

## Protocolo 1.053/2024

---

**De:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**Para:** DCAT - DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA E TELEFONIA

**Data:** 22/08/2024 às 16:34:09

---

**Setores (CC):**

DCAT

**Setores envolvidos:**

GAB-VER, GAB-VER, DAL, DCAT

---

### 1.07-Resposta a Indicação

---

**Entrada\*:**

Site

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 0703/2024-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos a Indicação nº 0469/2024, de autoria do ilustre vereador, Linsiod Lacerda Passos (Lacerda do AKI) – PSDB, com inclusão verbal do vereador, Luiz Landim (UNIÃO BRASIL), em resposta, vimos encaminhar o Ofício nº 1.104/2024-GP/PMC , e anexos.

Respeitosamente,

Ivanilde Melo.

**Anexos:**

Oficio\_n\_1\_104\_2024\_GP.pdf

OFICIO\_N\_226\_2024\_SSAAP.pdf



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

Ofício nº 1.104/2024-GP/PMC

Cáceres - MT, 14 de agosto de 2024.

A Sua Excelência o Senhor  
**VER. LUIZ LAUDO PAZ LANDIM**  
Presidente da Câmara Municipal de Cáceres  
Rua Coronel José Dulce, esq. Rua Gal Osório  
Cáceres – MT - CEP 78210-056

Ref.: Protocolo 14.970/2024

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 0703/2024-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos a Indicação nº 0469/2024, de autoria do ilustre vereador, **Linsiod Lacerda Passos (Lacerda do AKI)** – PSDB, com inclusão verbal do vereador, **Luiz Landim (UNIÃO BRASIL)**, que indica ao Executivo Municipal a implantação de um ecoponto de descarte de lixo eletroeletrônicos, bem como a realização de ações para conscientização e coleta desse tipo de material, no Município de Cáceres.

Em resposta, vimos encaminhar a Vossa Excelência as informações prestadas pela Autarquia Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal, através do Ofício n.º 226/2024 –SSAAP, e documento acostado, cópias anexas.

Atenciosamente.

**ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS**  
Prefeita de Cáceres





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4F01-48EF-4C63-B749

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS (CPF 566.XXX.XXX-49) em 16/08/2024 16:07:37 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/4F01-48EF-4C63-B749>

## OFÍCIO Nº 226/2024 – SSAAP

Cáceres/MT, 09 de julho 2024.

A Sua Excelência a Senhora  
ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS

**Assunto:** Referente ao Ofício n.º 0703/2024 – SL/CMC (Encaminhamento nº469/2024).

Cumprimentando Vossa Excelência, sirvo-me do presente em resposta ao Ofício nº 0703/2024 referente ao seguinte assunto: *indico ao Executivo Municipal implantação de um Ecoponto de descarte de lixo Eletroeletrônicos, bem como a realização de ações para conscientização e coleta desse tipo de material no município de Cáceres-MT.*

O descarte correto dos resíduos eletrônicos é crucial por suas implicações ambientais, sociais e econômicas. Com o crescente uso de dispositivos eletrônicos, a quantidade de lixo eletrônico também aumenta, contendo componentes tóxicos e materiais valiosos. Se descartados inadequadamente, esses resíduos podem contaminar o solo e a água, liberando substâncias tóxicas no ar e prejudicando o meio ambiente e a saúde humana.

Sustentavelmente, a reciclagem de resíduos eletrônicos reduz a pegada de carbono associada à produção de novos dispositivos e promove a economia circular, onde os produtos são reutilizados e reciclados, minimizando o desperdício. A conscientização sobre a importância do descarte adequado e a implementação de políticas eficazes de gestão de resíduos são essenciais para enfrentar os desafios do lixo eletrônico e garantir um futuro mais sustentável.

- Legislação Relacionada:

A Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, prevê em seu Artigo 33 que:

*“Art. 33. São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço*

---

*público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de:*

*II - pilhas e baterias;*

*VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes.”*

- Iniciativas da Autarquia Águas do Pantanal:

Apesar da lei prever que os resíduos eletrônicos devem ser devolvidos aos comerciantes, essa prática não é realizada de forma efetiva. Portanto, com o objetivo de promover a sustentabilidade e o descarte correto dos resíduos eletrônicos, a Autarquia possui um ponto de coleta para **pequenas quantidades oriundas das residências**, que normalmente são destinados na campanha anual intitulada: Local de Entrega Voluntária de Eletrônicos (LEVE), promovida pelo Hospital do Câncer. Atualmente, a Autarquia está em conjunto com o projeto Reliel – Reciclagem do Lixo Eletrônico, trabalhando para sensibilizar a população sobre a importância do descarte adequado de resíduos eletrônicos e promovendo práticas sustentáveis de gestão desses materiais. A parceria visa fortalecer as iniciativas de educação ambiental e sustentabilidade, alinhando-se aos objetivos do projeto Reliel de minimizar os impactos ambientais causados pelo lixo eletrônico.

- Sobre o Projeto Reliel:

O projeto Reliel – Reciclagem do Lixo Eletrônico visa sensibilizar alunos da rede pública de Cáceres e cidadãos sobre os impactos ambientais dos resíduos eletrônicos e a necessidade de seu descarte adequado, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Também promove a Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), destacando a gravidade do lixo eletrônico para a saúde e o meio ambiente. Os alunos são desafiados a criar um Selo de Escola Sustentável, enquanto jovens empreendedores educacionais avaliam projetos de educação ambiental e coleta seletiva dentro das escolas. O projeto inclui uma aula de campo em Cuiabá -MT para aprender sobre reciclagem na empresa Ecodescartes e buscar orientações sobre sustentabilidade no Sebrae. A escola será o polo irradiador das ideias do projeto e o principal ponto de coleta de resíduos eletrônicos de empresas, casas e instituições.

- Acondicionamento dos resíduos:

A partir da parceria com o Projeto Reliel, foi consolidado 5 ecopontos de materiais eletrônicos, sendo eles:

- Escola Estadual Senador Mario Motta;



- 
- Escola Estadual União e Força;
  - Escola Estadual Ana Maria das Graças S. Noronha;
  - Escola Estadual Onze de março – EEOM;
  - Autarquia Águas do Pantanal (*pequenas quantidades oriundas das residências*).
- Coleta e disposição final do material:

A empresa responsável pela coleta e disposição final dos eletrônicos é a Ecodescartes, especializada na gestão e reciclagem de resíduos eletrônicos. Ela oferece soluções sustentáveis para o descarte adequado de equipamentos eletroeletrônicos, seguindo as diretrizes ambientais e normativas vigentes. A empresa coleta, processa e recicla diversos tipos de lixo eletrônico, como computadores, celulares, televisores e outros dispositivos, garantindo que os materiais tóxicos sejam tratados de maneira segura e que os componentes valiosos sejam recuperados e reutilizados.

- Processo de Gestão pela Ecodescartes

A Ecodescartes gerencia e recicla resíduos eletrônicos descartados através de um processo que inclui coleta, triagem, desmontagem, tratamento de materiais tóxicos e recuperação de materiais valiosos. Eles recolhem dispositivos eletrônicos de diversos pontos, separam os componentes e materiais, e desmontam os equipamentos para facilitar o processamento. Materiais perigosos são tratados com segurança, enquanto metais preciosos, plásticos e vidros são extraídos e reciclados para serem reutilizados na produção de novos produtos. Resíduos não recicláveis são descartados de forma segura, em conformidade com as regulamentações ambientais.

Com essas ações, a Autarquia, em parceria com o Projeto Reliel e a empresa Ecodescartes, busca promover a sustentabilidade e a sensibilização ambiental, contribuindo para a redução dos impactos ambientais causados pelo descarte inadequado de resíduos eletrônicos.

Vale ressaltar que, a Autarquia Águas do Pantanal está em processo de estudo para atender melhor a logísticas de implementação de ecopontos no município de Cáceres, ecopontos esses, que serão direcionados para o descarte de eletroeletrônicos, podas de árvores, materiais volumosos como (cadeiras, geladeiras, mesas, etc).

- Cooperativas de reciclagem:



---

As cooperativas de reciclagem têm um papel fundamental na gestão de resíduos eletroeletrônicos, proporcionando uma solução sustentável para o descarte desses materiais. Ao receber e processar resíduos eletroeletrônicos, essas cooperativas recuperam materiais valiosos, como ouro, prata e cobre, promovendo a economia circular e reduzindo a necessidade de extração de novos recursos. A atuação das cooperativas também gera empregos e promove a inclusão social, ao mesmo tempo em que educa a comunidade sobre a importância do descarte responsável e da reciclagem, fortalecendo assim a sustentabilidade ambiental e econômica. Diante disso, esse material pode ser levado diretamente as associações e cooperativas de Cáceres-MT.

Considerando as solicitações, encontra-se no anexo 1:

- 1 - Portfólio Ecodescarte 2024;
- 2 - Projeto Reliel 2023.

Prestados esses esclarecimentos, aproveitamos o ensejo para apresentar nossos protestos de consideração e apreço.

**JULIO CEZAR PARREIRA DUARTE**

Diretor Executivo





---

## ANEXO 1

**Rua: Voluntários da Pátria nº. 548, Centro - CEP 78.210-210, Cáceres/MT - CNPJ 22.794.608/0001-78**  
[aquasdopantanal.eco@gmail.com](mailto:aquasdopantanal.eco@gmail.com) **Fone: (65) 3223-6900**

Página 1 de 5

Protocolo 1.053/2024 | Anexo: OFICIO\_N\_226\_2024\_SSAPP.pdf (5/26)





**ATRAVÉS DA  
ECODESCARTE,  
QUALQUER PESSOA  
OU EMPRESA PODE  
SE DESFAZER DE  
SEUS APARELHOS  
DE MANEIRA  
CORRETA.**

**Reduza. Reutilize. Recicle.**

# Como Lidar com o Seu Resíduo

## Onde coletamos?

Cuiabá, Varzea Grande e região.

## O que reciclamos?

Fios, eletroeletrônico eletrodomésticos em geral.



## Riscos!

Resíduos eletrônicos podem contaminar o solo e lençóis freáticos, através de substâncias tóxicas presente nos componentes.

**Seja responsável com o descarte**

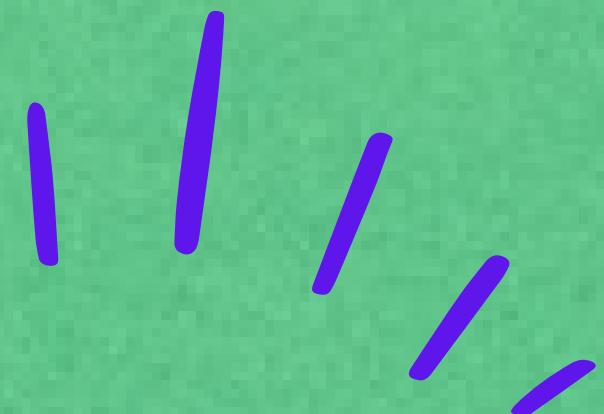
## Porque descartar? Porquê descartar conosco?

Nosso diferencial é a responsabilidade e comprometimento com o meio ambiente, de modo que nada do que recebemos volta a natureza.

Com inteligência nós reutilizamos, reciclamos e tratamos tudo que coletamos, garantindo assim um descarte final ambientalmente correto dos resíduos.

## Como agendar uma coleta?

Para agendar uma coleta conosco, entre em contato via telefone ou email solicitando. Você também pode levar seus resíduos em nosso depósito. Emitimos o CDF após a coleta.



## Lembrete

Somos a primeira Central de Logística  
Reversa para a reciclagem de  
eletroeletrônicos de Mato Grosso.

*Certificada pelo Ministério do Meio Ambiente, Governo de Mato Grosso e ABREE  
(Associação Brasileira de Reciclagem de Eletrônicos e Eletrodoméstico).*

### Parceria:



 **Somos uma empresa licenciada  
ambientalmente pelos órgãos  
competentes.**



# Conheça alguns de nossos parceiros!



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO



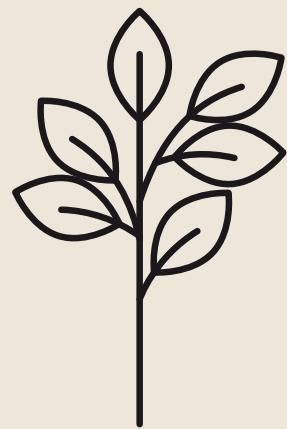
AMAGGI



# WHITE MARTINS



# Efeitos da ecodescarte.



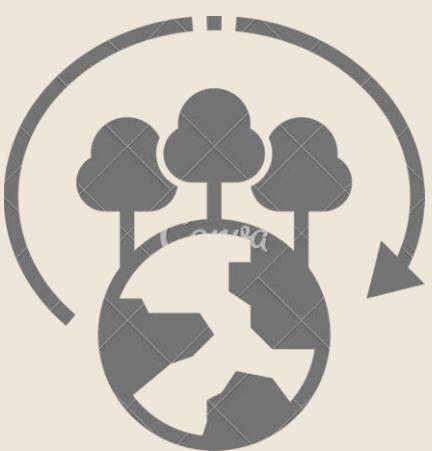
## Sustentabilidade

Promovemos a transformação e o reaproveitamento do resíduo eletrônico em insumos reutilizáveis.



## Produtividade

Contribuímos com a logística reversa e produção de insumos/matérias primas de novos materiais.



## Sociedade: Campanha leve HCANMT

Convertemos os resíduos eletrônicos em dinheiro para ser 100% doado ao Hospital de Câncer de Mato Grosso.

# Campanha Leve: Campanha HCANMT

A ecodescarte recebe as doações de aparelhos eletrônicos considerados lixo e transforma o material arrecadado em dinheiro para ser 100% doado ao Hospital de Câncer de Mato Grosso.

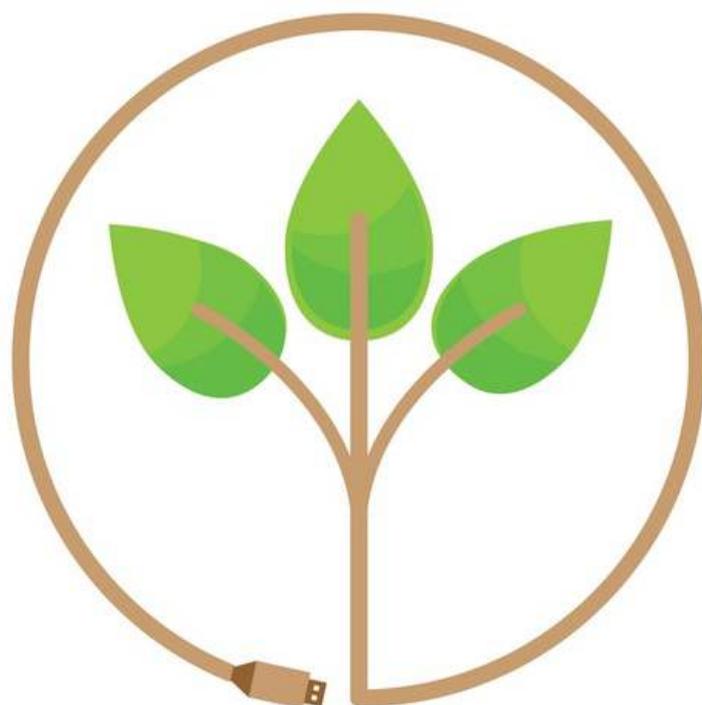
**Faça valer aquilo que já não tem mais valor!**



**CONDOMÍNIO SUSTENTAVEL :**



**Colabore com a  
separação do  
lixo. Juntos  
faremos um  
mundo melhor!**



**Condomínio Sustentável  
ECODESCARTE**

**EM CASO DE DÚVIDAS OU SUGESTÕES,**

**ENTRE EM CONTATO:**

**(65) 3025-7336 | [contato@ecodescarte.com](mailto: contato@ecodescarte.com)**



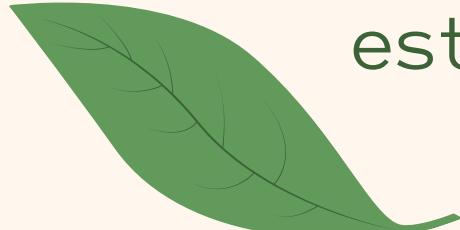
# ECOESCOLA

Geração sustentável

---

(65) 99322-6174 | [contato@ecodescarte.com](mailto:contato@ecodescarte.com)

Desenvolver nos alunos a consciência dos problemas ambientais e estimulá-las a tentar buscar soluções para estes problemas.



# Nossa história

O elo entre o meio ambiente e a tecnologia em Mato Grosso

2012

2016

2019

2022

## Início da ecodescarte

Criada pela junção da experiência que partiu de um olhar de oportunidade de criar um negócio sustentável.

## Outorga dos órgãos ambientais

Obteção da licença de operação.

## Reconhecimento da Prefeitura Municipal

Pelas ações de serviços prestada á Cuiabá.

## 1º central de logística reversa no Estado.

Reconhecido pelo governo Estadual e Federal.

## RECICLAGENS DE ELETRÔNICOS

**225 TON**

## RECICLADOS POR NÓS.

Por ano, cerca de 225 toneladas de eletrônicos são reciclados em Cuiabá

## CERCA DE

**1,84%**

## RECICLADO DENTRO DO ESTADO.

Em 2021 foi gerado por pessoa 16,6 kg, sendo acima de 12,3 mil toneladas em toda a cidade.

# Nossa história

O elo entre o meio ambiente e a tecnologia em Mato Grosso

2012

2016

2019

2022

## Início da ecodescarte

Criada pela junção da experiência que partiu de um olhar de oportunidade de criar um negócio sustentável.

## Outorga dos órgãos ambientais

Obteção da licença de operação.

## Reconhecimento da Prefeitura Municipal

Pelas ações de serviços prestada á Cuiabá.

## 1º central de logística reversa no Estado.

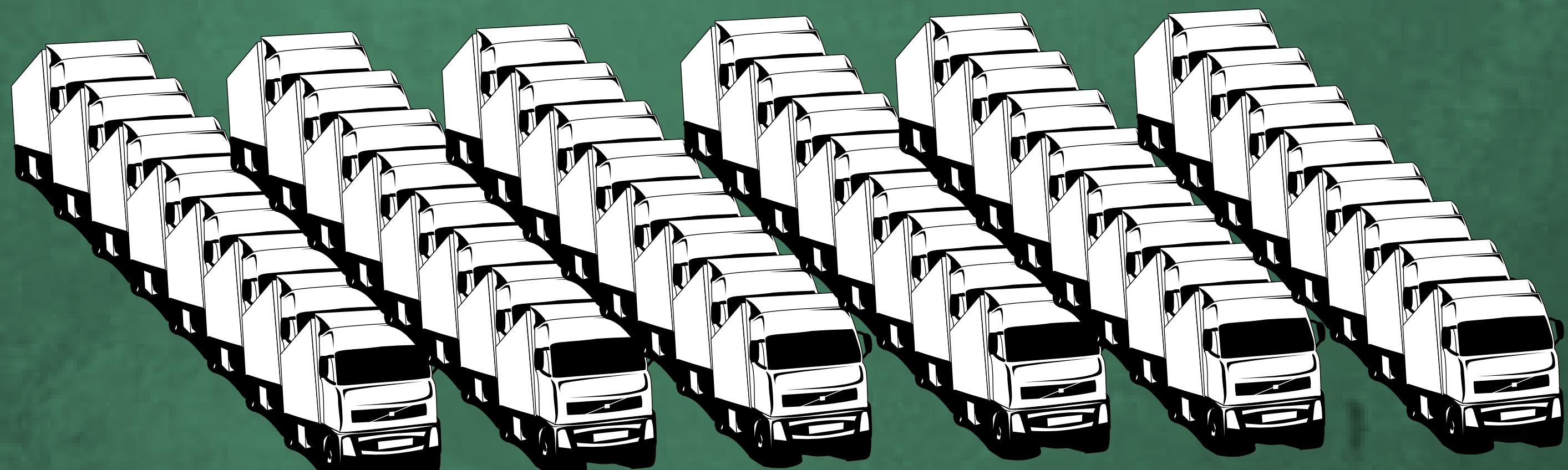
Reconhecido pelo governo Estadual e Federal.

## RECICLAGENS DE ELETRONICOS 2022

**573.179,69 TON**

**RECICLADOS POR NÓS DENTRO DO ESTADO**

No ano de 2022 cerca de 573 mil toneladas de eletrônicos foram descartados corretamente. Equivalente a 48 carretas que tem as medidas de carreta 15.0m comprimento com 2.67m de altura.







# ecoDescarte

Reduza. Reutilize. Recicle.



[www.ecodescarte.com](http://www.ecodescarte.com)



ecodescarte



Rua Miranda Reis, 151,  
Cuiabá-MT



65 9 9322-6174

## Projeto

### 1. Plano de Trabalho

<b>Edital:</b>	Edital 003/2023 Programa Pesquisa e Inovação na Escola - PIE
<b>Título:</b>	O Projeto Reliel na formação de jovens conscientizadores ambientais através da construção da escola estadual Onze de Março numa escola sustentável alinhado as ODS e aos princípios da Agenda 2030.
<b>Protocolo:</b>	51548.738.28478.15032023
<b>Coordenador:</b>	Benedito Carlos de Jesus
<b>RG:</b>	488272
<b>CPF:</b>	474.384.521-15
<b>Endereço:</b>	Rua Sepotuba, 350 - Cavalhada I
<b>Telefone:</b>	(65)3223-6366
<b>E-mail:</b>	prof.bencarlos@gmail.com
<b>Área de Conhecimento 1:</b>	Física » Física Geral » Ciências Exatas e da Terra
<b>Área de Conhecimento 2:</b>	
<b>Área de Conhecimento 3:</b>	
<b>Tema de interesse:</b>	
<b>Instituição Executora:</b>	SEDUC - Secretaria de Estado de Educação
<b>Unidade Executora:</b>	[Mato Grosso/MT] SEDUC
<b>Início Previsto:</b>	17/04/2023
<b>Duração:</b>	10 Meses
<b>Cotação da Moeda Estrangeira:</b>	0,00
<b>Diretoria Regional de Educação de MT - DRE:</b>	DRE Cáceres
<b>Banco do proponente:</b>	
<b>Agência do proponente:</b>	-
<b>Conta do proponente:</b>	-
<b>Tipo da conta do proponente:</b>	-

### 1.1. Arquivos

Nome	Tipo
Decl de aceite (1).pdf	Anexo I - Declaração de Aceite da Escola Pública - Edital PIE
docbenedito	RG
Contadeluz(1)	Comprovante de Residência
docbenedito	CPF

### Arquivos Sem Modelo

Nome
------

## 2. Plano de Apresentação:

### 2.1. Resumo da Proposta:

Descrever, de forma clara, simples e objetiva, uma síntese da proposta para publicação no portal da fapemat. O preenchimento deste campo é obrigatório.

O projeto Reliel – Reciclagem do Lixo Eletrônico nasceu no estudo e desenvolvimento da técnica, RESUMO DIFERENCIADO (RED) para trabalhar três pilares: educação ambiental, sustentabilidade e empreendedorismo! Criado e adaptado do mestrado em ensino de Física, visa desenvolver a formação de jovens empreendedores educacionais na conscientização ambiental alinhado as ODS e a Agenda 2030. Para tanto, pretende despertar nos alunos a curiosidade e a investigação sobre o tema lixo eletrônico, de modo a desafiar os a colocar em prática a reciclagem do lixo eletrônico, a sustentabilidade, e a construção de uma escola sustentável dentro de uma postura frente ao ensino, à aprendizagem, à pesquisa, à avaliação e à conscientização ambiental.

### 2.2. Palavras Chaves Indexadas:

conscientizadores ambientais, escola sustentável, ensino de física.

### 2.4. Síntese do Projeto:

O projeto Reliel – reciclagem do lixo eletrônico pretende conscientizar os alunos da rede pública de Cáceres, bem como os cidadãos eventualmente participantes indireta ou diretamente, para que percebam que o uso de equipamentos eletrônicos gera resíduos danosos ao meio ambiente e que devem receber tratamento adequado de descarte, nos termos da política nacional de resíduos. Pretende também discutir e incentivar da Agenda 2030 e o desenvolvimento das ODS. Assim as pessoas impactadas pelo projeto, perceberão que a quantidade lixo eletrônico produzido é de grande monta e que é uma questão crítica para a saúde e o meio ambiente. Diante deste fato, os alunos são desafiados a construir um SELO DE ESCOLA SUSTENTAVEL. E a equipe dos jovens empreendedores educacionais analisar os projetos de educação ambiental feito dentro da escola, a coleta seletiva de modo que a sustentabilidade seja um tema cada vez mais debatido e difundido na sociedade. Participar de uma aula campo em Cuiabá para dar continuidade no projeto sobre reciclagem do lixo eletrônico de modo a investigar e analisar na prática na empresa Ecodescarte como é que se faz a reciclagem e seus processos. Visitar o Sebrae para buscar as orientações da aplicação da sustentabilidade nos seus trabalhos. A Escola é onde o projeto irá ocorrer e funcionará na nova etapa como polo irradiador das ideias e também, novamente, o principal depositário dos resíduos coletados em empresas, casas e instituições, por coleta direcionada ou por destinação espontânea.

### 2.5. Objetivos Gerais:

- Criar uma escola sustentável e empreendedora para transformá-la num posto de coleta de lixo eletrônico;
- Proporcionar a construção de saberes científico e tecnológicos dos alunos na interpretação do lixo eletrônico e seu descarte adequado.

### 2.6. Objetivos Específicos:

- a) Buscar parceria com o Risc para auxiliar no treinamento sobre a separação do lixo eletrônico e a construção de elementos básicos para robótica;
- b) Construir pela equipe do projeto o selo da escola sustentável
- c) Desenvolver os hábitos da coleta seletiva na escola e na comunidade com parceria com Águas do Pantanal
- d) Aplicar os princípios da Agenda 2030 na coleta seletiva e na sustentabilidade

### 2.7. Metodologia:

- a) Treinamento de programação básica para robótica

Serão utilizados os computadores do laboratório do Risc para a pesquisa de como está desenvolvendo com os lixos eletrônicos peças que servirão para a robótica. E

- b) Construção do selo ambiental

O selo escola sustentável, será uma criação dos jovens empreendedores educacionais para chamar atenção da comunidade escolar da importância da Educação Ambiental na Prática. O selo sustentável, será analisado com os alunos conscientizadores ambientais na criação de um projeto piloto para mostrar a possibilidade de um programa de política pública, para estimular, provocar e incentivar a Sema e a Seduc do Estado de Mato Grosso na valorização de

ações das escolas estaduais que desenvolvem projetos socioambientais.

c) Treinamento prático de coleta seletiva e sustentabilidade

A importância do papel social da escola vai muito além da capacitação dos alunos com conhecimentos teóricos, sendo responsável por conscientizá-los sobre questões relevantes da sociedade moderna. Entre elas está a ODS e a Agenda 2030. Neste projeto, abordamos a sustentabilidade na prática e isso promove a sustentabilidade na escola, isto é, o conjunto de práticas e ensinamentos que acontecem no contexto escolar, tendo a finalidade de promover o desenvolvimento sustentável, de modo a transmitir os valores aos alunos, a escola para que os estudantes sejam ativos na conscientização ambiental.

d) A coleta seletiva e a divulgação científica

Será feita um agendamento da coleta seletiva na escola pelos grupos de alunos do Projeto Reliel na criação da escola sustentável no CEOM. E incentivar a participação em eventos que divulguem as ações da escola na educação ambiental e sustentabilidade.

**2.8. Resultados Esperados (inserir informações alinhadas com os objetivos e metas de forma qualitativa):**

- 1) Coletar de 01 a 02 toneladas de lixo eletrônico;
- 2) ser certificada pela Sema a EE CEOM como uma escola sustentável;
- 3) participação na Mostra Científica da Unemat; Aplicar os conhecimentos dos treinamentos do Sebrae e da Ecodescarte na coleta seletiva; divulgar na escola e nas outras instituições sobre a educação ambiental dentro das escolas e suas implicações educacionais.

**2.9. Impactos Esperados (inserir informações alinhadas com os objetivos e metas de forma qualitativa):**

- i. Aprendizagem de programação básica dos alunos pesquisadores para a construção de artefatos para robótica da coleta seletiva;
- ii. Construir o Selo de Escola Sustentável, para mostrar a Sema e a Seduc a possibilidade de se criar;
- iii. Construção de uma cartilha de aprendizagem ambiental de acordo com os princípios da Agenda 2030 e da ODS;

**2.10. Referência Bibliográfica:**

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, 1988.

\_\_\_\_\_. Lei Nº 12305 de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos. Brasília, agosto de 2010.

BARBOSA, Vanessa. “Brasil gerou 1,5 milhões de toneladas de lixo eletrônico em 2016”. Revista eletrônica Exame, 2018. Disponível em: <https://exame.abril.com.br/brasil/brasil-gerou-15-milhao-de-toneladas-de-lixo-eletronico-em-2016/>. Acesso em junho de 2018.

CASTELLAIN, Izelia M. M.; AMORIM, Vitória I.; AREND, Michele C.. Escola Rumo a um Futuro Sustentável. In: Mostra Nacional de Iniciação Científica e Tecnológica Interdisciplinar. Santa Catarina, 2015.

FERREIRA, Juliana M. B.; FERREIRA, Antônio C. A Sociedade da Informação e o Desafio da Sucata Eletrônica. Revista de Ciências Exatas e Tecnologia. Vol. III, nº 3, P. 157- 170, 2008.

FRANÇA, Gustavo L. P.; BARROS, Luciano J. R.. Situação Atual de Resíduos Eletrônicos no Brasil.

InterfaceTecnológica, 2016 p. 96-104. Disponível em:

[revista.fatectq.edu.br/index.php/interfacetecnologica/article/download/133/140/](http://revista.fatectq.edu.br/index.php/interfacetecnologica/article/download/133/140/) . Acesso em junho de 2018.

MORAES, Mariuce C.. Sentidos Subjetivos de Sustentabilidade e sua Docência para Professores em Formação. Tese (doutorado) – UFMT, Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática, Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática. Cuiabá-2014.

SANTOMÉ, Jurjo Torres. Globalização e Interdisciplinaridade: o currículo integrado. Porto Alegre, Artes Médicas, 1998.

PERRENOUD, Phillip. Construir as competências desde a escola. Porto Alegre, Artes Médicas, 1999.

HERNÁNDEZ, F e VENTURA, M. A organização do currículo por projetos de trabalho: o conhecimento é um caleidoscópio. 5ª ed. Porto Alegre, Artmed, 1998.

LEGRAND, L. A pedagogia de projecto, IN: LEITE, E; MALPIQUE M; SANTOS, M. R. dos. Trabalho de Projecto. 2. Leituras Comentadas. 3ª ed. Porto, Edições Afrontamento, 1993.

LUCK, Heloisa. Metodologia de projetos: uma ferramenta de planejamento e gestão. Petrópolis, RJ: Vozes, 2003.

MACHADO, N. J. Educação: projetos e valores. São Paulo, Ed. Escrituras, 2000.

### 3. Abrangência

Estado Sigla	Estado	Município
MT	Mato Grosso	Caceres

### 4. Recursos

#### 4.1. Recursos Aprovados pela FAPEMAT:

Elementos de Despesas	R\$
Diárias	0,00
Hospedagem/Alimentação	0,00
Material de Consumo	5.000,00
Passagens	0,00
Pessoal	0,00
Encargos	0,00
Bolsas	9.110,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00
Equipamentos e Material Permanente	5.000,00
<b>Total</b>	<b>19.110,00</b>

Valor total aprovado em Reais: R\$ 19.110,00

Dezenove Mil e Cento e Dez Reais

#### 4.2. Recursos Solicitados a Outras Fontes, Parcerias e/ou Contrapartida da(s) Instituição(ões) Envolvida(s):

Entidade	Tipo	Valor	Descrição

### 5. Equipe

#### 5.1. Membros do Projeto:

Ord	Nome	Instituição	Função
1	Benedito Carlos de Jesus	SEDUC	Coordenador(a)

#### 5.2. Atividades:

**Atividade (A-1):** b) Construção do selo ambiental

**Ínicio:** 1 **Duração:** 8 Mês(es)

**C. H. S.:** 2 Horas

**Membros:** Benedito Carlos de Jesus [Responsável]

**Atividade (A-2):** c) Treinamento prático de coleta seletiva e sustentabilidade

**Ínicio:** 1 **Duração:** 8 Mês(es)

**C. H. S.:** 1 Horas

**Membros:** Benedito Carlos de Jesus [Responsável]

**Atividade (A-3):** d) A coleta seletiva e a divulgação científica

**Ínicio:** 1 **Duração:** 8 Mês(es)

**C. H. S.:** 1 Horas  
**Membros:** Benedito Carlos de Jesus [Responsável]

**Atividade (A-4):** a) Treinamento de programação básica para robótica  
**Ínicio:** 1 **Duração:** 7 Mês(es)  
**C. H. S.:** 2 Horas  
**Membros:** Benedito Carlos de Jesus [Responsável]

### 5.3. Cronograma:

A/M	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>A-1</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
<b>A-2</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
<b>A-3</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
<b>A-4</b>	X	X	X	X	X	X	X			

### 6. Orçamento Consolidado

Ano 1 - Em Real					
Elementos de Despesa		Trimestres			Total
		1º	2º	3º	4º
Diárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
Bolsas	9.110,00	0,00	0,00	0,00	9.110,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	19.110,00	0,00	0,00	0,00	19.110,00

Ano 1 - Em em Dólar					
Elementos de Despesa		Trimestres			Total
		1º	2º	3º	4º
Diárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### 7. Diárias

Ord	Localidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa

Assinado por: JULIO GEZAR PARRERA DUARTE  
 pessoa: JULIO GEZAR PARRERA DUARTE  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/1788-CAD0-B8B0-6FFE> e informe o código 1788-CAD0-B8B0-6FFE

## 8. Hospedagem/Alimentação

Ord	Localidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês
-----	------------	------	----------------	-------------	-----

## 9. Materiais de Consumo

Ord	Especificação	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
1	Materiais de papelaria	1	Unidade(s)	R\$300,00	R\$300,00	1	Para planejamentos das equipes nas 4 ações do projeto; para anotações das reuniões do projeto e as divulgação científica na escola e nos eventos.
2	Balança de precisão	1	Unidade(s)	R\$500,00	R\$500,00	1	Para pesar o lixo eletrônico e saber com mais precisão a quantidade que será coletada
3	Lixeira 1000 Litros Com Pedal Para Coleta Seletiva	2	Kilo(s)	R\$2.100,00	R\$4.200,00	1	para guardar com segurança o lixo eletrônico coletado na escola e estar protegido de chuva .

## 10. Passagens

Ord	Trecho	Tipo	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Justificativa
-----	--------	------	------	----------------	-------------	---------------

## 11. Serviços de Terceiros

Ord	Especificação	Custo Total	Mês	Justificativa
-----	---------------	-------------	-----	---------------

## 12. Materiais Permanentes e Equipamentos

Ord	Especificação	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
1	notebook	1	R\$3.500,00	R\$3.500,00	1	Registro pelos componentes dos grupos das ações do projeto, dos relatórios, dos ofícios a serem encaminhados aos parceiros, das fotos para evidencia de todas as ações do projeto.
2	data shou	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00	1	para ser usado na divulgação científica:  1. eventos da mostra científica da unemat; 2. feira de ciencia de nova mutum; 3. feira de conhecimento da escola CEOM

### 13. Pessoal

Ord	Função	Formação Profissional	Perfil Desejado	Custo Total	Mês	Justificativa
-----	--------	-----------------------	-----------------	-------------	-----	---------------

### 14. Bolsas

Modalidade	Ord	Duração	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Área de Atuação
Iniciação Científica Junior - Atualizada - ICJr - Atualizada (1)	3	6	R\$195,00	3.510,00	R\$585,00	Na coleta seletiva, divulgação científica, conscientização ambiental nas escolas e nas empresas e instituições parceiras
Bolsa Pesquisa e Inovação na Escola - BPIE (2)	1	7	R\$800,00	5.600,00	R\$800,00	Liderança dos grupos de jovens empreendedores educacionais para educação ambiental, sustentabilidade e empreendedorismo educacional

### 15. Encargos

Ord	Especificação	Custo Total	Justificativa
-----	---------------	-------------	---------------

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Assinatura do Proponente



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1788-CAD0-B8B0-6FFE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JULIO CEZAR PARREIRA DUARTE (CPF 241.XXX.XXX-30) em 10/07/2024 13:46:11 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JULIO CEZAR PARREIRA DUARTE (CPF 241.XXX.XXX-30) em 10/07/2024 14:19:32 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/1788-CAD0-B8B0-6FFE>

**De:** Henrique M. - DCAT

**Para:** DAL - DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS

**Data:** 23/08/2024 às 10:23:36

**Setores (CC):**

GAB-VER, GAB-VER, DAL

Resposta ao OF 703/2024-SL/CMC, no qual esta Casa encaminha cópia da Indicação 469/2024, de autoria dos Vereadores Lacerda do Aki e Luiz Landim.

—  
Henrique Barcelos Moraes

*DIRETOR DA ESCOLA DO LEGISLATIVO*