão ambiental?		
44. O corpo gerencial se apresenta efetivamente comprometido com a		
gestão ambiental?		
45. A mão de obra empregada é altamente especializada?		
46. Os colaboradores estão voltados às inovações tecnológicas?		
47. A criatividade é um dos pontos fortes da organização e de seus		
colaboradores?		
48. Existe uma política de valorização do capital intelectual?		
49. A instituição possui uma política de treinamento na área de gestão		
de resíduos?		
50. É realizado acompanhamento do processo após curso de		
qualificação?		
CRITÉRIO 6 – INDICADORES CONTÁBEIS		
A) INDICADORES AMBIENTAIS DE BENS E DIREITOS E		
OBRIGAÇÕES		
51. Sabe se a instituição utiliza Balanço Social?		
52. Sabe se a instituição apresenta resultados ambientais em notas		
explicativas?		
53. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Balanço		
Social?		
54. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Balanço		
Ambiental?		
55. Sabe se a instituição tem conhecimento da estrutura de Indicadores		
Ambientais?		
56. Sabe se os estoques de insumos ambientais estão devidamente		
listados?		
57. Sabe se a instituição possui títulos a receber?		
58. Sabe se a instituição possui outros créditos a receber?		
59. Sabe se os estoques de insumos ambientais estão devidamente		
listados a LP?		
60. Sabe se a instituição possui títulos a receber a LP?		
61. Sabe se a instituição possui outros créditos a receber a LP?		
62. A instituição possui bens em uso no processo de proteção, controle,		
preservação e recuperação ambiental?		
63. A instituição possui demais elementos do ativo permanente?		
64. A instituição possui gastos com pesquisas e desenvolvimento de		
tecnologias ambientais?	 ļ	
65. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e		
financiamentos de investimentos na gestão ambiental?	 <u>L</u>	<u> </u>
66. A instituição possui multas e indenizações ambientais?		
67. A instituição possui salários e encargos de especialistas da área		
ambiental?		
	!	
68. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e		
68. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e financiamentos de investimentos na gestão ambiental a LP?		
68. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e financiamentos de investimentos na gestão ambiental a LP?69. A instituição possui multas e indenizações ambientais a LP?		
68. A instituição possui passivos ambientais, relativos a empréstimos e financiamentos de investimentos na gestão ambiental a LP?		

BI NDICADORES AMBIENTAIS DE CONTAS DE RESULTADOS 71. A instituição tem auferido receitas relativas à valorização do meio ambiente? 72. A instituição possui receita não-operaçional (fontes de financiamento de órgãos governamentais e não governamentais)? 73. Os custos de produção são superiores as neceitas? 74. Os custos de produção são superiores as neceitas? 75. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 75. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 76. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 78. O lucro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga namenta decorrente de exposição de bens à poluição de ma se mantido constante? 80. A empresa paga mutas e indenizações por falhas operacionais, como a área ambiental? 81. A empresa paga mutas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga mutas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. A institução possui gastos com divulgação na área ambientals; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A institução possui custos relativos à adaptação à legislação? 86. A institução possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A institução possui economia de energia elétrica? 99. A institução possui economia de energia elétrica? 90. A institução possui economia de energia elétrica? 90. A institução possui economia de matérias primas? 91. A institução possui economia de matérias primas? 92. A institução possui economia de energia elétrica? 93. A institução possui gande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITERIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a insti	ambiental?	
RESULTADOS 1. A instituição tem autérido receitas relativas à valorização do meio ambiente? 2. A instituição possui receita não-operaçional (fontes de financiamento de órgãos governamentais e não governamentais? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 3. Os custos de produção as superioros sa receitas? 5. Os custos de produção as para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens a polução de perda acelerada decorrente de exposição de bens à polução de ma emantido constante? 7. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à polução de ma emantido constante? 7. O lucro brato tem aumentado no último período? 7. A campresa paga hotoráfos de profissionais especializados? 7. A campresa paga hotoráfos de profissionais especializados? 8. A campresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como intração à legislação ou direito de terceiros? 8. A campresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polução? 9. N. DIOCADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 8. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição paga insumos estilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição paga insumos estilizados para redução dos impactos ambientais? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui cosmomia de mateina primas? 90. A instituição possui cosmomia de pas		
71. A instituição perma uterido receitas relativas à valorização do meio ambiente? 72. A instituição possai receita nue processor (fontes de financiamento de orgãos governamentais e não governamentais?) 73. Os custos de produção años queriores as receitas? 74. Os custos de produção años permo 1908 das receitas? 75. Os custos de produção as ouperiores as receitas? 75. Os custos de produção as ouperiores as receitas? 76. Existe common de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental perda acelerada decorrente de exposição de bens à polução dens se mantido constante? 78. O lacera bruto tem aumentado no último periódo? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga bonorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais, contribuções e demais gastos relacionados con infração à peladição do uteito de terceiros? 82. A campresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais, con infraçõe paga fundas e indenizações por acidentes ambientais, por a constituição de pessoas e beais a polução? 82. A campresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais, por a porte de pessoas e beais a polução? 83. A instituição possui e estos un utilizados para redução dos impuetos ambientais? 84. Existe aquiscição de pessoas e beais a polução; 85. A instituição possui gastos com divolução na área ambiental? 86. A instituição possui gastos com divolução na área ambiental? 87. A instituição possui gastos com divolução na área ambiental? 88. A instituição possui economia de emergia elefrica? 99. A instituição possui economia de materias primas? 90. A instituição possui gastos com dindia de ambiental definida para a instituição de posto por porte		
ambiente? 2. A instituição possui receita não-operaçional (fontes de financiamento de órgãos governamentais e não governamentais?? 3. Os custos de produção são superiores as receitas? 4. As custos de produção são superiores as receitas? 5. S. custos de produção são superiores as receitas? 7. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 7. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 7. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 7. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 7. Os custos mode e recursos para controle, preservação, proteção ambiental e porta acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 7. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e porta acelerada decorrente de exposição de bens à poluição de moderna de controles para controle, preservação, proteção ambiental e porta acelerada decorrente de exposição de bens à poluição de moderna de controles para matera e inchenizações por falhas operacionados com a área ambiental? 8. A cempresa paga funtas ce indenizações por falhas operacionados com a área ambiental? 8. A cempresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 8. A cempresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais: portas por exposição de pessoas e bens à polução? 9. NIDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECIFICA 8. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição posa incustos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição posa incustos utilizados para redução dos impactos ambientais? 87. A instituição posa incustos utilizados para redução dos impactos ambientais? 88. A instituição posa incustos utilizados para redução dos impactos ambientais? 89. A instituição posa incustos utilizados a farea ambiental? 90. A instituição posa incustos utilizados para redução dos impactos ambientais? 91. A instituição pos		
72. A instituição possui receita não-operaçional (fontes de financiamento de órgilos governamentais e não governamentais)? 73. Os custos de produção atingem 50% das receitas? 74. Os custos de produção atingem 50% das receitas? 75. Os custos de produção atingem 50% das receitas? 76. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens a poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens a poluição tens se mantido constante? 78. O lucro bruto tern aumentado no último período? 79. A compresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como a fira ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terciors? 82. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terciors? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens a poluição; por perdação perpara por exposição de pessoas e bens a poluição; por perdação persoas e bens a poluição; por perdação persoas e bens a poluição; por perdação por governa por exposição de pessoas e bens a poluição; por perdação por apos que de pessoas e bens a poluição; por perdação por apos que de pessoas e bens a poluição; por perdação por apos que de pessoas e bens a poluição; por perdação por apos que de pessoas e bens a poluição; por perdação por governa de qualidade ambiental? 85. A instituição posai custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição posai ercunia mente mansportes; por la mantidação posai recunia de energia eléfrica; por la instituição posai erconomia de materias primas? 90. A instituição posai erconomia de materias primas? 91. A instituição posai erconomia de materias primas? 92. A instituição posai erconomia de pastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteismo, etc.) 93. Há um sistema informatizado sob		
financiamento de órgãos governamentais e não governamentais)? 73. Os custos de produção são superiores as receitas? 74. Os custos de produção atingem 50% das receitas? 75. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 78. O custo moto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga multus e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 81. A empresa paga multus e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 92. A tempresa paga multus e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 93. A institução de estoques (parcela ainda não consumida)? 94. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 95. A institução paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 96. A institução possui gastos com divulgação na área ambiental? 97. A institução possui gastos com divulgação na área ambiental? 98. A institução possui economia de energia eletrica? 90. A institução possui economia de energia eletrica? 91. A institução possui economia de materias primas? 92. A institução possui economia de materias primas? 93. A institução possui economia de materia primas? 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida anualmente quando de alaboração do "plano derior de qualidade ambiental?" 95. Possuem instrumentos de monitoramento para o decenvolvimento planta a politica de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política do qualidade ambiental de redefinida anualmente		
73. Os custos de produção sido superiores as receitas? 75. Os custos de produção sido inferiores a 50% das receitas? 75. Os custos de produção sido inferiores a 50% das receitas? 75. Os custos de produção são inferiores a 50% das receitas? 76. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição entre se mantido constante? 78. O lacro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga fundrarios de profissionais especializados? 80. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como aira ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. Existe aquisição de estoques (purcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais; perdas por exposição de imobilizados? 86. A instituição possui insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 87. A instituição possui gratou com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação. 97. R instituição possui erodução de redução. 98. A instituição possui erodução de redução. 99. A instituição possui erodução de redução. 90. A instituição possui erodução de redução. 91. A instituição possui erodução de redução. 92. A instituição possui erodução de redução. 93. A instituição possui erodução de redução. 94. A instituição possui erodução de redução de redefinida amulmente quando da elaboração do "plano acidero de qualidade ambiental?" 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a instituição? 96. Se existe, a política para a qualidade ambiental redefinida para la instituição de definidas pelo pr		
74. Os custos de produção atingem 50% das receitas? 75. Os custos de produção são inferiorea s 10% das receitas? 76. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição de ma controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição dens e mantido constante? 78. O lacro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 81. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição pogas insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui guatos com divulgação na área ambientai? 88. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui commia de matérias primas? 90. A instituição possui economia de materias primas? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de cenergia elétrica? 93. A instituição possui economia de materia primas? 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida anualmente quando da elaboração do "plano qeracionalização dessa política de qualidade ambiental? 94. Existe uma política para a qualidade ambiental e redefinida anualmente quando de laboração do "plano qeracionalização dessa política de qualidade ambiental? 95. Exeste um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe		
75. Os estustos de produção são inferiores a 50% das receitas? 76. Existe comsumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição (tens se mantido constante?) 78. O lucro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga tasas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambienta? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou dietiro de terceiros? 82. A campresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 82. A campresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas utilizados e bens à poluição? 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição poga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de amergia elétrica? 91. A instituição possui economia de amergia elétrica? 92. A instituição possui economia de amergia elétrica? 93. A instituição possui grande quantidade de residuos que causam impacto? 84. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição possui grande quantidade de residuos house desa política de qualidade ambiental? 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição possui grande quantidade ambiental? 95. Se sexiste, a política de qualidade ambiental de encorrente para o desenvolvimento implantaçõos possu		
76. Existe consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição ten se mantido constante? 78. O laucro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga tuxas, contribuções e demais gastos relacionados com a área ambiental? 81. A empresa paga mutas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga mutas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição possui estoques (parcela ainda não consumida)? 86. A instituição possui estos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui estos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui estos com divulgação na área ambiental? 89. A instituição possui redução de refugos? 90. A instituição possui economia de anetejia eléfrica? 90. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui grande quantidade ambiental? 95. Existe um palotica para a qualidade ambiental definida para a instituição possui grande quantidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de moniforamento para o desenvolvimento implantação operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental? 99. Há manual (ris) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental?		
ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à polucição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição tem se manido constante? 78. O lacro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga taxas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polucição? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polucição? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição poga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui economia de matefrias primas? 91. A instituição possui economia de matefrias primas? 92. A instituição possui economia de matefrias primas? 93. A instituição possui economia de matefrias primas? 94. A instituição possui economia de matefrias primas? 95. Possuem instituição? 96. Se existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o deservolvimento/implantação/operacionalização do essa política de qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o deservolvimento/implantação/operacionalização de essa política de qualidade ambiental? 98. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição possui economia de materias primas? 100. Há control de o bejetivos e metas atingidas pela instituição		
poluição? 77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição tem se mantido constante? 87. O lacro bruto tem aumentado no último período? 98. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 98. A empresa paga taxas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 98. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 98. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 98. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 99. INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 90. SESPECÍFICA 91. A instituição de de estoques (parcela ainda não consumida)? 91. A instituição possui isos relativos à adaptação à legislação? 92. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 93. A instituição possui estos com divulgação na área ambiental? 94. A instituição possui economia de maraportes? 94. A instituição possui economia de transportes? 95. A instituição possui economia de transportes? 96. A instituição possui economia de transportes? 97. A instituição possui economia de transportes? 98. A instituição possui genomia em transportes? 99. A instituição possui genomia em transportes? 90. A instituição possui genomia de matérias primas? 90. A instituição possui genomia de matérias primas? 90. A instituição possui genomia de matérias primas? 91. A instituição possui genomia de materias primas? 92. A instituição possui genomia de materias primas? 93. A instituição possui genomia de materias primas? 94. Existe uma palo de qualidade ambiental? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental e redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental e a instituição posui genomia de qualidade ambiental e redefinida anualmente quando da elaboração		
77. O consumo de recursos para controle, preservação, proteção ambiental e perda acelerada decerrente de exposição de bens à poluição tem se mantido constante? 78. O lacro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga tasas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 80. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? C INDICADORES BE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 89. A instituição possui conomia de margia elétrica? 90. A instituição possui economia de margia elétrica? 90. A instituição possui economia de margia elétrica? 91. A instituição possui economia de margia elétrica? 92. A instituição possui economia de margia primas? 92. A instituição possui economia de margia primas? 93. A instituição possui economia de margia primas? 94. A instituição possui economia de margia primas? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a instituição possui economia de margia primas? 96. Existe um plano de qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambienta		
ambiental e perda acelerada decorrente de exposição de bens à poluição tem se mantido constante? 78. O lucro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga tavas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 93. Institução de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição pasa insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 88. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de energia elétrica? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de materias primas? 93. A instituição possui grado comomia de energia elétrica? 94. A instituição possui grado comomia de energia elétrica? 95. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 96. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 97. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 98. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 99. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 90. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 90. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 91. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 92. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 93. A instituição possui grado economia de energia elétrica? 94. Existe um palo de qualidade ambiental energia eletrica de energia eletri		
tem se mantido constante? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 79. A empresa paga tonorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como a área ambientatl? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por esposição de pessoas e bens à polução? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui redução de refugos? 90. A instituição possui economia de maerisa primas? 91. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteásmo, etc). 93. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteásmo, etc). 94. Existe um plano de qualidade ambiental? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a instituição? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerierem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descart		
78. O lucro bruto tem aumentado no último período? 79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração a legislação ou direito de terceiros? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração a legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. Ensiste aquisição de pessoas e bens à poluição? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui evação de refuços? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia em transportes? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 93. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteismo, etc). 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental definida anualmente quando da elaboração do "plano dierot de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o deservolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental para o deservolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resóduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo porgama de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ec		
79. A empresa paga honorários de profissionais especializados? 80. A empresa paga taxas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polução? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 87. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui redução de refugos? 90. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de mitransportes? 91. A instituição possui economia de mitransportes? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 93. A instituição possui economia de astácias primas? 94. A instituição possui economia de astácia primas? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITERIO 7 - AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para o desenvolvimento/implantação/coperacionalização dessa política de qualidade ambiental? 96. Se exise, a política da qualidade ambiental definida para o desenvolvimento/implantação/coperacionalização dessa política de qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/coperacionalização dessa política de qualidade ambiental en estados hospitalares? 101. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pela programa de qualidade ambiental en estados hospitalares? 101. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pela programa de qualidade ambiental? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103		
80. A empresa paga taxas, contribuições e demais gastos relacionados com a área ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui economia de relução de refução? 89. A instituição possui economia de materias primas? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de materias primas? 93. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteismo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? 84. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental definida para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionarios sugerierem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou recutilização? 103. Há produtos		
com a área ambiental? 81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polução? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui redução de refugos? 90. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absentefsmo, etc.) 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Se existe, a política da qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 99. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há um sistema informatizado sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade da de la definidas pelo programa de qualidade de definidas pelo programa de qualidade molental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade andiental? 104. Há controle de opiculação de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?		
81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais, como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à poluição? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui ecodomia en transportes? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matarsportes? 91. A instituição possui economia de matarsportes? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absentefsmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Se existe, a política da qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental an instituição? 99. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 90. Há ma sistema informatizado sobre a gestão da pualidade ambiental an instituição? 91. Há mostisma informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental an instituição defenidas pelo programa de procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição defenidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos d		
como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polução? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de merapis elétrica? 91. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 92. A instituição possui gande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental e redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental? 99. Há ma sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há maistema informatizado sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos por germa de programa de procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 103. Há frodutos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros?	com a área ambiental?	
como infração à legislação ou direito de terceiros? 82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais; perdas por exposição de pessoas e bens à polução? C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de merapis elétrica? 91. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 92. A instituição possui gande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental e redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental? 99. Há ma sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há maistema informatizado sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos por germa de programa de procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 103. Há frodutos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros?	81. A empresa paga multas e indenizações por falhas operacionais,	
perdas por exposição de pessoas e bens à poluíção? C INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de jinsumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 85. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refuços? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 93. A instituição possui economia de matérias primas? 94. A instituição possui economia de matérias primas? 95. A instituição possui economia de matérias primas? 96. Se instituição possui economia de matérias primas? 97. A instituição possui economia de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos deconômi instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	como infração à legislação ou direito de terceiros?	
perdas por exposição de pessoas e bens à poluíção? C INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de jinsumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 85. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refuços? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 93. A instituição possui economia de matérias primas? 94. A instituição possui economia de matérias primas? 95. A instituição possui economia de matérias primas? 96. Se instituição possui economia de matérias primas? 97. A instituição possui economia de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos deconômi instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	82. A empresa paga multas e indenizações por acidentes ambientais;	
C) INDICADORES DE DEMONSTRAÇÃO AMBIENTAL 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui economia de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (si) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?		
ESPECÍFICA 83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui edução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de energia elétrica? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental definida para a instituição? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Ha produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?		
83. Existe aquisição de estoques (parcela ainda não consumida)? 84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui economia de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de marsportes? 91. A instituição possui economia de marsportes? 91. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteismo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 - AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando de elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 104. Há controle do ograu de confórmidade das atividades da instituição como os regulamentos ambientais?	ESPECÍFICA	
84. Existe aquisição de imobilizados? 85. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 86. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui edução de refugos? 89. A instituição possui edução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de materias primas? 91. A instituição possui economia de materias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há mastema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos deconformidade das atividades da instituição como os regulamentos ambientais? 104. Há controle de oprau de conformidade das atividades da instituição como os regulamentos ambientais?		
85. A instituição paga insumos utilizados para redução dos impactos ambientais? 86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui edução de refugos? 89. A instituição possui economia de nergia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 93. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental?? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 104. Há controle de ograu de conferm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
ambientais? 86. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição como se regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
86. A instituição possui custos relativos à adaptação à legislação? 87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental ferdefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição como se regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
87. A instituição possui gastos com divulgação na área ambiental? 88. A instituição possui redução de refugos? 90. A instituição possui economia de energia elétrica? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição como s regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
88. A instituição possui redução de refugos? 89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia de matérias primas? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental? 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição como s regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
89. A instituição possui economia de energia elétrica? 90. A instituição possui economia em transportes? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
90. A instituição possui economia em transportes? 91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
91. A instituição possui economia de matérias primas? 92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou retutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
92. A instituição possui economia de gastos com pessoal? (saúde, improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou retutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
improdutividade, absenteísmo, etc). 93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
93. A instituição possui grande quantidade de resíduos que causam impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
impacto? CRITÉRIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL 94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
94. Existe uma política para a qualidade ambiental definida para a instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	CRITERIO 7 – AUDITORIA AMBIENTAL	
instituição? 95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?		
95. Existe um plano de qualidade ambiental? 96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?		
96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	instituição?	
quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?" 97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	95. Existe um plano de qualidade ambiental?	
97. Possuem instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais?	96. Se existe, a política da qualidade ambiental é redefinida anualmente	
desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental	quando da elaboração do "plano diretor de qualidade ambiental?"	
qualidade ambiental? 98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental	97. Possuem instrumentos de monitoramento para o	
98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental	desenvolvimento/implantação/operacionalização dessa política de	
98. Há um sistema informatizado sobre a gestão da qualidade ambiental na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental	qualidade ambiental?	
na instituição? 99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
99. Há manual (is) de instrução sobre os programas e procedimentos do tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
tratamento de resíduos hospitalares? 100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
100. Há controle de objetivos e metas atingidas pela instituição definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
definidas pelo programa de qualidade ambiental? 101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
101. Há possibilidade dos funcionários sugerirem melhorias? 102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
102. Há produtos destinados à desmontagem, reciclagem ou reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
reutilização? 103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
103. Há produtos que contêm instruções de uso e descarte ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
ecologicamente seguros? 104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
104. Há controle do grau de conformidade das atividades da instituição com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
com os regulamentos ambientais? 105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental		
105. A instituição sofreu multas ou punições pela má gestão ambiental	104. ria controle do grau de conformidade das atividades da instituição	
	105 A instituição sofray resiltante de la constituição de la constitui	
2001 Sommin son		
	nos uninos 3 anos?	

106. Ha controle dessas punições? 107. Há reformulação do plano de auditoria a partir do controle dessas punições? 108. São feitas auditorias ambientais? 109. Foi feita pelo menos de 01 auditoria por ano? 110. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva? 111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de avaliação definidas com os fornecedores? 128. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	100 110	T T T
punições? 108. São feitas auditorias ambientais? 109. Foi feita pelo menos de 01 auditoria por ano? 110. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva? 111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empressa que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade com a qualidade ambiental? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem procedimentos de avaliação descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	106. Há controle dessas punições?	
108. São feitas auditorias ambientais? 109. Foi feita pelo menos de 01 auditoria por ano? 110. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva? 111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empressa que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e		
109. Foi feita pelo menos de 01 auditoria por ano? 110. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva? 111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empressa que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
110. Foram necessárias ações emergenciais como medida preditiva? 111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade com qualidade ambiental? 123. A direção da instituição e envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
111. Existem medidas preventivas para a qualidade ambiental da instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 119. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
instituição? 112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propestas de melhorias das atividades descarte e		
112. A comunidade é envolvida no processo de qualidade ambiental da instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade com a qualidade ambiental com a gestão da qualidade ambiental? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propestas de melhorias das atividades descarte e		
instituição? 113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	3	
113. As considerações da comunidade são catalogadas e analisadas para compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio-ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
compor o programa de qualidade ambiental? 114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio- ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
114. Há comunicação para a impressa sobre a responsabilidade sócio- ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
ambiental da instituição? 115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
algum site, na questão ambiental? 116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	ambiental da instituição?	
116. São aplicadas "condições e termos da qualidade", quando da efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	115. Há processo de comunicação sobre a atuação da instituição em	
efetivação dos processos de compra de insumos e equipamentos? 117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
117. O tratamento de resíduos hospitalares é feito na própria instituição ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
ou por terceiros? 118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
118. São definidas políticas ambientais para o processo de seleção para as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
as empresas que prestam estes serviços? 119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	1	
119. Há acompanhamento dos serviços prestados? 120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
maneira a garantir a qualidade ambiental? 121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	120. É feito manutenção e inspeção dos equipamentos da instituição de	
responsabilidade com a qualidade ambiental? 122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
122. A responsabilidade por questões ambientais é de um único setor? 123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	121. É definida claramente a cadeia de tomada de decisões e de	
123. A direção da instituição é envolvida e comprometida com a gestão da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
da qualidade ambiental? 124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
124. Todos os setores da instituição estão envolvidos no programa de qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
qualidade ambiental? 125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
125. Há políticas de seleção e avaliação definidas com os fornecedores? 126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
instituição? 127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	126. Há controle de projetos e pesquisas da qualidade ambiental na	
descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	127. Existem procedimentos de acompanhamento das atividades	
tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores? 129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e		
129. Existem propostas de melhorias das atividades descarte e	128. Existem procedimentos de avaliação das atividades descarte e	
tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?		
	tratamento de resíduos hospitalares em todos os setores?	

Proposta para lista de verificação

Fonte: adaptado de Lerípio (2001, apud PFITSCHER, 2004, p. 121).

ANEXO A – Balanço Patrimonial

ATIVO	4.938.127,66	PASSIVO	4.938.127,66
Adam Chambara	021 077 70	De colon Clauseland	1 214 (21 04
Ativo Circulante		Passivo Circulante	1.214.631,84
Disponibilidades		Fornecedores	233.694,33
Caixa	154.077,92	Fornecedores Nacionais	169.952,67
Daniel Canta Camari	47.042.00	Fornecedores Nacionais de	21.660.26
Bancos Contas Correntes	47.843,00	Imobilizado Fornecedores Nacionais de	21.669,26
Anligações de Liquidez Imadiate	122.711,49		42 072 40
Aplicações de Liquidez Imediata		-	42.072,40
Direitos Realizáveis a Curto Prazo	606.102,54	Empréstimos e Financiamentos	452.669,84
		Empréstimos e Financiamentos	
Clientes Nacionais	195.363,55		452.669,84
Adiantamentos a Fornecedores	37.235,30	Obrigações Trabalhistas	453.219,50
		Folha de Pagamento de	
Adiantamentos Diversos		Empregados	304.654,62
Tributos e Contribuições a Compensar		Folha de Pagamento de Dirigentes	1.436,40
Estoques		Encargos Sociais a Pagar	147.128,48
Despesas do Exercício Seguinte		Obrigações Tributárias	22.512,01
Seguros a Apropriar	1.232,74		7.334,66
		Impostos e Contribuições sobre o	
		Lucro	323,95
		Impostos e Contribuições sobre	
		Receitas	14.853,40
		Contas a Pagar	6.079,83
Ativo Realizável a Longo Prazo		Demais Contas a Pagar	6.079,83
Direitos Realizáveis a Longo Prazo		Parcelamentos	14.123,97
Depósitos Judiciais	4.000,00	Parcelamentos Diversos	14.123,97
		Outras Obrigações	32.332,36
		Obrigações Diversas	27.917,20
		Contas Bancárias Credoras	4.415,16
Ativo Permanente	4 002 150 97	Passivo Exigível ao Longo Prazo	394.000,00
Auvoreimanente	7.002.139,97	Adiantamento para Futuro	374.000,00
Investimentos	61.384,33	*	394.000,00
Participações em Empresas	01.304,33	Adiantamento para Futuro	394.000,00
Coligadas/Controladas	61.384,33	*	394.000,00
Imobilizado	3.940.775,64		374.000,00
Bens e Direitos em Uso		Patrimônio Líquido	3.329.495,82
Bens em Construção		Capital Social	3.300.000,00
(-) Depreciação Acumulada		Reservas de Reavaliação	4.180,54
		Lucros Acumulados	25.315,28
(-) Amortização Acumulada	-3.583,14	Lucros Acumuiados	25.515,28

ANEXO B – Demonstração do Resultado do Exercício

ESULTADO DO EXERCICIO	355.315
RECEITAS OPERACIONAIS	8.161.665
Receita bruta com vendas e serviços	7.652.107
Receita bruta com serviços	7.652.107
Serviços prestados hospitalares	7.652.107
Deduções das receitas de serviços	-433.354
Tributos e contribuições sobre receitas	-433.354
Cofins sobre o faturamento	-229.563
ISS sobre serviços	-154.052
PIS sobre o faturamento	-49.738
Receitas financeiras	942.913
Receitas com atualizações	30.547
Juros referentes a variação fiscal	30.547
Julos letelentes a variação fiscai	30.547
Ganhos com aplicações financeiras	12.485
Rendimentos de aplicações financeiras	12.485
	331.00
Juros e descontos obtidos	9.950
Descontos obtidos	4.740
Juros obtidos	5.210
Outras receitas financeiras	889.928
Outras receitas	770.716
Receitas com aluguéis	119.212
CUSTOS	-6.734.466
	3000 10100
Custo dos serviços prestados	-6.734.466
Custos dos serviços prestados	-2.999.676
(-) Cantina	19.409
13 salário	-157.383
Adicional de insalubridade	-101.608
Adicional noturno	-108.965
Aviso prévio	-9.170
Convênios	7.836
Férias	-211.437
FGTS	-208.292

Gratificações	-170,00
Horas-extras	-36.962,24
Indenizações trabalhistas	-8.371,62
Insalubridade	-97,20
INSS	-568.716,19
Rescisões	-3.108,96
Salários	-
	-1.503.776,20
Vale-transporte	-108.862,60
Gastos indiretos na Prestação de Serviços	-3.734.790,02
Água e esgoto	-58.667,98
Alimentação	-206.278,35
Aluguel	-74.334,00
Assistência médica	-6.964,90
Bens de pequeno valor	-5.316,9
C M V	-23.636,28
Depreciações e amortizações	-152.809,83
Energia elétrica	-140.421,99
Locação	-34.848,92
Manutenção e conservação	-58.954,24
Material aplicado	-623.514,42
Material de consumo	-338.056,99
Material de limpeza	-78.797,16
Medicamentos	-737.607,90
Serviços de laboratório	-3.901,54
Serviços de lavanderia	-5.901,32
Serviços de ravanderra Serviços de segurança e vigilância	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	-56.367,63
Serviços de terceiros - PJ	-23.575,80
Serviços de transportes de resíduos	-31.338,60
Serviços médicos hospitalares	-635.913,69
Telefone	-138.525,11
Uniformes	-8.785,10
DESPESAS	-1.071.883,61
Despesas operacionais administrativas	-678.144,57
Despesas trabalhistas	-153.656,72
13 Salários	-10.170,20
Adicional de insalubridade	-2.200,90
Adicional noturno	-15,99
Aviso prévio	-223,00
Convênios	-1.998,00
Férias	-12.859,10
Gratificações	-24,84
Horas-extras	-830,00
Indenizações trabalhistas	-1.338,6
Insalubridade	
	-70,00
Pró-labore	-17.880,00
Rescisões	-3.292,24
Salários	-102.753,78

Encargos sociais	-46.367
FGTS	-9.468
INSS	-36.898
Despesas gerais administrativas	-370.273
Alimentação	-1.102
Assinaturas de jornais e revistas	-3.638
Bens de pequeno valor	-7.993
Cartório	-2
Combustíveis e lubrificantes	-140
Comunicações	-5.453
Confraternizações	-4.952
Copa e cozinha	-1.152
Correios e malotes	-3.071
Despesas diversas	-3.541
Doações	-463
Estacionamento	-4(
Farmácia	-753
Feiras, congressos, simpósios e cursos	-576
Fretes e carretos	-4.382
Honorários advocatícios	-30.600
Honorários de auditoria	-17.100
Honorários contábeis	-38.371
Honorários de informática	-23.240
Leasing	-57.196
Manutenção e conservação	-34.943
Material de consumo	-15.602
Material de escritório	-16.884
Material de limpeza	-1.134
Material de informática	-5.435
Mensalidades	-11.780
Propaganda e publicidade	-8.957
Seguros	-4.556
Serviços de Consultoria	-19.410
Serviços de terceiros- PF	-300
Serviços de terceiros- PJ	-35.065
Sindicato patronal e associações de classes	-10.608
Xérox e encardenações	-1.822
Despesas indedutíveis	-107.847
Despesas indedutiveis Depreciação de imóveis - reavaliação	-93.600
Despesas indedutíveis diversas	-14.247
Despesas indedutiveis diversas	-14.24
Despesas operacionais financeiras	-130.637
Juros e descontos	-130.637
Descontos/glosa	-31.719
Despesas bancárias	-3.067
Juros e multas	-4.321
Juros sobre empréstimos	-91.529
	20 - 1
Despesas operacionais tributárias	-60.86

Impostos	-60.866,04
Contribuição Sindical	-2.340,00
CPMF	-40.945,39
Impostos e taxas diversas	-12.316,63
IOF	-0,75
IPTU	-5.263,27
Provisões para impostos e contribuições sobre o lucro	-202.235,24
Provisões para impostos sobre o lucro	-142.349,44
Provisão para o IRPJ	-142.349,44
Provisões para contribuições sobre o lucro	-59.885,80
Provisão para a Contribuição Social	-59.885,80