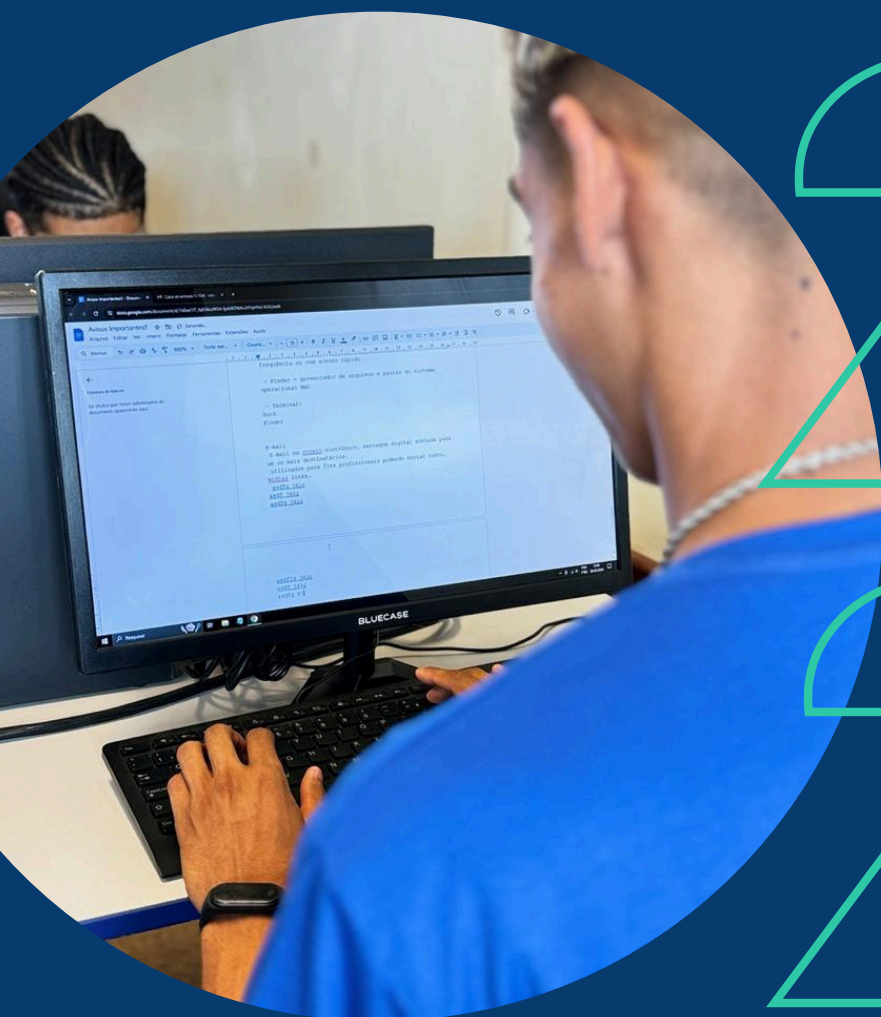




Instituto
Inteligência
Ambiental•

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



2024



Instituto
Inteligência
Ambiental•



Secretaria de
Ciência, Tecnologia
e Inovação



ETAPAS:

01 Diagnóstico e Planejamento

05 Logística de Coleta, Descarte e Destinação Correta

02 Infraestrutura e Aquisição de Equipamentos

06 Capacitação de Jovens e Adultos

03 Reciclagem de Equipamentos

07 Campanhas Educativas e de Estímulo

04 Recondicionamento de Computadores

08 Ações Complementares de Sustentabilidade do Projeto

INTRODUÇÃO

O Instituto Inteligência Ambiental (IIA), anteriormente conhecido como CDI (Comité para Democratização da Informática), fundado em 1999 por uma equipe dedicada, tem como missão promover a inclusão digital como instrumento de transformação social.

Desde o início de 2024, o IIA foi selecionado e está operando o projeto RECICLOTECH, cujo objetivo é oferecer capacitação profissional a jovens e adultos em áreas fundamentais como informática básica, manutenção de computadores, recondicionamento de eletroeletrônicos, além da reciclagem de resíduos sólidos provenientes do lixo eletrônico, assegurando o descarte ecológico que garante a rastreabilidade e segurança ambiental.

No ano de 2024, o Instituto Inteligência Ambiental consolidou seu papel como agente de transformação social e ambiental. Através de projetos como a coleta de resíduos eletroeletrônicos e eletrodomésticos e doação de equipamentos eletrônicos, conseguimos reduzir significativamente o volume de lixo eletrônico na natureza e oferecer novas oportunidades de aprendizado e capacitação para as comunidades através da tecnologia. Nossas ações contribuíram para um futuro mais sustentável e inclusivo para todos.

ETAPA 1: DIAGNÓSTICO E PLANEJAMENTO:

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Levantamento do potencial de geração de resíduos eletroeletrônicos	Inclua detalhes das atividades relacionadas	[01/01/2024] [31/03/2024]
Planejamento econômico e ambiental	Criar plano sustentável para gestão do projeto	[01/01/2024] [31/03/2024]
Definição de metas e estratégias para reciclagem e recondicionamento	Estabelecer objetivos claros e métodos para reciclagem e recondicionamento	[01/01/2024] [31/03/2024]

ETAPA 2: INFRAESTRUTURA E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Preparação do espaço para operações	Preparar local para início de operações do projeto	[01/01/2024] [31/03/2024]
Fabricação de PEV's	Fabricação de 20 unidades de PEVs	[01/01/2024] [31/03/2024]
Obtenção de equipamentos para reciclagem e recondicionamento	Adquirir ferramentas e máquinas necessárias	[01/01/2024] [31/03/2024]
Conformidade do processo de obtenção com cronograma físico financeiro	Assegurar que a infraestrutura está dentro do orçamento e prazos	[01/01/2024] [31/03/2024]

ETAPA 3: RECICLAGEM DE EQUIPAMENTOS

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Implementação do sistema de coleta de equipamentos	Estabelecer e otimizar coleta de equipamentos descartados	[01/01/2024] [30/06/2025]
Triagem e separação de equipamentos	Classificar resíduos para processos de reciclagem	[01/01/2024] [30/06/2025]
Logística reversa em parceria com a ABREE	Implementar sistema de retorno de produtos ao ciclo produtivo	[01/01/2024] [30/06/2025]
Execução de atividades de manufatura reversa	Desmontar e preparar resíduos para reciclagem	[01/01/2024] [30/06/2025]

ETAPA 4: RECONDICIONAMENTO DE COMPUTADORES

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Práticas de desmonte controlado	Desmontar computadores de forma segura e eficaz	[15/02/2024] [30/06/2025]
Atualizações e testes de funcionalidade	Fornecer tecnologia acessível para comunidades	[15/02/2024] [30/06/2025]
Doação e distribuição de computadores recondicionados	Garantir que computadores recondicionados estejam funcionais	[15/02/2024] [30/06/2025]

ETAPA 5: LOGÍSTICA DE COLETA, DESCARTE E DESTINAÇÃO CORRETA

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Operacionalização da logística eficiente	Otimizar a coleta e o transporte de resíduos	[01/01/2024] [30/06/2025]
Conformidade legal e regulatória no armazenamento e manuseio de resíduos eletroeletrônicos	Assegurar que todas as operações estejam em conformidade com a legislação	[01/01/2024] [30/06/2025]

ETAPA 6: CAPACITAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

STATUS: 100% REALIZADO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Desenvolvimento de cursos em áreas-chave	Oferecer formação técnica e profissionalizante	[01/01/2024] [30/06/2025]
Estabelecimento de parcerias educacionais	Criar colaborações com instituições educacionais e envolvimento de jovens e adultos	[01/01/2024] [30/06/2025]
Garantia de acesso aos cursos para jovens e adultos	Assegurar inclusão e oportunidades de aprendizado	[01/01/2024] [30/06/2025]

ETAPA 7: CAMPANHAS EDUCATIVAS E DE ESTÍMULO

STATUS: EM ANDAMENTO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Realização de campanhas educativas sobre descarte correto	Conscientizar sobre a importância do descarte responsável	[01/01/2024] [30/06/2025]
Estímulo ao uso de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs)	Disseminar na comunidade a cultura de utilização ambientalmente correta dos PEVs	[01/01/2024] [30/06/2025]
Campanhas para matrícula em cursos de capacitação	Aumentar a participação nos cursos oferecidos	[01/01/2024] [30/06/2025]

ETAPA 8: AÇÕES COMPLEMENTARES DE SUSTENTABILIDADE DO PROJETO

STATUS: EM ANDAMENTO

ATIVIDADES (AÇÕES PREVISTAS)	OBJETIVO	PERÍODO
Desenvolvimento de estratégias para sustentabilidade financeira	Criar modelo sustentável para financiamento do projeto	[01/04/2024] [30/06/2025]
Avaliação contínua e ajustes de estratégias	Adaptar e melhorar as estratégias conforme necessário	[01/04/2024] [30/06/2025]
Busca por inovação e oportunidades de expansão	Explorar novas ideias e expandir o alcance do projeto	[01/04/2024] [30/06/2025]
Aplicação de recursos humanos e financeiros	Utilizar eficientemente os recursos disponíveis	[01/04/2024] [30/06/2025]
Estabelecimento de parcerias estratégicas	Formar alianças para suporte e crescimento do projeto	[01/04/2024] [30/06/2025]
Desenvolver as melhores práticas para a reciclagem, visando menor impacto ambiental	Minimizar impacto ambiental e otimizar a eficiência do projeto	[01/04/2024] [30/06/2025]

Ao todo, foram coletadas 117 toneladas de resíduos eletrônicos. A tabela a seguir apresenta a distribuição detalhada dos materiais coletados por tipo, permitindo uma análise mais aprofundada dos resultados obtidos:

Ponto de entrega voluntária (PEV)

A rede de Pontos de Entrega Voluntária (PEV's) da ABREE no Distrito Federal é composta por 24 locais estratégicos para o descarte correto de resíduos eletroeletrônicos de médio e pequeno porte.

Dentre esses pontos, 01 está localizado em um centro de educação, incentivando a educação ambiental.

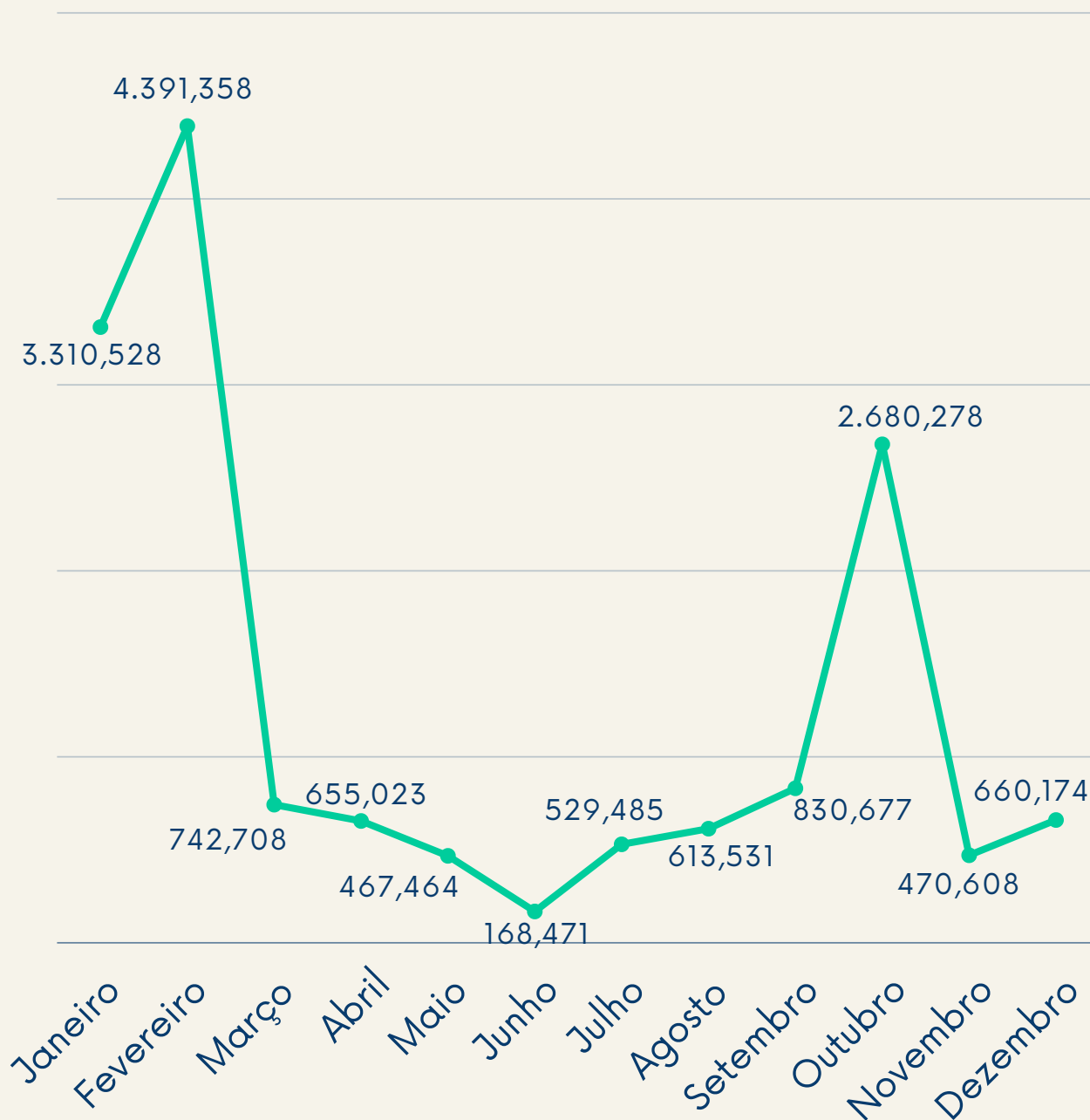
A tabela a seguir apresenta a localização completa dos PEVs existentes.

A fim de atender cada vez melhor a demanda da população e garantir a eficiência da coleta, estão sendo estudadas novas instalações de PEVs. A escolha dos novos locais levará em consideração fatores como a densidade populacional, a acessibilidade e a proximidade de áreas comerciais e residenciais.

Lista atualizada de PEVs instalados e ativos

1	BOULEVARD SHOPPING	87.118.240/002-62	ASA NORTE	SETOR TERMINAL NORTE, CONJ J
2	SEMA	26.444.059/0001-62	ASA NORTE	Q SBN QUADRA 2
3	JARJOUR- ASA NORTE	43.072.741/0001-90	ASA NORTE	SQN 206 BLOCO G
4	JARJOUR- ASA SUL	37.128.477/0001-67	ASA SUL	SHCS SQ 210 BLOCO A PAG, SHCS
5	CASCOL- 303 SUL	00.306.597/0019-26	ASA SUL	ST SHCS SQ 303 BLOCO A PLL
6	POSTO CASCOL- LAGO SUL	00.306.597/0014-11	LAGO SUL	ST SHIS EPDB QI 13/QL 14 LOTE 1 PAG
7	JARJOUR- TAGUATINGA	43.072.937/0001-85	TAGUATINGA SUL	CSB 8, ST. B SU
8	CASCOL- TAGUATINGA	00.306.597/0093-15	TAGUATINGA	Q QS 09 RUA 120
9	CASCOL- ÁGUAS CLARAS	00.306.597/0083-43	ÁGUAS CLARAS	AV A/C AVENIDA DAS ARAUCARIAS LOTE 525
10	POSTO PETROBRÁS- GUARA	00.306.597/0053-28	GUARÁ	POSTO PETROBRAS, Q, Q. L, 23 - LT B 01
11	CASCOL CEILANDIA	00.306.597/0017-64	SETOR O	Q QNO 05 PLL
12	CASCOL- GUARA	00.306.597/0026-55	GUARÁ	ST SPMS EPIA LOTE 07
13	CASCOL- CANDANGOLÂNDIA	00.306.597/0092-34	CANDANGOLÂNDIA	ST SPM EPIA SUL LOTE 10
14	CASCOL- SIA	00.306.597/0036-27	SIA	ST SETOR DE INDUSTRIA E ABASTECIMENTO
15	CASCOL PARANOÁ	00.306.597/0054-09	PARANOÁ 1	Q QUADRA 33 LOTE 02 PLL
16	POSTO CASCOL COLORADO	00.306.597/0075-33	COLORADO	ST SPMN EPIA DF 03 CONJUNTO A BLOCO H
17	POUPEX	00.655.522/0001-21	S.M.U.	AV DUQUE DE CAXIAS S/N PARTE A
18	FEIRA DE SOBRADINHO	04.840.651/0001-40	SOBRADINHO	Q CENTRAL BLOCO I BOX N 06
19	COND. NOVO HORIZONTE	32.901.993/0001-69	OCTOGONAL	OS 5 BLOCOS A B C D E ADM CENTRAL
20	CHICÃO	10.759.088/0001-83	SÃO SEBASTIÃO	QUADRA 17, LOTE 100
21	DECK NORTE SHOPPING	09.248.197/0001-57	LAGO NORTE	SHIN CA 1, BLOCO A, LOTE A, S/N
22	CL -DF	26.963.645/0001-13	PRACA DO BURITI	EIXO MONUMENTAL- QUADRA2 LOTE 5
23	PALÁCIO DO BURITI	00.394.601/0001-26	PRACA DO BURITI	ZONA CÍVICO- ADMINISTRATIVA
24	SEDE IIA	11.876.239/0001-46	ASA SUL	SAAN QUADRA 2 LOTE 805 LADO A

PESO MENSAL COLETADO NOS PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV'S) EM 2024



Adaptações e melhorias:

Com o objetivo de expandir nossas atividades e oferecer um ambiente de trabalho ainda mais adequado, iniciamos em janeiro uma série de obras de reforma e ampliação em nosso galpão.

As principais melhorias realizadas foram:

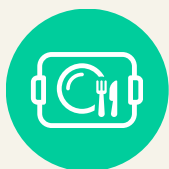


Criação de um laboratório de condicionamento de

computadores: Essa nova área permitirá o reaproveitamento de equipamentos, promovendo a sustentabilidade e gerando economia de recursos.



Ampliação dos banheiros com a inclusão de chuveiros: Oferecendo mais conforto e higiene aos colaboradores.



Expansão do refeitório/sala de descanso: Criando um espaço mais agradável para as refeições e momentos de descanso, contribuindo para o bem-estar e a produtividade da equipe.



Pequenos reparos gerais: Incluindo pintura, instalação de novas luminárias e aparelhos de ar-condicionado, além de reparos em portas e outras estruturas, visando melhorar o aspecto geral do galpão e garantir um ambiente de trabalho mais seguro e confortável.

Com essas melhorias, o Instituto está preparado para dar um novo passo em suas atividades, contando com uma infraestrutura moderna e adaptada às necessidades da equipe.

Composição da equipe de trabalho (10 pessoas):

- 1 Coordenador Geral
- 1 Coordenador técnico
- 1 Gerente administrativo
- 2 Assistente administrativo
- 1 Técnico de informática
- 1 Auxiliar de serviços gerais
- 2 Assistentes técnico de informática
- 1 Instrutor de informática básica

A coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos é uma prática fundamental para a preservação do meio ambiente. No processo de gestão desses resíduos, a rastreabilidade é essencial para garantir a destinação correta e o controle de todo o fluxo.



A imagem mostra o recebimento de materiais do SLU, identificados por código de barras para rastrear os resíduos em todas as etapas do processo. Essa prática garante a transparência e a eficiência do sistema, contribuindo para a construção de um futuro mais sustentável.

A imagem a seguir mostra as melhorias realizadas no espaço, incluindo banheiros totalmente reformados com sanitários novos, chuveiros elétricos, espelhos e balcões com lavatórios. A sala de manutenção e recondicionamento ganhou bancadas modernas e funcionais, otimizando o espaço de trabalho. O refeitório/copa foi ampliado e agora conta com uma pia maior e mesas adicionais, proporcionando mais conforto e praticidade para os colaboradores.



Estamos comprometidos em promover a coleta seletiva e a sustentabilidade na cidade. Para isso, estamos ampliando nossa rede de Pontos de Entrega Voluntária (PEV's). Estamos finalizando a produção de 20 novos Pontos de Entrega Voluntária (PEV's), que em breve serão adesivados e distribuídos para atender à demanda da comunidade.



A imagem ao lado mostra os coletores em fase de produção, um passo importante para a expansão da nossa rede de coleta seletiva. Com essa iniciativa, esperamos incentivar a população a descartar corretamente seus resíduos e contribuir para um futuro mais sustentável.

O Reciclotech é um projeto que une tecnologia e sustentabilidade, transformando o lixo eletrônico em oportunidades. Através de cursos gratuitos de informática, o programa capacita jovens e adultos, preparando-os para o mercado de trabalho e promovendo a inclusão digital.

Em 2024 o Instituto Inteligência Ambiental, tem o prazer de fazer parte desse projeto inovador.

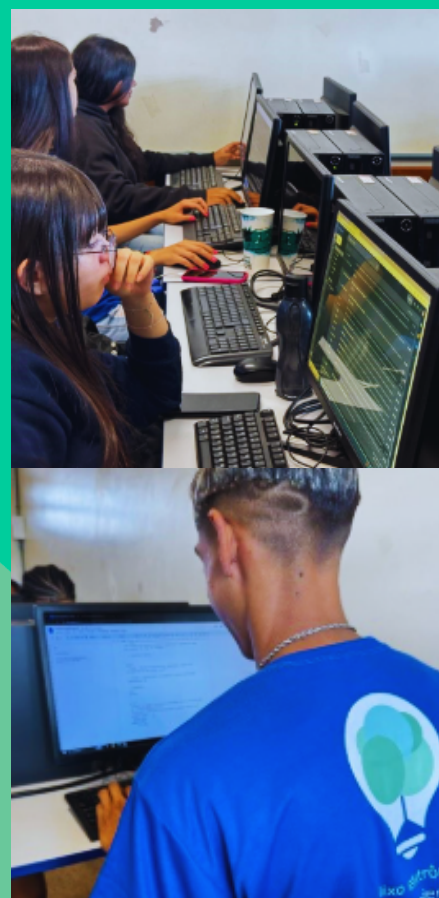
No dia 17 de abril de 2024, o Projeto Reciclotech foi oficialmente lançado no Palácio do Buriti, em um evento que contou com a presença de autoridades, representantes de instituições parceiras e da comunidade. O projeto tem como objetivo promover a coleta seletiva e a reciclagem de equipamentos eletrônicos, contribuindo para um futuro mais sustentável, e ao mesmo tempo transformar esses resíduos em ferramenta de transformação na vida de jovens e adultos.



O Instituto Inteligência Ambiental, através do Projeto Reciclotech, ofereceu um curso de capacitação em informática, montagem e desmontagem de computadores e empreendedorismo digital, com foco na reciclagem de equipamentos eletrônicos. Realizado no CED São Francisco, do dia 15 de abril à 15 de agosto de 2024, o curso contou com a participação de 211 inscritos, dos quais 84 concluíram com sucesso.

Os participantes adquiriram conhecimentos e habilidades essenciais para atuar na área de tecnologia.

Com essa iniciativa, estamos contribuindo para a formação de uma nova geração de profissionais preparados para os desafios do mercado de trabalho e para a construção de um futuro mais sustentável



O primeiro semestre do curso de Informática foi um sucesso absoluto! Os alunos brilham na cerimônia de formatura! No dia 30 de agosto de 2024, o CED São Francisco celebrou a conquista de 84 alunos. A cerimônia, que contou com a participação não somente da secretaria da escola, mas também de representantes da FAP, SECTI, SEMA, foi marcada por discursos emocionantes e muita celebração.

O 2º semestre do curso de Informática Intermediária, realizado no CED São Francisco entre 16 de setembro e 11 de dezembro de 2024, ofereceu a mais de 70 alunos a oportunidade de aprender as últimas tecnologias e desenvolver habilidades para o mercado de trabalho.

O curso, com uma carga horária de 80 horas, abordou temas como montagem e desmontagem de computadores, empreendedorismo digital, desenvolvimento web, criação de aplicativos móveis e muito mais.



No dia 12 de dezembro, de 2024 celebramos a formatura de 71 novos profissionais da área de Informática. Com um total de 149 inscritos, o curso superou todas as expectativas. Os alunos demonstraram dedicação e talento durante todo o semestre. O Instituto Inteligência Ambiental teve o aprazimento em oferecer novas oportunidades para esses jovens dedicados, e apresentar a cada um deles o potencial que a informática tem no mundo atual.

Mais de 400 pessoas participaram do evento realizado no Museu Nacional de Brasília entre os dias 25 e 27 de junho de 2024. Especialistas de diversos países compartilharam suas experiências e soluções inovadoras para a gestão de resíduos.

O evento contou com palestras, workshops, feira de produtos sustentáveis e uma programação cultural diversificada.

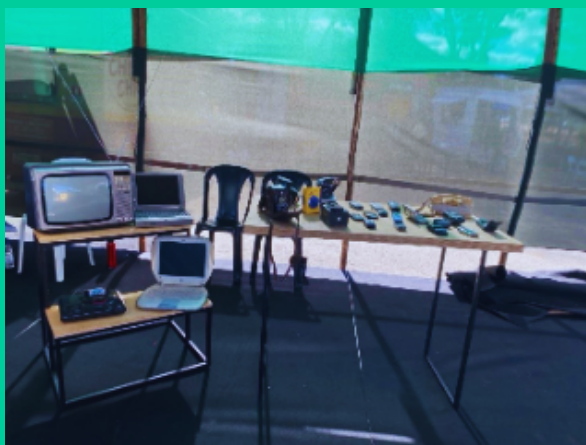
O IIA participou do evento levando informações relevantes sobre o descarte correto dos resíduos eletrônicos, além de oferecer uma experiência inesquecível para os visitantes do evento com o museu de eletrônicos em exposição.



A AgroBrasília 2024, realizada nos dias 21 e 22 de junho de 2024, no Rod. Júlio Garcia - Paranoá, apresentou um show de inovação, com destaque para as soluções em agricultura de precisão, biotecnologia e energias renováveis.

Os visitantes puderam conferir as mais recentes lançamentos de máquinas e implementos agrícolas, participar de palestras com especialistas e realizar negócios com os principais fornecedores do setor.

Além disso o evento apresentou para as empresas que a sustentabilidade anda de mãos dadas com o agronegócio.



Nos dias 06 a 09 de junho de 2024, o Parque da Cidade Sarah Kubitschek foi tomado por atividades gratuitas que promoveram a sustentabilidade e a conexão com a natureza.

No evento com diversas oficinas de compostagem, feira de produtos orgânicos, apresentações musicais com artistas locais, feiras de doação de pet's, tivemos espaço para abordar um assunto tão relevante como a logística reversa de resíduos eletrônicos e eletrodomésticos.

O Instituto Inteligência Ambiental teve o prazer de trabalhar essa pauta e abordar os perigos da imprudência com o meio ambiente.

No dia 11 de julho de 2024, o Instituto Inteligência Ambiental realizou uma doação de 02 (duas) impressoras multifuncionais e 01 (um) notebook de última geração para o CEF Miguel Arcanjo. Equipamentos esses que serão utilizados para a produção de materiais didáticos, realização de pesquisas e atendimento aos alunos. A diretoria do centro de educação agradeceu a doação e destacou a importância desses equipamentos para o desenvolvimento dos alunos.





Em 05 de setembro de 2024, o Instituto Inteligência Ambiental doou 30 (trinta) computadores de última geração para a Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Distrito Federal, equipando os servidores para um trabalho ainda mais eficiente.

Essa parceria demonstra o compromisso de ambas as instituições com a sustentabilidade do Distrito Federal. O IIA teve grande contentamento em poder contribuir de forma significativa para o trabalho da Secretaria.

A Gincana Interescolar de Logística Reversa, uma iniciativa do Instituto Inteligência Ambiental em parceria com a TIM, SEMA, ABREE e SECTI, superou todas as expectativas! Realizada entre 14 de setembro e 16 de outubro de 2024, a gincana mobilizou mais de 50 escolas, que juntas coletaram impressionantes 3.908,254 toneladas de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos. Essa quantidade de material, se descartada de forma inadequada, poderia causar sérios danos ao meio ambiente. Com a gincana, esses equipamentos foram destinados à reciclagem, reduzindo o volume de lixo eletrônico e preservando recursos naturais.

A cerimônia de encerramento, realizada no dia 7 de novembro de 2024, celebrou essa importante conquista e premiou o CENTRO EDUCACIONAL SAGRADA FAMILIA, por ter sido a escola que mais se destacou na coleta e na conscientização sobre a importância da logística reversa.



O IIA transformou o dia 13 de outubro de 2024 em uma grande festa para as crianças! Em parceria com o Choro no Eixo, nossa equipe levou muita música, alegria e atividades lúdicas para o Eixão do Lazer.

A criançada se divertiu com oficinas de instrumentos musicais, pintura facial, algodão-doce, jogos e brincadeiras, além de poder apreciar as apresentações dos músicos.

A participação do IIA no evento foi um sucesso, mostrando o compromisso da instituição com a cultura e o bem-estar das crianças.



Em parceria com a ABREE, SEMA e Administração do Lago Norte, o Instituto Inteligência Ambiental deu mais um passo importante para a construção de um futuro mais sustentável!

No dia 09 de novembro de 2024, foi inaugurado o Ponto de Entrega Voluntária de equipamentos eletrônicos no Deck Norte Shopping.

Localizado em um ponto estratégico, o ponto de coleta facilitará o descarte correto de eletrônicos de pequeno e médio porte, evitando que esses equipamentos sejam descartados de forma inadequada e causem danos ao meio ambiente.

A iniciativa conta com o apoio da comunidade local e tem como objetivo promover a conscientização sobre a importância da logística reversa e da economia circular.

RECONHECIMENTOS

O Instituto demonstra seu compromisso com a sustentabilidade ao gerir de forma responsável seus equipamentos eletrônicos. Atualmente, mantemos um estoque de 11 toneladas de computadores, notebooks, impressoras e outros dispositivos em avaliação para possível recondicionamento e doação. Até o momento, 12 toneladas de equipamentos obsoletos ou danificados foram encaminhadas para reciclagem, garantindo a destinação correta desses materiais e evitando a contaminação do meio ambiente. Além disso, 28 computadores já foram reconicionados, devidamente testados e estão disponíveis para serem doados. Essa iniciativa faz parte do nosso compromisso com a economia circular e com a construção de um futuro mais sustentável para todos.

De lixo eletrônico a uma poderosa ferramenta de transformação social.



**Instituto
Inteligência
Ambiental•**

**SAAN, Quadra 02, Lote 805, Lado A
(61)99315-8072**

**institutointeligenciaambiental@gmail.com
www.iiia.org.br**

