

alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR



**PROGRAMA DE EMERGÊNCIA E  
CONTINGÊNCIA DE ACIDENTES AMBIENTAIS**

**LICENÇA DE INSTALAÇÃO 270.071**

**PROCESSO 16.293.157-1**

**Novembro de 2024**

# alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR



## **PROGRAMA DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA DE ACIDENTES AMBIENTAIS**

**LICENÇA DE INSTALAÇÃO 270.071**

**PROCESSO 16.293.157-1**

**MAIO A OUTUBRO DE 2024**

<b>Empresa:</b> Alphaville Desenvolvimento Imobiliário Ltda.	
<b>Empreendimento:</b> Alphaville Paraná	
<b>Programa Ambiental:</b> Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais	
<b>Título:</b> 3º Relatório Semestral do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais	
<b>Elaboração:</b> Gustavo Coura	<b>Data:</b> 28/11/2024
<b>Aprovação:</b> Tatiana Garcia Nose	<b>Data:</b> 29/11/2024

## APRESENTAÇÃO

---

Este relatório vem detalhar as ações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais que ocorreram junto ao empreendimento Alphaville Paraná entre os meses de maio a outubro de 2024.

A partir do segundo relatório semestral (protocolado em maio de 2024) optou-se por excluir tópicos padrões como “Identificação dos Responsáveis”, “Identificação do Empreendimento”, e “Metodologias”, visto já terem sido apresentados no primeiro relatório semestral – protocolado em novembro 2023).

Desta forma, o presente relatório encontra-se estruturado em **item 1. Resultados / item 2. Conclusões / item 3. Anexos.**

## SUMÁRIO

---

1. RESULTADOS.....	6
1.1 Cenários Acidentais .....	6
1.2 Formação de Equipe.....	6
1.3 Treinamentos .....	7
1.4 Comunicação (Interna / Externa).....	8
1.5 Medidas preventivas.....	9
1.5.1 Efluente.....	9
1.5.2 Abastecimento / Manutenção.....	10
1.5.3 Kits de mitigação ambiental / Extintores de Incêndio .....	13
1.5.4 Produtos químicos .....	15
1.5.5 Resíduos contaminados – Classe D.....	16
1.6 Materiais e Equipamentos .....	17
1.7 Informações e Procedimentos para a Resposta.....	17
2. CONCLUSÕES.....	18
3. ANEXOS.....	19

## **LISTA DE FIGURAS**

---

Figura 1 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 23/08/2024.....	7
Figura 2 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 31/10/2024.....	8
Figura 3 – Divulgação dos contatos de instituições públicas para casos de acidentes ambientais.....	9
Figura 4 – Banheiros químicos e tanques impermeáveis para armazenar o efluente .....	10
Figura 5 – Caminhão Comboio e Kit de Mitigação Ambiental .....	11
Figura 6 – Fornecimento de combustível .....	12
Figura 7 – Estruturas para manutenções pontuais da frota.....	13
Figura 8 – Kits de mitigação ambiental distribuídos pela obra.....	14
Figura 9 – Disponibilização de extintores de incêndios.....	14
Figura 10 – Armazenamento de produtos químicos .....	15
Figura 11 – Ficha de identificação dos produtos químicos .....	15
Figura 12 – Medidas preventivas contra acidentes ambientais junto as frentes de trabalho.	16
Figura 13 – Baia para armazenamento resíduo Classe D .....	16

## **LISTA DE ANEXOS**

---

Anexo 1 – Ata da reunião realizada no dia 01/10/2024 entre Alphaville e Sermax Construções Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-20).....	20
Anexo 2 – Documento de planejamento das ações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais com a empresa Sermax Construções Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-20) .....	21
Anexo 3 – Listas de presença dos treinamentos realizados.....	22

## 1. RESULTADOS

---

### 1.1 Cenários Acidentais

A realidade dos cenários ambientais mencionados no primeiro relatório semestral (maio a outubro de 2023, protocolado em novembro de 2023 – Processo 21.405.935-5) não alterou para este relatório, sendo as ocorrências com produtos com potencial de contaminação as mais prováveis na fase de instalação do empreendimento.

### 1.2 Formação de Equipe

Colaboradores internos da Alphaville (coordenador da obra, coordenador ambiental, técnico em segurança do trabalho, e supervisor de campo) seguem atuando como equipe principal de gestão deste programa.

A empresa terceirizada Arena, que atualmente executa serviços como terraplenagem, drenagem, água e esgoto se configura como uma equipe secundária de gestão e execução do programa em questão (gerente de contrato, engenheiro residente, técnico segurança do trabalho, supervisor de campo, e colaboradores), sendo subordinada a equipe interna da Alphaville.

O documento de planejamento das ações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais com a empresa Arena, detalhando as equipes formadas, treinamentos, comunicações, procedimentos, ações preventivas, e outros assuntos inerentes foi apresentado em novembro de 2023 nos anexos do primeiro relatório semestral (maio a outubro de 2023).

A empresa Sermax Construções Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-20) foi contratada e está sendo mobilizada para executar o fechamento do empreendimento (muro e gradil). Em 01/10/2024 foi realizada a reunião de repasse das premissas ambientais da Alphaville à mesma, incluindo todas as orientações referentes ao Programa de Emergências e Contingências de Acidentes Ambientais (ata apresentada no **Anexo 1**). Os colaboradores serão treinados ainda no mês de novembro de 2024.

O documento de planejamento das ações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais com a empresa Sermax, detalhando as equipes formadas,

treinamentos, comunicações, procedimentos, ações preventivas, e outros assuntos inerentes está apresentado no **Anexo 2**.

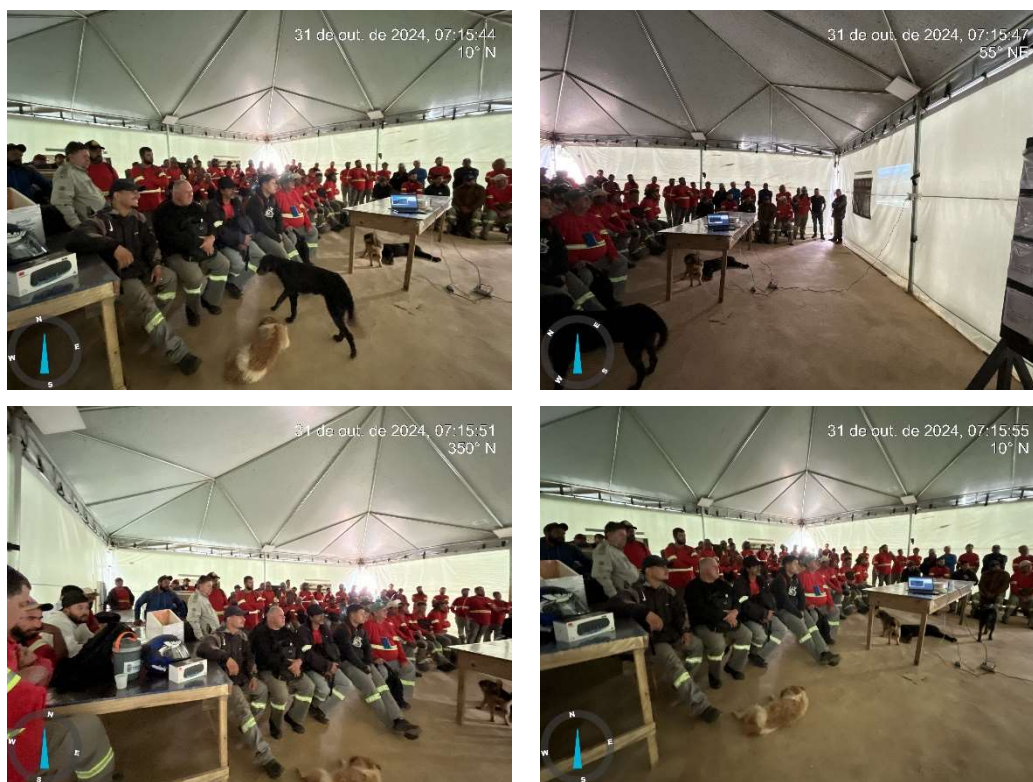
### 1.3 Treinamentos

Dois novos treinamentos reforçando as orientações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais ocorreram em consonância com o Programa de Educação Ambiental; o primeiro especificamente em 23/08/2024 tendo sido discutido sobre "Uso do Kit de Mitigação Ambiental", reforçando a forma de seu uso correto, além dos demais procedimentos a serem adotados numa situação de emergência ambiental (**Figura 1**).



**Figura 1 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 23/08/2024**

O segundo treinamento ocorreu no mês de outubro, no dia 31, tendo sido atualizadas as orientações gerais sobre emergências ambientais, produtos químicos, e riscos de incêndios. (**Figura 2**).



**Figura 2 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 31/10/2024**

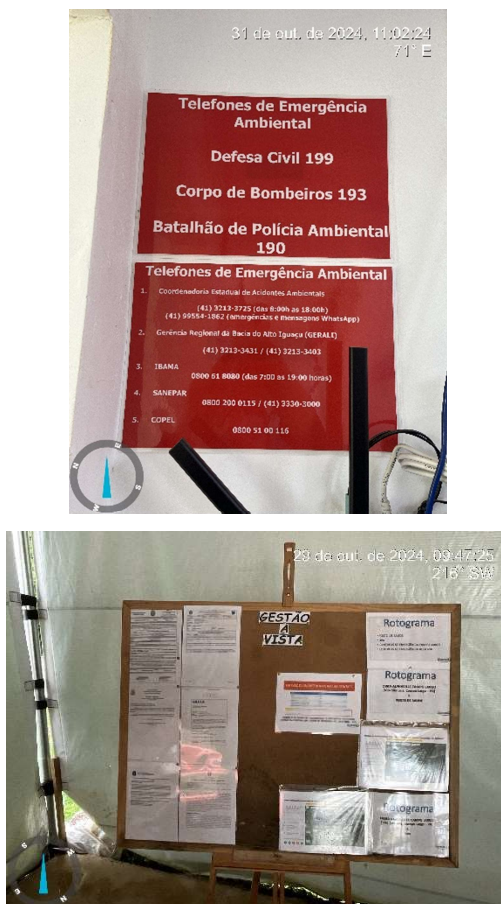
As listas de presença estão apresentadas no **Anexo 3** deste documento.

#### **1.4 Comunicação (Interna / Externa)**

As formas de comunicação interna e externa formalizadas e definidas em documento específico são as mesmas apresentadas no primeiro relatório semestral (maio a outubro de 2023), protocolado em novembro de 2023.

Placas informativas seguem afixadas nos locais de vivência dos colaboradores para divulgar os contatos das instituições públicas que atuarão na resposta as emergências ambientais de nível alto (**Figura 3**). Preferencialmente, a Comunicação Externa deverá ser feita por um dos componentes da equipe principal da Alphaville.





**Figura 3 – Divulgação dos contatos de instituições públicas para casos de acidentes ambientais**

## 1.5 Medidas preventivas

### 1.5.1 Efluente

O efluente segue sendo armazenado em banheiros químicos ou em tanques impermeáveis (**Figura 4**).



**Figura 4 – Banheiros químicos e tanques impermeáveis para armazenar o efluente**

Periodicamente tais estruturas recebem manutenção, e o efluente é coletado, transportado e tratado por empresas licenciadas, evitando qualquer tipo de contaminação no empreendimento.

O detalhamento da gestão dos efluentes ocorre no relatório do Programa de Gestão dos Resíduos da Construção Civil (PGRCC) protocolado semestralmente junto ao órgão ambiental.

### **1.5.2 Abastecimento / Manutenção**

O abastecimento da frota e lubrificação ocorrem através de caminhão comboio, munido de um kit de mitigação ambiental (**Figura 5**).



**Figura 5 – Caminhão Comboio e Kit de Mitigação Ambiental**

As licenças e autorizações para operação do caminhão comboio estão apresentadas no relatório semestral do Programa de Gerenciamento Ambiental – Tabela 4).

O combustível está sendo fornecido pela empresa Rudipel – Rudnick Petróleo Ltda, licenciada ambientalmente (detalhamento das licenças apresentado no relatório do Programa de Gerenciamento Ambiental – Tabela 4) (**Figura 6**).



**Figura 6 – Fornecimento de combustível**

As manutenções pontuais ocorrem, quando necessário, sobre piso impermeável, munido de recipientes impermeáveis (**Figura 7**). Em casos de manutenções maiores, as mesmas ocorrem fora da obra, em oficinas especializadas.



**Figura 7 – Estruturas para manutenções pontuais da frota**

### **1.5.3 Kits de mitigação ambiental / Extintores de Incêndio**

Em pontos estratégicos da obra foram disponibilizados kits de mitigação ambiental, estruturados com materiais absorventes, EPIs, sacos de lixo, pás e cones de identificação (**Figura 8**).



**Figura 8 – Kits de mitigação ambiental distribuídos pela obra**

Extintores de incêndio seguem disponíveis aos colaboradores para uso em situações de incêndio / emergência ambiental (**Figura 9**).



**Figura 9 – Disponibilização de extintores de incêndios**

#### 1.5.4 Produtos químicos

Os produtos químicos estão armazenados em área específica, com piso impermeável, bacia de contenção, grade, cobertura, devidamente trancada e sinalizada (identificação do local e dos contatos das instituições públicas que devem ser acionadas para casos de acidentes ambientais de nível maior) (**Figura 10**).



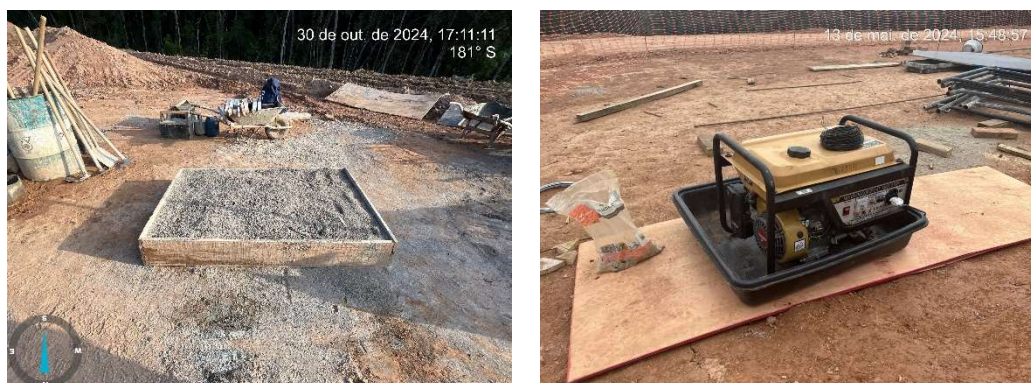
**Figura 10 – Armazenamento de produtos químicos**

Os produtos químicos estão identificados por meio das próprias embalagens, e as fichas de identificação dos mesmos, com as orientações em caso de acidentes ambientais, seguem disponíveis para consulta (**Figura 11**).



**Figura 11 – Ficha de identificação dos produtos químicos**

Junto as frentes de trabalho estão sendo utilizadas masseiras para a produção pontual do concreto (evitando o contato com o solo), e geradores móveis são dispostos sobre recipiente impermeável e com capacidade para armazenar pequenos vazamentos (**Figura 12**).



**Figura 12 – Medidas preventivas contra acidentes ambientais junto as frentes de trabalho**

### 1.5.5 Resíduos contaminados – Classe D

A produção de resíduos Classe D junto as obras do empreendimento é muito baixa, e estão sendo armazenados em baia específica, estruturada com piso impermeável, bacia de contenção, cobertura, restrição de acesso e sinalização, para, quando atingir volume suficiente, sejam destinados adequadamente por empresas licenciadas (**Figura 13**).



**Figura 13 – Baia para armazenamento resíduo Classe D**

O detalhamento da gestão dos resíduos Classe D ocorre no relatório do Programa de Gestão dos Resíduos da Construção Civil (PGRCC) protocolado semestralmente no órgão



ambiental. No mesmo são apresentadas as licenças ambientais das empresas, bem como os Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR's) e os Certificados de Destinação Final (CDF's).

## **1.6 Materiais e Equipamentos**

Para atender as demandas do programa seguem disponíveis no empreendimento os seguintes itens / locais básicos:

- Estrutura física para reuniões;
- Aparelhos eletrônicos pertinentes;
- Central telefônica;
- Kits de emergência ambiental;
- Extintores de incêndio;
- EPIs;
- Material de escritório / administrativo;
- Material para divulgação interna;
- Locais específicos para armazenamento dos insumos químicos (obra);
- Material de apoio.

## **1.7 Informações e Procedimentos para a Resposta**

No período de maio a outubro de 2024 não foram evidenciadas ocorrências / acidentes ambientais de qualquer nível junto às obras, e deste modo, não foi necessária nenhuma comunicação do cenário ambiental, avaliação, acionamento, procedimentos de combate e procedimentos pós-emergenciais.

## 2. CONCLUSÕES

---

O Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais fornece um conjunto de diretrizes, dados e informações que propiciam condições necessárias para atuar de forma adequada em situações de emergência.

Neste contexto, entre os meses maio a outubro de 2024, e de forma a seguir com a adequada estrutura e condução do programa, continuaram ocorrendo ações como treinamentos com os colaboradores, conservação de placas informativas existentes, ampla divulgação dos contatos de instituições públicas para casos de acidentes ambientais, disponibilidade de kits de emergência ambiental em pontos estratégicos da obra, gestão dos resíduos Classe D, coleta, transporte e tratamento final do efluente, disposição adequada de produtos químicos, adequado processo de abastecimento da frota, uso de recursos apropriados para a manutenção de máquinas e caminhões, controle de licenças ambientais, dentre outros.

As equipes de gestão da Alphaville e da empresa terceirizada Arena Participações Societárias Ltda no que se refere a possíveis emergências e contingência de acidentes ambientais seguiram sem alterações.

Com a mobilização da empresa Sermax Construções Ltda, responsável pelas obras de fechamento do residencial, foi realizado o repasse de todas as informações do programa em questão, tendo sido formalizado e disponibilizado o documento de planejamento e repasse de orientações gerais. Também foi formada mais uma equipe de gestão (Alphaville e Sermax) que orientarão os demais colaboradores para atuar em campo nas ações necessárias, caso pertinente.

Os cenários de acidentes mais prováveis, comunicação interna / externa, materiais e equipamentos necessários ao atendimento de eventos também não sofreram alteração.

No período deste relatório não foram evidenciadas ocorrências / acidentes ambientais de qualquer nível junto às obras, e deste modo, não foi necessária nenhuma comunicação do cenário ambiental, avaliação, acionamento, procedimentos de combate e procedimentos pós-emergenciais.

Este programa seguirá ocorrendo durante toda a implantação do empreendimento, a fim de evitar / minimizar os impactos negativos de possíveis acidentes sobre a população da área afetada, meio ambiente e de terceiros.

### 3. ANEXOS

---

**Anexo 1 – Ata da reunião realizada no dia 01/10/2024 entre  
Alphaville e Sermex Construções Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-  
20)**

**MOTIVO DA REUNIAO:** repasse das premissas ambientais do empreendimento Alphaville Paraná

**DATA:** 01.10.2024

**Horário de início:** 15h00min

**Horário do término:** 16h00min

Participantes da Reunião	Assinatura	Empresa / Área / Obra	Cargo
Gustavo Coura		Alphaville	Coordenador ambiental
João Niero Batista		Sermax	Engenheiro e proprietário
Claudeci Roberto Batista		Sermax	Proprietário

**Objetivo / Assuntos abordados**

gcoura@alphaville.com.br

Alphaville Paraná - ~~Premissas Ambientais~~

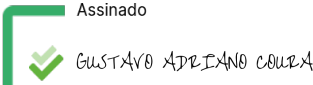
Assinado

Item / Detalhamento	Ação	Responsável	Prazo (data)	Resultado Obtido
<p>Cumprimento integral das Premissas Ambientais (itens aplicáveis) discutidos nesta reunião.</p> <p>1. Gestão dos Resíduos; 2. Gestão dos Efluentes; 3. Área de Preservação Permanente; 4. Produtos Químicos; 5. Manutenção preventiva de veículos; 6. Abastecimento da frota; 7. Emergências e Contingências de Acidentes Ambientais; 8. Produção de concreto; 9. Emissões 10. Sinalizações 11. Assoreamentos; 12. Erosões; 13. Arqueologia; 14. Impactos a Vizinhança 15. Fogo / Incêndio; 16. Treinamentos 17. Documentações 18. Orientações Diversas 19. Não Conformidades / Vistoria Ambiental</p>	<p>Cumprir integralmente os itens aplicáveis a atividade e discutidos nesta reunião.</p>	<p>Sermax</p>	<p>Durante a vigência do contrato</p>	<p>Repasse integral das premissas ambientais para adoção pela contratada durante a vigência do contrato.</p>
2	Premissas ambientais anexo a esta ata de reunião.	Não se aplica.	Não se aplica	Não se aplica

**Recomendações**

- 1 - A ata da reunião deve ser elaborada por um dos participantes, seguindo os itens desse modelo;
- 2 - Os participantes da reunião devem desdobrar para os membros não presentes de suas respectivas equipes todos os assuntos abordados;
- 3 - Todos devem levantar os problemas de interface entre áreas, assuntos pendentes que precisem de ajuda e ações cuja validação de todos os participantes seja necessária para serem discutidas na reunião;
- 4 - Todos devem verificar previamente as pendências sob sua responsabilidade definidas na reunião anterior para que possa realizar "Follow up".

gcoura@alphaville.com.br

Assinado  
  
 D4Sign

## A PARANÁ REUNIÃO PREMISSAS AMB pdf

Código do documento fb5c506d-5b6b-4909-8247-5555baedab99



### Assinaturas



GUSTAVO ADRIANO COURA  
gcoura@alphaville.com.br  
Assinou

GUSTAVO ADRIANO COURA

### Eventos do documento

#### 06 Nov 2024, 17:23:18

Documento fb5c506d-5b6b-4909-8247-5555baedab99 **criado** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:23:18-03:00

#### 06 Nov 2024, 17:23:55

Assinaturas **iniciadas** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:23:55-03:00

#### 06 Nov 2024, 17:24:05

GUSTAVO ADRIANO COURA **Assinou** (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601) - Email: gcoura@alphaville.com.br - IP: 186.250.206.70 (186-250-206-070.g6internet.com.br porta: 63530) - Documento de identificação informado: 016.477.876-45 - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:24:05-03:00

#### Hash do documento original

(SHA256):02afc36ec25f844c8c43d9491456efb26098593a9168b5904bc70ca1b7c35e60

(SHA512):adc719351593a7f1c88a65e9072aeea6d47371a1fe831cb08eb67bb6a07d580dff82f4eb77c62462a2698fc8b75e1a0e698ec85d14df988e62caafba4b3cebfc

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

**Anexo 2 – Documento de planejamento das ações do Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais com a empresa Sermax Construções Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-20)**

**ALPHAVILLE PARANÁ****PROGRAMA DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA DE ACIDENTES AMBIENTAIS****PLANEJAMENTO DAS AÇÕES****1. Formação de equipe****Equipe Principal - Alphaville (coordenação)**

- Victor Braga (coordenador)
- Gustavo Coura (coordenador ambiental)
- Leocir Mariano (supervisor de campo)

**Equipe de Apoio – Sermax (empresa contratada)**

- Claudeci Roberto Batista (Proprietário)
- João Niero Batista (Engenheiro Responsável)
- Agnaldo Batista (Supervisor de Campo)
- Colaboradores treinados


**2. Treinamentos**

- Reunião de alinhamento com os representantes das equipes (Alphaville e Sermax);
- Treinamento geral com todos os colaboradores operacionais da empresa contratada (Sermax);
- Treinamentos de revisão / reforço ou com novos integrantes da equipe operacional da empresa contratada (Sermax).

**3. Comunicação Interna**

As pequenas ocorrências (nível de emergência baixo) poderão ser comunicadas apenas aos supervisores de campo (Alphaville e Sermax). Estes por sua vez, serão responsáveis por dar prosseguimento nos seguintes itens:

gcoura@alphaville.com.br

 Rubricado  
G. A. C.  
D4Sign



- Definir os procedimentos de combate;
- Mobilizar os recursos humanos e materiais;
- Atender a ocorrência;
- Executar ações pós ocorrência: limpeza geral da área, remoção do solo contaminado, recuperação da vegetação, destinação dos resíduos, etc.

Para as ocorrências com nível médio de emergência, a comunicação do evento deverá ocorrer tanto para a Equipe Principal da Alphaville, quanto para a Equipe de Apoio da empresa contratada (Sermax), nas seguintes pessoas:

#### **Equipe Principal - Alphaville (coordenação)**

- Gustavo Coura (coordenador ambiental)
- Leocir Mariano (supervisor de campo)

#### **Equipe de Apoio – Sermax (empresa contratada)**

- Claudeci Roberto Batista (Proprietário)
- João Niero Batista (Engenheiro Responsável)
- Agnaldo Batista (Supervisor de Campo)

Estes, em conjunto, serão responsáveis por imediatamente:

- Definir os procedimentos de combate;
- Mobilizar os recursos humanos e materiais;
- Atender a ocorrência;
- Executar ações pós acidente (consequências): limpeza geral da área, remoção do solo contaminado, recuperação da vegetação, destinação dos resíduos, etc.

Para ocorrências classificadas como nível alto de emergência, a comunicação interna deverá ocorrer imediatamente para todos os integrantes da Equipe Principal da Alphaville, e da Equipe de Apoio da empresa contratada (Sermax) e para as instituições públicas, como a defesa civil, órgãos ambientais, dentre outras (telefones de emergência divulgados em locais visíveis a todos os colaboradores), capazes de tratar de forma satisfatória o cenário acidental ocorrido.

A investigação da ocorrência (se nível médio ou alto) será realizada em conjunto pelo coordenador ambiental e técnico em segurança do trabalho da Alphaville, e pelo técnico em segurança do trabalho da empresa contratada, abrangendo os seguintes tópicos:

- Investigação da ocorrência;
  - Coleta de dados
  - Análise do cenário
  - Recolhimento de depoimentos
  - Verificação de circunstâncias anormais
  - Atenção aos detalhes
  - Elaboração de relatório
- Implementação de soluções e procedimentos;
- Treinamentos: intensificar procedimentos existentes ou realizar novos treinamentos para novos procedimentos;
- Monitoramento constante.

Ocorrências de nível de emergência baixo podem ser discutidas internamente entre as equipes (Equipe Principal da Alphaville e Equipes de Apoio da empresa Sermax), porém, sem a necessidade de investigação formal do acidente ambiental. O coordenador ambiental da Alphaville poderá usar tais informações para direcionar suas vistorias, e orientar empresas quanto a intensificação das ações preventivas em campo.

#### 4. Comunicação Externa

A Comunicação Externa se dará junto às ocorrências com nível de emergência alto, sendo necessário avisar imediatamente as seguintes instituições públicas:

- Defesa Civil 199
- Corpo de Bombeiros 193
- Batalhão de Polícia Ambiental 190

Caso necessário, encaminhar o comunicado para as seguintes instituições:

- Coordenadoria Estadual de Acidentes Ambientais  
Telefone: (41) 3213-3725 (das 8:00h as 18:00h)  
(41) 99554-1862 (emergências e mensagens WhatsApp)

gcoura@alphaville.com.br

Rubricado  
G. A. C.  
D4Sign

- Escritório Regional De Curitiba (ERCBA) / Gerência Regional da Bacia do Alto Iguaçu (GERALI)  
Telefone: (41) 3213-3431 / (41) 3213-3403
- IBAMA: (41) 3360-6101 Curitiba/ 0800 61 8080 (das 7:00 as 19:00 horas)
- SANEPAR: 0800 200 0115 / (41) 3330-3000
- COPEL: 0800 51 00 116

Os números das instituições públicas devem estar visíveis no escritório da obra.

Preferencialmente a Comunicação Externa deverá ser realizada por algum membro da Equipe Principal da Alphaville.

## 5. Recursos materiais

- Pás, pó de serra, luvas descartáveis, recipientes para armazenamento dos resíduos, EPI's, sacos plásticos e sinalização informativa, mantas e cordões absorventes, sacos de areia, estrutura física para reuniões e treinamentos, aparelhos eletrônicos pertinentes, central telefônica, kits de emergência ambiental (mitigação), extintores de incêndio, material de escritório / administrativo, materiais para divulgação interna, locais específicos para armazenamento dos insumos químicos (obra), material de apoio.

## 6. Recursos humanos

- Colaboradores treinados das empresas contratadas pela Alphaville, instituições públicas (defesa civil, órgãos ambientais, SANEPAR, IAT, IBAMA).

## 7. Procedimentos

Adoção dos seguintes procedimentos quando identificado um acidente ambiental.

- Avaliação do cenário
- Caracterização dos níveis de emergência (baixo, médio e alto)

- Definição dos procedimentos de combate (pequenas, médias e grandes ocorrências)
- Acionamento (recursos humanos e materiais)
- Atendimento ocorrência
- Avaliação pós acidente (consequências): limpeza geral da área, remoção do solo contaminado e recuperação da vegetação, recolhimento dos resíduos conforme orientações do PGRCC

## 8. Ações preventivas

Conforme premissas ambientais, adotar as seguintes ações:

- Estruturas protetivas no armazenamento dos produtos químicos (premissas ambientais) (piso impermeável, bacia de contenção, grade para ventilação, extintor e kit de mitigação, cobertura, placas, FISPQ's, Caixa SAO.

**Documento de referência:** Programa de Emergência e Contingência de Acidentes Ambientais (Plano Básico Ambiental – Alphaville Paraná Fase 1).

Campo Largo PR, 01 de outubro de 2024.

Damos ciência.

gcoura@alphaville.com.br

Assinado  
GUSTAVO ADELINO COURA  
D4Sign

**Gustavo Coura**  
**Alphaville**  
**Coordenador Ambiental**

**Claudeci Roberto Batista**  
**Sermax**  
**Proprietário**

## P EMERG E CONT ACID AMB - Repasse Procedimentos SERMAX pdf

Código do documento 97d52409-cd56-4bb9-8174-c322e8e32185



### Assinaturas



GUSTAVO ADRIANO COURA  
gcoura@alphaville.com.br  
Assinou

GUSTAVO ADRIANO COURA

### Eventos do documento

#### 06 Nov 2024, 17:21:25

Documento 97d52409-cd56-4bb9-8174-c322e8e32185 **criado** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:21:25-03:00

#### 06 Nov 2024, 17:22:31

Assinaturas **iniciadas** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:22:31-03:00

#### 06 Nov 2024, 17:22:50

GUSTAVO ADRIANO COURA **Assinou** (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601) - Email: gcoura@alphaville.com.br - IP: 186.250.206.70 (186-250-206-070.g6internet.com.br porta: 23606) - Documento de identificação informado: 016.477.876-45 - DATE\_ATOM: 2024-11-06T17:22:50-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):48136e0e0a04648122bf24de44e672b1b0a6cf1205d5280a98bd1c6ffe5a6495

(SHA512):c450d20b9e3d1cf55e2dad4193e5cfae01f641221e4e9ad89ae44001c8c4f975d629ddd59d4474ebb2cff3bad2446feca066a1aaa0473899839abc063904786

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

## **Anexo 3 – Listas de presença dos treinamentos realizados**



REGISTRO

Código: RG-SESMT- 001

Data da Elaboração/  
Revisão: 15/09/2020

Revisão: 0

## Lista de Presença

## DSS- Diálogo Semanal de Segurança

Instrutor: Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa/ Wladimir  
Feltrin

Localização: Alphaville Campo Largo

DATA: 23/08/2024

Carga Horário:15 min.

ASSUNTO: Uso do kit de mitigação.

## Participantes

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
1	Abrão Dos Anjos	ARENA	
2	Ademar de Jesus Souza de Araujo	ARENA	
3	Adriano Aparecido dos Santos	ARENA	
4	Adiel Gonçalves de Ramos	ARENA	
5	Alex ferreira Gonçalves	ARENA	
6	Alex Rodrigo Carvalho	ARENA	
7	Alfredo Borba	ARENA	
8	Aloisio Barszcz filho	ARENA	
9	Altair Jose de Lima Belemer	ARENA	
10	Ambrosio Silvestre de Lima	ARENA	
11	Ananias Barbosa de Amorim	ARENA	
12	Anderson Costa Correira	ARENA	
13	André Willian Novicki de Araujo	ARENA	
14	Antonio Jair dos Santos Padilha	ARENA	
15	Antonio Valdenir da Silva	ARENA	
16	Bruno Belemer dos Santos	ARENA	
17	Bruno Braatz Santos Dias	ARENA	
18	Bruno Felipe dos Santos	ARENA	
19	Bruno Gabriel Thomaz Ferreira	ARENA	
20	Carlos Crucius	ARENA	
21	Carlos da Aparecida dos Santos	ARENA	
22	Carlos Eduardo da Silva Machado	ARENA	
23	Carlos Eduardo Lorandi de Oliveira	ARENA	
24	Carlos Rodrigues	ARENA	
25	Celio Roberto Pereira	ARENA	

TST: Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa / Wladimir Feltrin



REGISTRO

Código: RG-SESMT-001

Data da Elaboração/  
Revisão: 15/09/2020

Revisão: 0

## Lista de Presença

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
26	Cesar Machado de Moraes	ARENA	Cesar Machado de Moraes
27	Cleberson Lucas Pires Moreira	ARENA	
28	Daniel Moureira	ARENA	
29	Denezor José da Cruz	ARENA	Denezor José da Cruz
30	Diego Armando Maradona Almeida	ARENA	
31	Diego Carmago Crucius	ARENA	Diego Carmago Crucius
32	Diego Jose Sales Prado	ARENA	Diego Jose Sales Prado
33	Edivaldo Rocio dos Santos	ARENA	Edivaldo Rocio dos Santos
34	Elaine Cristina da Costa	ARENA	Elaine Cristina da Costa
35	Elio Sejanoski	ARENA	Elio Sejanoski
36	Eloir Lorezetti	ARENA	
37	Everson Antonio Muchenski	ARENA	Everson Antonio Muchenski
38	Felipe Alves Rosa	ARENA	Felipe Alves Rosa
39	Felipe do Nascimento	ARENA	Felipe do Nascimento
40	Floriano I Borovicz	ARENA	
41	Gerson Diogo de Andrade	ARENA	Gerson Diogo de Andrade
42	Huothon Fernando de Brito	ARENA	Huothon Fernando de Brito
43	Jean Mateus de Oliveira	ARENA	Jean Mateus de Oliveira
44	João Carlos Chiquiti	ARENA	João Carlos Chiquiti
45	João dos Santos	ARENA	
46	João Victor Tortato dos Santos	ARENA	
47	João Vitor Sabino dos Santos	ARENA	João Vitor Sabino dos Santos
48	Jocelio Tluscik Bahls	ARENA	Jocelio Tluscik Bahls
49	Jocenei Ferreira dos Santos	ARENA	Jocenei Ferreira dos Santos
50	Jonathan Kusdra	ARENA	Jonathan Kusdra
51	Jorge franco	ARENA	
52	Jose Anibal Carluccio	ARENA	
53	Josmar Fernando da Luz	ARENA	Josmar Fernando da Luz
54	Josnei Neves Prestes	ARENA	
55	Juliano Carlos Fonsesca	ARENA	Juliano Carlos Fonsesca
56	Junior Nilson Chipek	ARENA	
57	Lucas Henrique Marques de Souza	ARENA	Lucas Henrique Marques de Souza

Vanessa S. dos Santos Bahls

Elaine Cristina da Costa

Wladimir Feltrin

TST:Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa / Wladimir Feltrin





REGISTRO

Código: RG-SESMT- 001

Data da Elaboração/  
Revisão: 15/09/2020

Revisão: 0

## Lista de Presença

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
58	Luciano Gogola Maeski	ARENA	
59	Luiz Fernando de Andrade da Silva	ARENA	
60	Luiz Henrique da Silva	ARENA	
61	Marcelo de Oliveira	ARENA	
62	Mateus Henrique Ferreira Silva	ARENA	
63	Osmar Morato de Lima	ARENA	
64	Roberto Bittencourt Pedroso	ARENA	
65	Rogério Galetto da Silva	ARENA	Rogério G.S. 240
66	Rubens Tadeu Machado Neto	ARENA	Rubens T. S1115
67	Sergio Cordeiro Prestes	ARENA	
68	Sergio da Luz Junior	ARENA	
69	Sideclei Regis Antunes Gonçalves	ARENA	Sideclei Regis Antunes
70	Silso Luis de Lima Fogaça	ARENA	Silso Luis de Lima Fogaça
71	Tiago Jose Kusdra	ARENA	Tiago Jose Kusdra
72	Valdemir Pedroso Carneiro	ARENA	Valdemir
73	Valdinei Arcanjos de Oliveira	ARENA	
74	Valdir José Ferreira	ARENA	
75	Vanessa Sabino dos Santos Bahls	ARENA	Vanessa S. dos Santos Bahls
76	Wellington José Alves dos Santos	ARENA	Wellington
77	Wilian Rodrigues Magalhães	ARENA	Wilian
78	Willyan Augusto Pereira	ARENA	Willyan
79	Wladimir Feltrin	ARENA	Wladimir
80	Lucas Torres		Lucas
81	Ricardo		Ricardo
82	Airton de Andrade	GALO	Airton
83	Lucas Eduardo de S. Lima	GIRAFÁ	Lucas
84	Vanessa Henrique Fogaça de Lima	GIRAFÁ	Vanessa
85	Maurício A. Spode	AGENCI	Maurício
86	Sandra Codina	GALO VEIO	Sandra
87			
88			
89			
90			



REGISTRO

Código: RG-SESMT- 001

Data da Elaboração/  
Revisão: 15/09/2020

Revisão: 0

## Lista de Presença

## DSS- Diálogo Semanal de Segurança

Instrutor: Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa/ Wladimir Feltrin

Localização: Alphaville Campo Largo

DATA: 23/08/2024

Carga Horário:15 min.

ASSUNTO: Uso do kit de mitigação.

## Participantes

1	Antonio Adilson de Lima	ARENA	
2	Antonio Flavio Branco	ARENA	
3	Cleber Ramos Fortes	ARENA	
4	Daniel Alves da Silva Filho	ARENA	<i>Daniel Alves</i>
5	Diego de Jesus Santos	ARENA	<i>Diego</i>
6	Ermiro Ribeiro dos Santos Junior	ARENA	<i>Ermiro</i>
7	Eliel Nunes	ARENA	<i>Eliel Nunes</i>
8	Franciano Franca Brasílio	ARENA	<i>Franciano Brasílio</i>
9	Flavio da Silva	ARENA	<i>Flavio</i>
10	Gabriel de Lima	ARENA	<i>Gabriel</i>
11	Gerson do Carmo Pedroso	ARENA	<i>Gerson do Carmo Pedroso</i>
12	Ivan Macedo de Oliveira	ARENA	
13	Jesoel de Ramos Ferreira	ARENA	
14	João Carlos Potereico	ARENA	<i>João Carlos</i>
15	José Antonio de Souza	ARENA	
16	Jose Marcelo Leal da Silva	ARENA	<i>Jose Marcelo Leal da Silva</i>
17	Jhonnatan Rodrigo Ribeiro	ARENA	<i>Jhonnatan</i>
18	Leonel Gonzaga Rosa	ARENA	<i>Leonel G Rosa</i>
19	Lucas Gonçalves dos Santos	ARENA	<i>Lucas G dos Santos</i>
20	Luis Carlos de Freitas	ARENA	<i>Luis Carlos de Freitas</i>
21	Luiz Antonio Camargo	ARENA	<i>Luiz Antonio</i>
22	Luiz Frederico Ferrando	ARENA	
23	Marcio Petterson de Lima Junior	ARENA	
24	Marcos Francisco de Miranda	ARENA	<i>Marcos</i>
25	Mauricio de Assis Frade	ARENA	
26	Oswaldo dos Santos	ARENA	<i>Oswaldo dos Santos</i>
27	Paulo Rogério Fagundes de Freitas	ARENA	<i>Paulo Rogério F.F.</i>
28	Renivaldo Aparecido dos Santos	ARENA	
29	Rodrigo Simão de Pontes	ARENA	<i>Rodrigo S. Pontes</i>

*Vanessa S. dos Santos Bahls**Elaine Cristina da Costa**Wladimir Feltrin*

TST: Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa / Wladimir Feltrin



REGISTRO

Código: RG-SESMT- 001

Data da Elaboração/  
Revisão: 15/09/2020

Revisão: 0

Lista de Presença

30	Rogério Fracaro Junior	ARENA	<i>Rogério Fracaro Junior</i>
31	Silvanio Lopes Batista	ARENA	
32	Valdemar Dias	ARENA	<i>Valdemar Dias</i>
33	Vanderlei da Silva Gavonski	ARENA	<i>Vanderlei</i>
34	Vilson Cardoso das Neves	ARENA	<i>Vilson Cardoso</i>
35	Walter Bueno Albach Junior	ARENA	<i>Walter Bueno</i>
36	<i>[Handwritten signature]</i>		<i>[Handwritten signature]</i>
37	TIAGO N. ANTUNES.	ARENA	<i>TIAGO ANTUNES.</i>
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			

*Vanessa S. dos Santos Bahls* *Elaine Cristina da Costa* *Wladimir Feltrin*

TST: Vanessa S. dos Santos Bahls / Elaine Cristina da Costa / Wladimir Feltrin

alphaville

LISTA DE PRESENÇA

Código: F.065-SSO  
Data Elaboração/Revisão: 29/04/2024  
Revisão: 00

Data: 21/10/24 Hora: 07:00h  
Local: Tenda - Área de Apoio  
Instrutor: Gustavo Coura

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Apresentações e empreendimento
- b) Licenças Ambientais
- c) Programas Ambientais
- d) Orientações Gerais sobre resíduos, emergência ambientais, uso de
- e) copos plásticos, efluentes, limpeza e organização, preservação de áreas
- f) protegidas, controle da poeira, produtos químicos, fogo.
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
1	ABRÃO DOS ANJOS	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Abraão
2	ADEMAR DE JESUS S. DE ARAUJO	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Ademar
3	ADIEL GONÇALVES DE RAMOS	ARENA	OP. PÁ CARREGADEIRA	Adiel
4	ADRIANO APARECIDO DOS SANTOS	ARENA	MECÂNICO	Adriano
5	AGEU FERREIRA DE PROENÇA	ARENA	PEDREIRO	Ageu
6	ALESSANDRO HENRIQUE K. POLINSKI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alessandro
7	ALEX FERREIRA GONÇALVES	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alex
8	ALEX RODRIGO CARVALHO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alex
9	ALEXANDRE BARBOSA FAGUNDES	ARENA	AJUDANTE GERAL	Alexandre
10	ALOISIO BARSZCZ FILHO	ARENA	MOT. COMBOIO	Aloisio
11	ALTAIR JOSE DE LIMA BELEMER	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Altair
12	AMBROSIO SILVESTRE DE LIMA	ARENA	OP. ROLO	Ambrosio
13	ANANIAS BARBOSA DE AMORIM	ARENA	GREDISTA	Ananias
14	ANDERSON COSTA CORREIA	ARENA	GREDISTA	Anderson
15	ANDRÉ WILLIAN NOVICKI ARAUJO	ARENA	OP. TRATOR PNEU	Andre
16	ANTONIO ELSON LOURENÇO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Antonio
17	ANTONIO FLAVIO BRANCO	ARENA	MEIO OFICIAL	Antonio
18	ANTONIO JAIR DOS SANTOS PADILHA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Antonio
19	BRUNO BELEMER DOS SANTOS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Bruno
20	BRUNO BRAATZ SANTOS DIAS	ARENA	ENGENHEIRO	Bruno
21	BRUNO FELIPE DOS SANTOS	ARENA	OP. ROLO	Bruno
22	BRUNO GABRIEL THOMAZ FERREIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Bruno
23	CAIO MURILO BATISTA DE CASTRO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Caio
24	CARLOS CRUCIUS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Carlos
25	CARLOS DA APARECIDA DOS SANTOS	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Carlos
26	CARLOS EDUARDO DA SILVA MACHADO	ARENA	AUXILIAR LABORATORIO	Carlos
27	CARLOS EDUARDO L. DE OLIVIERA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Carlos
28	CARLOS RODRIGUES	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Carlos
29	CELIO ROBERTO PEREIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Celio
30	CESAR MACHADO DE MORAES	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Cesar
31	CLEBER RAMOS FORTES	ARENA	PEDREIRO	Cleber
32	DAILSON HENRIQUE DA SILVA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Dailson
33	DANIEL ALVES DA SILVA FILHO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Daniel
34	DANIEL MOREIRA	ARENA	AUXILIAR ESCRITORIO	Daniel

  
Instrutor

RENATO VOLPI  
WELLINGTON

RVOLPI AMBIENTAL PROPRIETARIO  
RVOLPI AMBIENTAL ENCARGADO Wellington

15

Data: 31/10/24

Hora: 07:00h

Local: Tenda

Instrutor: GUSTAVO COLPA

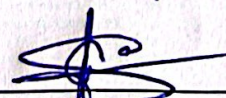
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem pag. 1
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
35	DENZOR JOSÉ DA CRUZ	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Done 9 03
36	DIEGO ARMANDO MARADONA ALMEIDA	ARENA	APONT. SALA TÉCNICA	
37	DIEGO CAMARGO CRUCIUS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Diego C. C.
38	DIEGO DE JESUS SANTOS	ARENA	PEDREIRO	
39	DIEGO JOSE SALES PRADO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Diego de Prado
40	DOUGLAS RAFAEL FONSECA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Douglas
41	EDENILSON GARCIA	ARENA	TÉCNICO MEDIÇÃO	
42	EDER ZATESKO	ARENA	SUB ENCARREGADO	Eder Zatesko
43	EDIVAL DO ROCIO DOS SANTOS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Edival
44	ELIO SEJANOSKI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Elio
45	ELOIR LAZAROTI	ARENA	OP. TRATOR PNEU	Eloir
46	ERMIRO RIBEIRO DOS SANTOS JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	
47	EVERSON ANTONIO MUCHENSKI	ARENA	OP. ROLO	Everson
48	FABIANO FERREIRA DA SILVA	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
49	FELIPE ALVES ROSA	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	
50	FELIPE DO NASCIMENTO	ARENA	GREDISTA	Felipe do Nascimento
51	FLAVIO DA SILVA	ARENA	PEDREIRO	
52	FLORIANO BOROVIČZ	ARENA	LUBRIFICADOR	
53	FRANCIANO FRANCA BRASÍLIO	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	
54	GABRIEL DE LIMA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
55	GERSON DIOGO ANDRADE	ARENA	OP. ROLO	Gerson D. Andrade
56	GERSON DO CARMO PEDROSO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Gerson do Carmo Pedroso
57	HERISON TIAGO RODRIGUES ANTUNES	ARENA	SUB ENCARREGADO	Herison Rodrigues
58	HUOTHON FERNANDO DE BRITO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	
59	IVAN MACEDO DE OLIVEIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
60	JEAN MATEUS DE OLIVEIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Jean Mateus
61	JEAN PABLO DOS SANTOS JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	Jean Pablo
62	JESOEI DE RAMOS FERREIRA	ARENA	PEDREIRO	Jesoei
63	JOÃO CARLOS CHIQUITI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	João Carlos
64	JOÃO CARLOS POTEREICO	ARENA	AJUDANTE GERAL	João Carlos
65	JOÃO DOS SANTOS	ARENA	ALMOXARIFE	
66	JOÃO VICTOR TORTATO DOS SANTOS	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
67	JOÃO VITOR SABINO DOS SANTOS	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	
68	JOCENEI FERREIRA DOS SANTOS	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Jocenei

  
Instrutor

Data: 31/10/24 Hora: 07:00h

Local: Tenda Area de Apoio Instrutor: Gustavo Coura

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem pg 1.
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
69	JONATHAN KUSDRA	ARENA	OP. ROLO	<i>[Signature]</i>
70	JORGE FRANCO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	<i>[Signature]</i>
71	JORGE LUIZ BAH	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
72	JOSÉ ANTONIO DE SOUZA	ARENA	ENCARREGADO GERAL	<i>[Signature]</i>
73	JOSE EDSON FELICIO	ARENA	AJUDANTE GERAL	
74	JOSÉ MARCELO LEAL DA SILVA	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	<i>[Signature]</i>
75	JOSMAR FERNANDO DA LUZ	ARENA	OP. TRATOR PNEU	
76	JOSNEI NEVES PRESTES	ARENA	AUX. MECANICA	
77	JULIANO CARLOS FONSECA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
78	JULIANO NEVES DA SILVA	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
79	JUNIOR NILSON CHIPEK	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
80	LAZARO GONÇALVES DE OLIVEIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
81	LEONEL GONZAGA ROSA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
82	LUCAS GONÇALVES DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	
83	LUCAS LOURENÇO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
84	LUIS FELIPE GONÇALVES DA SILVA	ARENA	GREDISTA	<i>[Signature]</i>
85	LUIZ ANTONIO CAMARGO	ARENA	AJUDANTE GERAL	
86	LUIZ CARLOS DE FREITAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
87	LUIZ CARLOS SENENKO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
88	LUIZ CARLOS TOZER	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	
89	LUIZ FERNANDO DE ANDRADE DA SILVA	ARENA	LABORATORISTA	
90	LUIZ FREDERICO FERRANDO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
91	LUIZ HENRIQUE DA SILVA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	<i>[Signature]</i>
92	MARCELO DE OLIVEIRA	ARENA	SUB. ENCARREGADO	
93	MARCIANO DE SOUZA	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
94	MARCIO FERMINO ARANTES	ARENA	PEDREIRO	
95	MARCIO PETTERSON DE LIMA JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	
96	MARCOS FRANCISCO DE MIRANDA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
97	MATEUS HENRIQUE FERREIRA SILVA	ARENA	AUX. LABORATÓRIO	<i>[Signature]</i>
98	MAURICIO DE ASSIS FRADE	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	
99	MAURICIO FIDELIS PEREIRA	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	<i>[Signature]</i>
100	MAURICIO RIBEIRO DE LIMA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
101	OSVALDO DOS SANTOS	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
102	PAULO ROGÉRIO FAGUNDES DE FREITAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>

*[Signature]*

*[Signature]*  
Instrutor

alphaville

LISTA DE PRESENÇA

Código: F.065-SSO  
Data Elaboração/Revisão: 29/04/2024  
Revisão: 00

Data: 21/10/24

Hora: 07:00h

Local: Tenda Area de Apoio

Instrutor: GUSTAVO GARRA

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem PG J.
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
103	RAULF FERREIRA DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	
104	ROBERTO BITTENCOURT PEDROSO	ARENA	LUBRIFICADOR	
105	ROBERTO MARIN RODRIGUES JUNIOR	ARENA	TÉC.SEG.TRABALHO	[Handwritten Signature]
106	ROGERIO GALETO DA SILVA	ARENA	APONTADOR DE OBRAS	[Handwritten Signature]
107	RUBENS TADEU MACHADO NETO	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
108	SERGIO CORDEIRO PRESTES	ARENA	TOPOGRAFO	
109	SERGIO DA LUZ JUNIOR	ARENA	OP. MOTONIVELADORA	[Handwritten Signature]
110	SERJO BARBOSA DA ROCHA	ARENA	PEDREIRO	[Handwritten Signature]
111	SIDECLEI REGIS ANTUNES GONÇALVES	ARENA	OP. TRATOR PNEU	[Handwritten Signature]
112	SILVANO LOPES BATISTA	ARENA	ENC. OAC	
113	TIAGO JOSÉ KUSDRA	ARENA	OP. TRATOR PNEU	[Handwritten Signature]
114	VALDEMAR DIAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Handwritten Signature]
115	VALDEMIR PEDROSO CARNEIRO	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	[Handwritten Signature]
116	VALDINEI ARCANJOS DE OLIVEIRA	ARENA	OP. MOTONIVELADORA	[Handwritten Signature]
117	VALDIR JOSÉ FERREIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Handwritten Signature]
118	VANDERLEI DA SILVA GAVONSKI	ARENA	PEDREIRO	[Handwritten Signature]
119	VANESSA SABINO DOS SANTOS BAHLS	ARENA	TÉC.SEG.TRABALHO	
120	VICTOR MANOEL DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Handwritten Signature]
121	VILSON CARDOSO DAS NEVES	ARENA	AJUDANTE GERAL	
122	WALTER BUENO ALBACH JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Handwritten Signature]
123	WELLINGTON JOSE ALVES DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Handwritten Signature]
124	WILLIAN RODRIGUES MAGALHÃES	ARENA	OP. ROLO	[Handwritten Signature]
125	WILLYAN AUGUSTO PEREIRA	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	[Handwritten Signature]
126	CHARLES MORAIS DE OLIVEIRA	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
127	CLEVERSON JOSE MORAIS DE OLIVEIRA	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
128	ERIQUELME PINTO SILVERIO	BRASCON	PEDREIRO	
129	JAIR PEREIRA DE LIMA	BRASCON	ENCARREGADO	
130	PABLO EDUARDO SILVERIO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
131	PAULO SERGIO SCHEIFER	BRASCON	PEDREIRO	
132	SAULO RODRIGO SCHEIFER	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
133	WELLISON DIEGO SILVERIO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
134	WELYNGTON PEDRO MELO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
135	WESLEY JOSÉ MELO	BRASCON	PEDREIRO	

[Handwritten Signature]

MOTORISTA

Gustavo

Instrutor

[Handwritten Signature]

GUSTAVO

MOTORISTA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

pg 4