



BALANÇO AMBIENTAL - 2024

Ano de Referência 2023

Manaus-AM



SUMÁRIO

RESPONSABILIDADE TÉCNICA	2
OBJETIVO	2
CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	3
Linha do Tempo	5
Organograma	5
Estrutura Organizacional	6
Atuação por Unidade e Saúde - Especialidades	7
ATIVIDADES SÓCIO AMBIENTAIS	8
Redução de Copos Plásticos	8
Campanha Agosto Dourado	9
Desapego Consciente	12
SEGEAM Solidária	14
DEFINIÇÕES	15
Referências Normativas	16
INVESTIMENTOS SOCIOAMBIENTAIS	17
PASSIVOS E CONTINGÊNCIAS AMBIENTAIS	18
Cálculo das emissões de CO ²	18
Conclusões	21
RECOMENDAÇÕES PARA 2025	22
Metas Organizacionais 2025	22
Metas Ambientais	23
Metas Sociais	23
Metas de Governança	23
REFERÊNCIAS	23
ANEXO	25
Anotação de responsabilidade técnica - ART AM	25

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Este documento foi elaborado com o propósito de avaliar a conformidade com a legislação ambiental vigente e analisar o desempenho da gestão ambiental nas atividades em foco. Priorizando o atendimento às normas legais relacionadas à legislação ambiental, bem como às condições estipuladas nas Licenças Ambientais e os impactos no meio ambiente, este relatório é resultado da análise conduzida pela **MAUCCO SERVIÇOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA** em nome da Associação **SEGEAM – SUSTENTABILIDADE, EMPREENDEDORISMO E GESTÃO EM SAÚDE DO AMAZONAS LTDA**.

Responsável Técnico pela elaboração

Maurilio Costa Correia

Engenheiro Ambiental - Crea/Am 2626-1

Especialista em ESG

Colaboração Interna

Para a elaboração deste documento contamos com a colaboração do Sr. José Denival Ribeiro da Silva, Conselheiro Fiscal na SEGEAM.

OBJETIVO

O Balanço Ambiental foi elaborado em conformidade com a Resolução CFC NBC T 15, de 19 de agosto de 2004, que aprova informações de natureza socioambiental.

O Balanço Ambiental atende a uma proposta da Associação SEGEAM, que visa evidenciar informações ambientais, em consonância com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Por meio do Balanço, a Associação SEGEAM apresenta sua atuação durante o período de um ano, suas conquistas rentáveis, e em contrapartida, mostra o trabalho desenvolvido em favor da sociedade.

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Razão Social	SEGEAM – Sustentabilidade Empreendedorismo e Gestão em Saúde do Amazonas
CNPJ	15.715.984/0001-64
Inscrição Municipal	20439401
Grau De Risco	2 (dois)
Unidades	Av. Stênio Neves, 131 - Parque 10 de Novembro
Telefone	(92) 3345-0826
Número De Funcionários	1.196 (mil cento e noventa e seis)
Atividade Principal	86.50-0-01 Atividade de Enfermagem
Horário De Funcionamento	08:00h às 17:00h

HISTÓRICO SEGEAM

Localizada na Rua Stênio Neves, 131, no Bairro Parque 10 de Novembro, a Associação SEGEAM é uma entidade sem fins econômicos, genuinamente amazonense, estabelecida desde 2012. Com um modelo de gestão qualificado e comprometido com a área da saúde, a SEGEAM tem se destacado no cenário regional e nacional, sendo pioneira em diversos segmentos. Reconhecida pela excelência em seus negócios e processos, a associação fornece capital humano especializado para a prestação de serviços ao Governo do Estado do Amazonas.

Com foco na especialização da gestão e na entrega de serviços de qualidade, a Associação SEGEAM acumula uma série de conquistas significativas. Investindo no desenvolvimento humano e organizacional, a associação é pioneira na região, gerando resultados notáveis, como:



- **Atestado de Sustentabilidade:** Reconhecimento concedido pela organização SIMASA da Amazônia, pelo desenvolvimento de projetos voltados à Responsabilidade Social e Ambiental.
- **Certificação por Distinção dos Serviços de Enfermagem:** Instituto Qualisa de Gestão - IQG, primeira Associação prestadora de serviços ao SUS do Brasil a adquirir a certificação;
- **Acreditação QMENTUM Diamante:** Quality Global Alliance – QGA, primeira Associação prestadora de serviços ao SUS com a certificação internacional de excelência dos serviços do Programa Pé Diabético.
- **Compliance:** Primeira Associação do norte do país a protocolar no Tribunal de Contas do Estado - TCE, o seu Manual Programa de Integridade (Compliance, Gestão de Risco e Conduta e Ética);
- **Comitê de Ética em Enfermagem:** Primeira Associação a constituir o seu próprio Comitê de Ética em Enfermagem por meio do COREN/AM.
- **Sítio especializado em capacitações dos cursos de ACLS e BLS:** Única Instituição do Amazonas acreditada com instrutores da própria Associação;
- **Núcleo de pesquisa SEGEAM:** Criação do próprio Núcleo de Pesquisa com parceria com Universidades Públicas e Privadas.
- **ISO 9001/2015:** Implantação como um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) que tem o objetivo de garantir a otimização de processos, maior agilidade no desenvolvimento de produtos e produção mais ágil;
- **Programa ações que resgatam:** Programa que desenvolve ações de prevenção e promoção à saúde, focando no bem-estar e qualidade de vida das nossas equipes com suporte multiprofissional em áreas específicas.
- **SESMT (Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho):** A SEGEAM possui SESMT próprio, destacando-se pelo monitoramento do perfil epidemiológico dos colaboradores, subsidiando os programas de qualidade de vida: Programa Ações que resgatam, gestão de afastados e retorno ao trabalho e o Projeto SEGEAM + SAÚDE

LINHA DO TEMPO

Trajatória da associação SEGEAM



Figura 1 – Linha do tempo - trajetória da Associação SEGEAM

ORGANOGRAMA

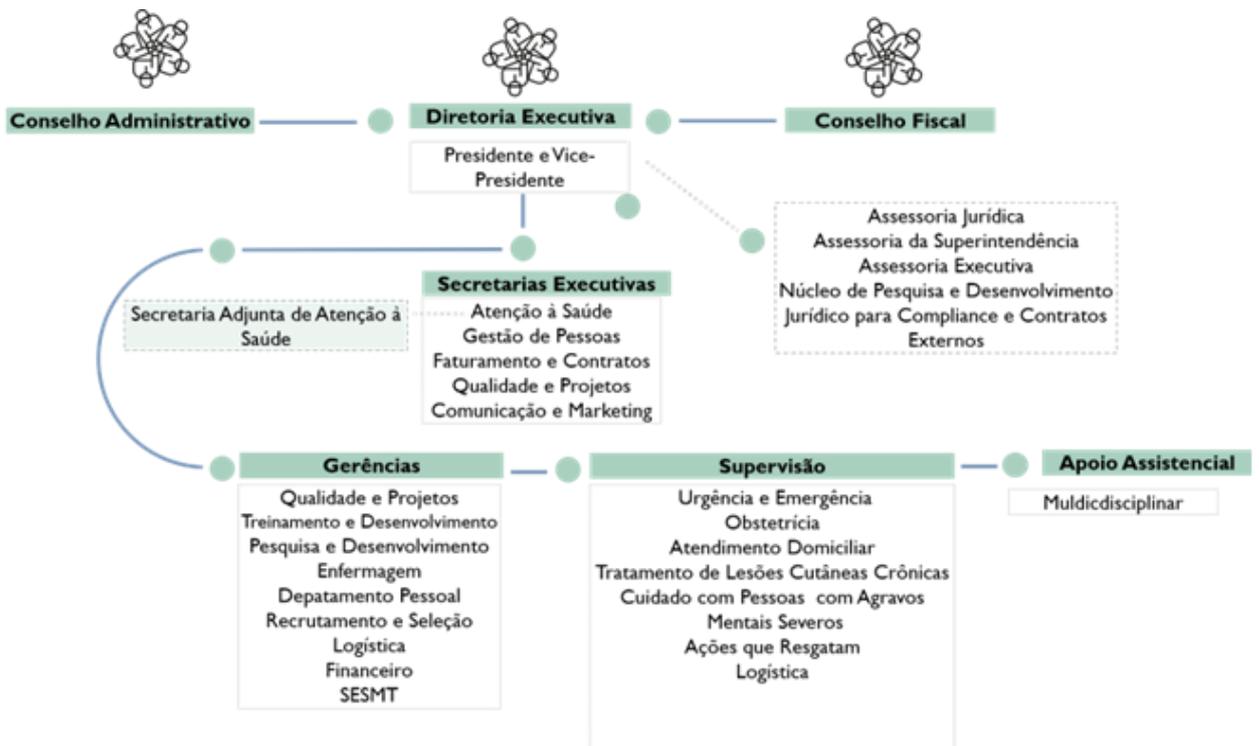


Figura 2 – Estrutura organizacional da associação SEGEAM



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

DIRETORIA EXECUTIVA

PRESIDENTE EXECUTIVA	Karina Maria Sabino Cavalcanti de Barros
VICE-PRESIDENTE EXECUTIVA	Eliane Calderaro Santana

CONSELHO FISCAL

TITULAR	José Denival Ribeiro da Silva
SUPLENTE	Adriano Rafael de Araújo

CONSELHO ADMINISTRATIVO

PRESIDENTE	Adriana Cardoso Rêgo
VICE-PRESIDENTE	Adriana Macedo Cabral
SECRETÁRIA	Kátia Maria S C de Barros
MEMBROS	Francinete Neves Novo / Javier Cruz Perdomo

SECRETARIAS EXECUTIVAS

ATENÇÃO À SAÚDE	Elorides de Brito
GESTÃO DE PESSOAS	Adriana Macedo Cabral
QUALIDADE E PROJETOS	Anathuza Trindade Veiga
FATURAMENTO E CONTRATOS	Francinete Neves Novo
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENÇÃO À SAÚDE	Maryângela Araujo da Costa

ASSESSORIAS

ASSESSORIA DA SUPERINTENDÊNCIA	Francivânia de Almeida Silva Vieira
ASSESSORIA EXECUTIVA	José Denival Ribeiro da Silva / Mônica Lima de Melo e Melo

GERÊNCIAS

DEPARTAMENTO PESSOAL	Thatianne Amorim de Araujo
RECRUTAMENTO E SELEÇÃO	Luana dos Santos Lima
TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO	Nilton Castro Pinto Neto
LOGÍSTICA E COMPRAS	Adriana Cardoso Rego
FINANCEIRO	Kátia Maria Sabino Cavalcanti Barros
FATURAMENTOS E CONTRATOS	Cyntia Janaine de Souza Medeiros
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA	Maria Luíza de Andrade Picanço Meleiro
QUALIDADE	Guilherme Kameron Maciel Salazar
ENFERMAGEM	Hadã Wellington Lima de Lima / Kamila Lima da Silva e Gisely Roberta Alves Dutra

SESMT

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Ingrid Myrian Lira Benzecry
--	-----------------------------

ATUAÇÃO POR UNIDADE E SAÚDE - ESPECIALIDADES

Urgência e Emergência:

Pronto Socorro Adulto

Hospital e Pronto Socorro 28 de Agosto

Hospital e Pronto Socorro Dr. Aristóteles Platão Bezerra de Araújo

Hospital e Pronto Socorro Dr. João Lúcio Pereira Machado

Hospital Geral Dr. Geraldo da Rocha

Pronto-Socorro Pediátrico

Hospital e Pronto Socorro da Criança Zona Sul

Hospital e Pronto Socorro da Zona Oeste

Hospital e Pronto Socorro da Criança Zona Leste

Serviços de Pronto-Atendimento – SPA

SPA São Raimundo

SPA Joventina Dias

SPA Coroadó

SPA Chapot Prevost

SPA Zona Sul

Maternidades

Instituto da Mulher Dona Lindu

Maternidade Cidade Nova Dona Nazira Daou

Maternidade Ana Braga

Maternidade Estadual Balbina Mestrinho

Maternidade da Alvorada

Maternidade Chapot Prevost

Policlínicas – Programa Pé Diabético

SPA e Policlínica – Danilo Corrêa

Policlínica Zeno Lanzine

Policlínica Codajás

SPA e Policlínica Dr. José de Jesus Lins de Albuquerque

Cuidado Com Pessoas Com Agravos Mentais Severos -

SRT Lar Rosa Blaya

Atendimento Domiciliar – Programa Melhor Em Casa

Base Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas – FCECOM

Base Fundação Hospital Adriano Jorge – FHAJ

Base Fundação Hospital do Coração Francisca Mendes – FHCFM

Base Hospital e Pronto Socorro 28 de Agosto

Base Hospital e Pronto Socorro Dr. Aristóteles Platão Bezerra de Araújo



Base Hospital e Pronto Socorro Dr. João Lúcio Pereira Machado
Base Fundação de Medicina Tropical – FMT
Base Hospital e Pronto Socorro Delphina Rinaldi Abdel Aziz
Instituto de Saúde da Criança do Amazonas - ICA

ATIVIDADES SOCIOAMBIENTAIS

Redução de Copos Plásticos

Em 2023, diante da crescente preocupação com o meio ambiente e o impacto das atividades cotidianas, a Associação SEGEAM implementou uma estratégia para reduzir a geração de resíduos em sua sede. Foi incentivado o uso de recipientes reutilizáveis para os colaboradores, como *squeezes* e garrafas, para o consumo de água e outras bebidas durante o expediente, em substituição aos copos plásticos.

A adoção desses recipientes reutilizáveis possibilitou uma significativa redução no consumo de copos plásticos, já que cada indivíduo pôde utilizar seu próprio recipiente múltiplas vezes ao longo do dia. Isso resultou em uma diminuição direta na quantidade de resíduos gerados, contribuindo assim para a promoção de um ambiente mais sustentável.

No ano de 2023, a Associação SEGEAM utilizou um total de 17.500 unidades de copos descartáveis. Embora esse número possa parecer significativo em uma análise isolada, é importante ressaltar que, em relação ao tamanho e operações do empreendimento, essa quantidade é considerada relativamente pequena. No entanto, mesmo com essa escala aparentemente modesta, a organização reconhece a importância de adotar medidas sustentáveis para minimizar seu impacto ambiental e promover a conscientização sobre a questão.



Imagem 1. Colaboradores administrativos utilizando garrafas de água para uso pessoal. Foto Augusto Lux

Campanha Agosto Dourado

Desde 2017, o Brasil promove o apoio à amamentação durante todo o mês de agosto, conhecido como mês do aleitamento materno ou agosto dourado, em referência à cor que simboliza o padrão ouro de qualidade do leite humano. A associação SEGEAM desempenha um papel fundamental nessa campanha por meio da iniciativa 'Doe um Pote', realizada anualmente desde 2020, com o propósito de arrecadar potes de vidro com tampa de plástico destinados aos Bancos de Leite Humano no Estado do Amazonas.

Em 2023, a Associação SEGEAM continuou a promover ativamente a arrecadação de potes, alcançando uma quantidade expressiva de doações aos bancos de leite. Essa ação desempenha um papel crucial ao garantir que as mães tenham acesso a recipientes adequados para o armazenamento do leite materno, ao mesmo tempo em que contribui para a redução do desperdício de alimentos e minimiza o impacto ambiental causado pelo descarte inadequado de embalagens.

Ao reforçar essas atividades em 2023, a Associação SEGEAM reitera seu compromisso com a promoção da saúde e do bem-estar da população, destacando a importância de iniciativas como essa para assegurar um futuro mais sustentável e saudável para todos, especialmente para mães e recém-nascidos.



Imagem2. Entrega dos potes para o Banco de Leite Humano da Maternidade Balbina Mestrinho (Manaus). Foto Augusto Lux



Imagem3. Entrega dos potes para o Posto de Coleta de Leite Humano da Maternidade Nazira Daou (Manaus). Foto Augusto Lux



Imagem4. Entrega dos potes para a Direção Geral do Instituto da Mulher Dona Lindu (Manaus). Foto: Jaqueline Sarmento



Imagem 5. Entrega dos potes para a Direção Geral da Maternidade Ana Braga (Manaus). Foto: Jaqueline Sarmento

Potes Arrecadados 2023

A campanha 'Doe um pote' em 2023 arrecadou um total de 2.282 potes de vidro, com tampa de plástico, os quais foram distribuídos entre seis instituições: Maternidade Balbina Mestrinho, Maternidade Ana Braga, Maternidade Chapot Prevost, Maternidade Alvorada, Maternidade Nazira Daou e Instituto da Mulher Dona Lindu. Todas essas instituições recebem



serviços da SEGEAM por meio de contratos firmados com a Secretaria de Saúde do Estado do Amazonas.

Cada instituição recebeu 380 unidades de potes, possibilitando seu uso nos Bancos de Leite Humano e nos Postos de Coleta de Leite Humano (PCLH).

Comparativo entre 2022 e 2023

Ano	Quantidade de Copos	Quantidade de copos Por Instituição
2022	1.953 unidades	327
2023	2.282 unidades	380

Em relação à distribuição dos potes, na primeira campanha em 2022, cada instituição recebeu 327 unidades, totalizando 1.953 potes distribuídos. Já na segunda campanha, em 2023, cada instituição recebeu 380 unidades, totalizando 2.282 potes distribuídos. Isso significa um aumento de 53 unidades distribuídas para cada instituição entre as duas campanhas, o que representa cerca de 16.22% de crescimento.

A SEGEAM reafirma seu compromisso com a promoção da saúde materno-infantil e consolida seu papel crucial no apoio às instituições que desempenham um papel fundamental nesse contexto, por meio dessas iniciativas de doação de potes.

Desapego Consciente

A Associação SEGEAM, por meio do programa 'Ações que Resgatam', lançou em 2021 o Projeto 'Desapego Consciente', visando conscientizar e incentivar a responsabilidade social e a sustentabilidade entre os colaboradores.

O projeto promove o descarte consciente de objetos, roupas, acessórios, sapatos e brinquedos em condições adequadas para reutilização, promovendo ações voltadas ao exercício da cidadania e focando na responsabilidade social e sustentabilidade.

Através dessa iniciativa, buscamos que os colaboradores contribuam para um mundo mais justo e equilibrado, onde a preservação do meio ambiente e o respeito aos direitos humanos sejam prioridades.

Essa ação reflete o compromisso da associação em cultivar valores que promovam não apenas o bem-estar interno, mas também um impacto positivo na sociedade e no meio ambiente, reforçando nosso papel ativo na construção de um futuro mais sustentável e socialmente responsável.



Imagem 6. Doações recebidas para a campanha. Foto Augusto Lux

Edições realizadas em 2023

Janeiro: Entrega das doações da 2ª Edição do Projeto Desapego, realizada em dezembro de 2022.

Instituições beneficiadas: Batista Janell Doyle, Abrigo Monte Salém, Casa Andrea e SRT Lar Rosa Blaya.

Itens doados: Roupas para adultos e crianças, calçados, utensílios diversos e brinquedos.

Abril: 3ª Edição do Projeto Desapego

Não foi possível contabilizar os itens, mas foram realizados dois dias de bazar na sede administrativa, com uma quantidade razoável de doações, estimando cerca de 1.000 mil itens.

Instituições beneficiadas:

- Serviço Residencial Lar Rosa Blaya
- Beneficiados: Colaboradores da SEGEAM (sede administrativa / supervisão, cuidadores e moradores do SRT Lar Rosa Blaya).

Outubro: 4ª Edição do Projeto Desapego

Quantidade de itens arrecadados: Estimativa de 522 itens, distribuídos em 11 caixas.

Itens arrecadados: Roupas, sapatos, utensílios e brinquedos.

Instituições beneficiadas: Associação Lar Esperança e Instituto Abrece Mais.



Imagem 7. Equipe do programa ações que resgatam realizando a entrega de doações ao Instituto Abrece +. Foto Augusto Lux



Imagem 8. Equipe do programa ações que resgatam realizando a entrega de doações ao Lar da Esperança. Foto Augusto Lux

SEGEAM Solidária

A Associação SEGEAM realizou a distribuição de 381 cestas básicas em 2023, beneficiando os colaboradores da sede administrativa, do Serviço Residencial Lar Rosa Blaya, do Programa Melhor em Casa e do Programa Pé Diabético. Essa significativa ação solidária tornou-se possível graças às doações de parceiros e à contribuição de alguns diretores que se sensibilizaram com a crise no sistema público de saúde do Estado do Amazonas, impactando mais de 1000 colaboradores com salários atrasados por mais de quatro meses.

ANO	CESTAS BÁSICAS
2022	24 unidades
2023	381 unidades

Observa-se um crescimento de 357 unidades na quantidade de cestas básicas distribuídas quando comparamos com o ano de 2022, refletindo o aumento de 1.487% que evidencia o compromisso crescente da Associação SEGEAM com a assistência social e a solidariedade em meio a desafios significativos.



Imagem 9. Doações sendo entregues aos colaboradores. Foto Augusto Lux

DEFINIÇÕES

Para os efeitos deste relatório consideram-se as definições a seguir:

ESG: é uma sigla das palavras *Environmental, Social and Governance* que traduzido para o português é Ambiental, Social e Governança Corporativa e se refere às três áreas principais da sustentabilidade empresarial que impactam o desempenho e a reputação de uma associação;

Ação Corretiva: Ação que busca identificar e eliminar a(s) causa(s) de uma não conformidade evidenciada, de modo a evitar sua repetição;

Ação Preventiva: Ação que busca identificar e eliminar as causas de uma não conformidade potencial, de modo a evitar sua ocorrência;

Ação: Procedimento a ser realizado para que se reduza a potencialidade das falhas gerarem impactos ou elimine uma possível falha;

Aspecto Ambiental: Elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que possa interagir com o meio ambiente;

Conformidade: Atendimento a requisitos legais ambientais e aos critérios estabelecidos nesta Diretriz;

Impacto Ambiental: Qualquer alteração causada ao meio ambiente, proveniente de atividades, produtos e serviços de uma organização;

Impacto Ambiental Adverso: Quando este representa uma mudança negativa ao meio ambiente, como por exemplo, esgotamentos dos recursos naturais renováveis e não renováveis e a contaminação do solo, da água e do ar, comprometimento da biodiversidade, erosão e compactação do solo, doenças e lesões, dentre outros;

Indicador de Desempenho Ambiental: Dado mensurável de um aspecto ambiental, que pode ser usado para acompanhar e demonstrar desempenho;

Meio Ambiente: Circunvizinhança em que uma organização opera, incluindo-se ar, água, solo, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas inter-relações;



Melhoria Contínua: Processo recorrente de aprimoramento das práticas de gestão ambiental, com a finalidade de atingir melhorias no desempenho ambientais globais consistentes com a política ambiental da organização;

Não Conformidade: Não atendimento a requisitos legais ambientais e aos critérios estabelecidos na Resolução CFC Nº 1003/04-NBC T15;

Oportunidade de Melhoria: Possibilidade de melhoria dos processos internos da organização e de melhor gerenciamento de seus aspectos ambientais. As oportunidades de melhoria identificadas não se caracterizam como não-conformidade e devem ser apreciadas pelo auditado, que definirá pela execução ou não de ações preventivas;

Parte Interessada: Indivíduo ou grupo interessado ou afetado pelo desempenho ambiental de uma organização;

Passivo Ambiental: É o conjunto de todas as obrigações que as organizações têm com a natureza e com a sociedade, destinado exclusivamente a promover investimentos em benefícios ao meio ambiente.

Prevenção de Poluição: Uso de processos, práticas, técnicas, materiais, produtos, serviços ou energia para evitar, reduzir ou controlar a geração, emissão ou descarte de qualquer tipo de poluente ou resíduo, a fim de reduzir impactos ambientais adversos;

Recuperação Ambiental: Ações que pretendem sanar os danos pela poluição e que, muitas vezes, deixam 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.

Recursos Previstos: Recursos já disponibilizados para a execução de uma determinada ação corretiva do plano de ação;

Sistema de Gestão Ambiental: Parte do sistema de gestão global usada para desenvolver e programar a política ambiental da organização e gerenciar seus aspectos ambientais;

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Resolução CFC NBC T 15 N° 1003/04 – aprova a NBC T 15 – informações de natureza Social e Ambiental;

Constituição Federal de 1988 – Artigo 225;

Lei Federal nº 10.165, de 27/12/00, altera a lei nº 6.938 de 31/08/81, dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismo de formulação e aplicação, e dá outras providências;

Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providencias;

Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 – Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências;

Lei Federal nº 9.795, de 27/04/99, dispõe sobre educação ambiental / Atribui às empresas, o dever de promover programas destinados à capacitação dos trabalhadores;

Decreto Federal nº 3.179, de 21/10/99, dispõe sobre infrações e crimes ambientais, consolida e define as penalidades;

Resolução CONAMA nº 275, de 25/04/01, estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos.



INVESTIMENTOS SOCIOAMBIENTAIS

Investimentos e gastos com a manutenção nos processos operacionais para melhoria do meio ambiente

Não foi evidenciado investimentos na manutenção de processos Operacionais.

Investimentos e gastos com a preservação e /ou recuperação de ambientes degradados.

A Associação SEGEAM não realizou gastos com a Preservação e/ou recuperação de ambientes degradados.

Investimentos e gastos com a educação ambiental para empregados terceirizados, autônomos e administradores da entidade

A Associação SEGEAM não realizou gastos com Educação Ambiental para empregados e terceirizados.

Investimentos e gastos com a educação ambiental para a comunidade

Não foi evidenciado gastos com a Educação Ambiental.

Investimentos e gastos com outros projetos ambientais

Não realizou gastos com outros projetos ambiental

Quantidade de processos ambientais, administrativos e judiciais movidos contra a entidade

Não há processos ambientais movidos contra a entidade.

Valor das multas e das indenizações relativas à matéria ambiental, determinadas administrativas e/ou judicialmente

Não há multas relativas a processos administrativos e nem judiciais.

PASSIVOS E CONTINGÊNCIAS AMBIENTAIS

A elaboração de inventários é o ponto de partida crucial para que instituições e empresas possam contribuir efetivamente no enfrentamento das mudanças climáticas, um desafio crítico para a humanidade neste século. Ao conhecer o perfil das emissões por meio do diagnóstico proporcionado pelo inventário, qualquer organização pode dar o próximo passo: estabelecer estratégias, planos e metas para reduzir e gerenciar as emissões de gases de efeito estufa (GEE), comprometendo-se assim com a solução desse grande desafio para a sustentabilidade global.

A realização de inventários de GEE também abre portas para oportunidades de novos negócios no mercado de carbono, atrai investimentos e permite o planejamento de processos que garantam eficiência econômica, energética ou operacional. Trata-se, portanto, de um primeiro passo fundamental para as organizações se beneficiarem dessas oportunidades e contribuírem para a transição para uma economia de baixo carbono, em respeito às futuras gerações. Essa ação também demonstra a responsabilidade da Associação SEGEAM na resolução de problemas que afetam a sociedade como um todo e torna transparente e público o seu compromisso nessa direção.

Dentre as diferentes metodologias disponíveis para a realização de inventários corporativos de GEE, destaca-se o Protocolo de Gases de Efeito Estufa, ou *GHG Protocol*. Lançado em 1998 e revisado em 2004, o *GHG Protocol* é hoje a ferramenta mais amplamente utilizada mundialmente por empresas e governos para entender, quantificar e gerenciar suas emissões.

Desenvolvido pelo *World Resources Institute (WRI)* em associação com o *World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)*, o *GHG Protocol* foi resultado de parcerias *multi-stakeholder* com empresas, organizações não governamentais (ONGs), governos e outras entidades vinculadas ao WRI e ao WBCSD. Suas características incluem uma estrutura para contabilização de GEE, modularidade e flexibilidade, neutralidade em termos de políticas ou programas, além de ser baseada em um amplo processo de consulta pública.

A metodologia do *GHG Protocol* é compatível com as normas da *International Organization for Standardization (ISO)* e com as metodologias de quantificação do Painel Intergovernamental sobre Mudança Climática (IPCC). No Brasil, sua aplicação iniciou-se com

o Programa Brasileiro GHG Protocol, em 2008, adaptado ao contexto nacional. As informações geradas podem ser utilizadas em relatórios e questionários de iniciativas como o *Carbon Disclosure Project*, o Índice Bovespa de Sustentabilidade Empresarial (ISE) e a *Global Reporting Initiative (GRI)*.

CÁLCULO DAS EMISSÕES DE CO²

Trajetos dos Funcionários ao Trabalho

Nº de Funcionários	Média de Percurso	Combustível	CO ² por Pessoa mensal	CO ² por Pessoa diário	Total de Emissões
1196	23,16	Diesel/gasolina	8.658 kg	721,15 kg	26.376 ton.

Cálculo para Estimar CO² do Trajeto dos Funcionários

Foi necessário estimar:

- Média de pessoas;
- Trajeto diário e anual;
- Tipo de combustível e a densidade que será utilizada;
- Média de pessoas que irão utilizar o veículo;
- Após este levantamento incluir as informações no Site:
http://esalqlastrop.com.br/capa.asp?pi=calculadora_emissoes
- Com o resultado obtido é possível quantificar as informações do quantitativo de toneladas de emissões de CO² de cada funcionário;
- O valor médio de consumo de combustível: 3 km/litro
- Consumo anual de combustível por ano: 2650 litros por ano (88,33 litros por passageiro).
Emissões: Cálculo final: $2650 \times 0,83 \times 3,7 = 8138,15$ kg de CO₂ por ano.
- Compartilhado com a média de 30 pessoas: 271,27 kg CO₂-eq emitidas para a atmosfera por pessoa por ano.

Consumo de Energia Elétrica

Média de usuário Mensais	Média de consumo	Horário	Total de Emissões mês	Total de Emissões ano
670	101.313 kwh	Comercial	0,077 TCO ²	0,924 TCO ²

Foi necessário realizar um levantamento do consumo da associação mensal:

- Realizar um levantamento mensal de Kwh (*Kilowatt-hora*);
- Selecionar a bandeira tarifária para região do país onde a Associação está estabelecida e qual a taxa de energia se adequa a sua realidade;
- Valor da Conta de Energia;
- Média de Usuários;
- Após este levantamento incluir as informações no site: <https://idesam.org/calculadora/> e com o resultado proveniente deste cálculo é possível definir o quantitativo mensal e anual;
- Com o resultado obtido foi possível quantificar o valor total de emissões de Toneladas de CO₂ por ano.

Consumo de Água

Média de usuário Mensais	Média de consumo	Horário	Total de Emissões CO ² mês	Total de Emissões CO ² ano
670	41 m ³	Comercial	0,001	0,012

Com o quantitativo de número de funcionários foi necessário realizar o levantamento do consumo médio de água por mês (em M3).

Consumo de Papel

Média de usuário Mensais	Média de consumo	Horário	Total de Emissões CO ² mês	Total de Emissões CO ² ano
670	8,9 (resma)	Comercial	0,03	253,3

Foi necessário realizar um levantamento do consumo anual da associação:

- Realizar um levantamento do quantitativo de resmas utilizadas durante o ano;
- Média de Usuários;
- Após este levantamento, incluir as informações no site: <http://pegadaambiental.se.senac.br/PegadaAmbiental/index.jsp>
- Com o resultado proveniente deste cálculo foi possível definir o quantitativo mensal e anual; com o resultado obtido, é possível quantificar o valor total de emissões de Toneladas de CO² por ano.

Geração de Resíduos

Média de usuário Mensais	Média de consumo	Horário	Total de Emissões CO ² mês	Total de Emissões CO ² ano
670	30 kg	Comercial	4.23	124,3

Foi quantificado a média de geração de resíduos conforme classificação da NBR 10004.

Com o resultado proveniente deste cálculo é possível definir o quantitativo mensal e anual;

Com o resultado obtido, foi possível quantificar o valor total de emissões de toneladas de CO² por ano.



Quantidade de resíduos destinados corretamente

Tipo de Resíduo	Classificação	Quantidade	Unidade	Destinação Final
Lodo de Fossa	Classe II A	8	Tonelada	Manaus Ambiental AS/ETE Timbiras
Óleo Mineral	Classe II A	50	Litros	NORTLUB Indústria de óleos minerais e sintéticos
Equipamentos Eletrônicos	Classe II A	1.079	Quilogramas	Descarte Correto Serviço Ambiental

CONCLUSÕES

A Associação SEGEAM de acordo com a Resolução CFC NBC T 15 realiza o Balanço Ambiental 2024 e os dados reportados cobrem o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023. O conteúdo passou por verificação dos gestores da Associação SEGEAM.

Os impactos ambientais relacionados a atividade da Associação SEGEAM são:

- O de transporte de funcionários que realiza o percurso do funcionário da sua casa até o local de trabalho – 26.376,23 Ton/ CO².
- Energia Elétrica – Consumo realizado na administração da associação: 1,9 Ton/ CO²;
- Consumo de Água Consumo realizado na administração da associação: 0,1 Ton/ CO².
- Consumo de Papel: 0,0 Ton/ CO².
- Geração de Resíduos: 2,6 Ton/ CO².

Total de Emissões por Ano de CO²: 26.754,532 Toneladas

Compensação Ambiental de 2024

Para compensar suas emissões é preciso restaurar 325,50 m² de floresta. Isso equivale a 55 árvores, no padrão de florestas tropicais brasileiras.



Recomendações para 2025

Há uma compreensão que o Balanço Ambiental anual atua como comunicação de progresso da Associação, que busca impulsionar o crescimento sustentável e a cidadania ao entorno. É louvável reconhecer os esforços da Associação SEGEAM em manter uma governança sólida e transparente, além de seu compromisso com as questões sociais, como evidenciado pela ausência de processos ambientais e multas judiciais, bem como pelo apoio prestado aos colaboradores em momentos de crise. Contudo, para avançar ainda mais em sua jornada rumo à sustentabilidade, é fundamental intensificar seus esforços ambientais no próximo ano.

A SEGEAM pode fazer isso por meio de investimentos em projetos de preservação ambiental, educação ambiental para funcionários e comunidade, além de iniciativas para mitigar o seu impacto no meio ambiente. Ao priorizar essas ações, não vai estar apenas fortalecendo a sua governança e responsabilidade social, mas também contribuindo de forma significativa para a proteção e conservação do meio ambiente, garantindo um futuro mais saudável e sustentável para todos.

Para aumentar suas métricas ambientais e fortalecer sua responsabilidade corporativa, a Associação deve implementar a separação de resíduos e o acompanhamento do descarte de lodo da Estação de Tratamento de Efluentes – ETE como parte de suas práticas operacionais. Ao adotar medidas eficazes de gestão de resíduos, a Associação poderá reduzir sua pegada ambiental, minimizando a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários e promovendo a reciclagem e reutilização de materiais.

Como resultado ao implantar essas mudanças o próximo balanço socioambiental pode ser pautado nas materialidades ambientais do ESG (*Environmental, Social e Governance*), como energia, resíduos sólidos e recursos hídricos pois a SEGEAM já iniciou um trabalho ambiental para reduzir os impactos ambientais gerados pela instituição e assim gerando resultados mais coesos com as atividades desenvolvidas pela organização.

Metas Organizacionais 2025

Implantar os critérios do ESG na organização. Tais métricas demonstram um compromisso nas vertentes sustentabilidade, responsabilidade social e governança corporativa, que não apenas



fortalece a associação e o seu branding, mas também contribui positivamente com as questões socioambientais.

Metas Ambientais

Compensação de CO²

Plantar 55 árvores nativas para compensação de CO² prevista neste balanço socioambiental.

Consumo de Energia

Implementar campanhas de uso consciente de consumo de energia.

Medição e relatório de desempenho anual do consumo de energia.

Resíduos Sólidos

Implementar campanhas para o descarte consciente de resíduos sólidos (papel).

Implementar a coleta seletiva na organização.

Medição e relatório do descarte de resíduos recicláveis.

Recursos Hídricos

Medição e relatório de desempenho anual do consumo de água.

Implementar campanhas de uso consciente de consumo de água.

Relatório de análise de descarte de efluentes (ETE).

Análises de potabilidade de Água (Poço).

Metas Sociais

Realizar eventos e palestras sobre a temática ambiental.

Manter e implementar programas de impacto à comunidade local (materializar).

Metas de Governança

Regularização com órgãos ambientais.

Engajamento dos Associados e Stakeholders.

Inovação e Sustentabilidade a Longo Prazo.

REFERÊNCIAS

http://esalqlastrop.com.br/capa.asp?pi=calculadora_emissoes

<http://pegadaambiental.se.senac.br/PegadaAmbiental/index.jsp>

Viterbo, J. E. Sistema Integrado de gestão ambiental: como implementar um sistema de gestão que atenda à norma ISO 14001, a partir de um sistema baseado na norma ISO 9000. 2. ed. São Paulo: Aquariana, 1998.

Moura, L. A. A. Qualidade e Gestão Ambiental: Sugestão para implantação das normas ISO 14.000 nas empresas. 3. ed. São Paulo: Juarez de Oliveira, 2002.

Barbieri, J. C. Gestão Ambiental Empresarial: Conceitos, Modelos e Instrumentos. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

Dropa, M. F., Oliveira, I. L., Mattos, S. N., Matos, E. A. S. A. A importância da utilização da ferramenta PDCA relacionado a aplicação de uma ferramenta de Gestão Ambiental Empresarial.

5° Encontro de Engenharia e Tecnologia dos Campos Gerais. 2010.

ANEXO

Anotação de responsabilidade técnica - ART AM

Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

**ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20240441032**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

MAURILIO COSTA CORREIA

Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

RNP: **0415543134**

Registro: **0415543134AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SEGEAM - SUSTENTABILIDADE, EMPREENDEDORISMO E GESTAO EM SAUDE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **15.715.984/0001-64**

RUA STÊNIO NEVES

Nº: **131**

Complemento:

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69055713**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA STÊNIO NEVES

Nº: **131**

Complemento:

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69055713**

Data de Início: **04/03/2024**

Previsão de término: **18/03/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.091072, -60.010360**

Finalidade: **Ambiental**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SEGEAM - SUSTENTABILIDADE, EMPREENDEDORISMO E GESTAO EM SAUDE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **15.715.984/0001-64**

4. Atividade Técnica

4 - CONSULTORIA

Quantidade

Unidade

58 - RELATÓRIO > OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > TESTES E RELATORIOS PRE-OPERACIONAIS > #2587 - ESTUDO AMBIENTAL

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do Balanço Ambiental - Ano Referência 2023 da SEGEAM.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

AENAMBAM ASSOCIAÇÃO DOS ENG. AMBIENTAIS DO AMAZONAS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAURILIO COSTA CORREIA - CPF: 001.188.652-85

Local

data

SEGEAM - SUSTENTABILIDADE, EMPREENDEDORISMO E GESTAO EM SAUDE DO AMAZONAS - CNPJ: 15.715.984/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **18/03/2024**

Valor pago: **R\$ 99,65**

Nosso Número: **8305910602**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: D4990
Impresso em: 18/03/2024 às 13:27:45 por: , ip: 191.189.16.125

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122



FOTOS DA ESTRUTURA DA SEGEAM



Fachada. Foto Maurilio Correia



Recepção. Foto Maurilio Correia



Setores Administrativos da SEGEAM. Foto Maurilio Correia





Sala de Treinamento. Foto Maurilio Correia



Área externa / Convivência. Foto Maurilio Correia