



Programando o
futuro

Relatório 2021

Atividades realizadas no ano de 2021



Programando o Futuro



Diretoria

Vilmar Simion Nascimento

Coordenador Geral

Fábio Oliveira Paiva

Coordenador Financeiro

Thiago Oliveira

Coordenador Administrativo

Conselho Fiscal

Titulares

Iolanda Barbosa Silva

Patrícia Mariana Bonifácio

Thiago Oliveira

Suplentes

Alex Sandro Oliveira

Rafael Luiz Ferreira Aguiar

Gestão Participativa

A PROGRAMANDO O FUTURO está baseada nos valores da ética, solidariedade e da cidadania. Além disso, a instituição acredita no potencial de seus colaboradores como fator de gestão e resultados. Toda a gestão da instituição é construída coletivamente.

Fotos:

Equipe da Programando o Futuro

Fernanda Queiroz

Editorial

Dezembro de 2021

Em meio a um caos sem precedentes, na história recente das epidemias, todas as nações se esforçam para sair do luto mundial causado pela pandemia da COVID-19, onde muitos de nós sepultamos familiares, amigos, parentes e conhecidos. Além das perdas inestimáveis de pessoas queridas a população, de todos os países, tem agora desafios políticos e socioeconômicos ocasionados por uma crise que exacerbou desigualdades pré-existentes e problemas estruturais, como falta de saneamento básico, de serviços de saúde e de acesso à informação via digital. Tendo em vista a necessidade de usar o ambiente virtual para trabalho, compras e até consultas on-line enquanto cientistas e especialistas buscavam saídas através de mudanças de hábitos na higiene, de medicamentos, de procedimentos e criação de vacinas para imunizar os cidadãos.

Os danos causados no desenvolvimento, na produção agrícola, industrial e na integridade dos ecossistemas vai exigir, cada vez mais, ações de cuidados ambientais e de melhorias no bem estar global do indivíduo pós pandemia. A Programando o Futuro sempre aspirou estar à frente de seu tempo quando se trata de tornar o mundo um lugar mais ecossistêmico, com práticas educativas de empoderamento digital e inovação. Não seria diferente diante da nova realidade que já nos proporcionou voltar com força total aos trabalhos e mergulhar nas pautas da ESG, (Environmental, social and Governance), a sigla em inglês vem do conceito de ambiental, social e governança. Princípios obrigatórios e incontestáveis no setor de atuação, resposta imediata à crise e de recuperação no longo prazo, que devem ser gradativamente valorizados e aderidos pela sociedade como um todo. A Programando o Futuro foi reconhecida oficialmente, no ano de 2021, para atuar no Sistema Nacional de Logística Reversa de Eletroeletrônicos simultaneamente com a Green Eletron (Gerenciadora de Logística Reversa de Eletrônicos) desenvolvendo atividades do ciclo de reciclagem em toda a região Centro-Oeste.





A Logística Reversa possibilita o descarte, transporte, manejo e reaproveitamento de bens de consumo, convertidos em matéria-prima para a indústria, com o intuito de fabricar novos produtos. Devido ao aumento de atribuições, a responsabilidade com o meio ambiente foi redobrada, o que permitiu difundir e expandir nossos programas a outros estados, beneficiando e principalmente alcançando comunidades das regiões do cerrado e de regiões pantaneiras do Brasil.

A pandemia acelerou e intensificou a necessidade de inclusão digital, de massificar o acesso e uso do ambiente virtual. No Brasil o uso das tecnologias digitais passou de 71%, em 2019, dos domicílios com acesso à internet, para 83% só no ano de 2020. Correspondendo assim a 61,8 milhões de residências conectadas às redes, dados da Pesquisa sobre utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação nos domicílios brasileiros (TIC Domicílios) de 2020, divulgada pelo Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br).

Todo este cenário reforçou deficiências existentes nos deixando mais conscientes do quanto o serviço de nossa Organização é extremamente importante dentro do processo de construção deste novo estilo de vida do ser humano, qualificando jovens e adultos para o mundo digital e principalmente para o ambiente e mercado virtual. O que nos motiva a continuar e intensificar para os próximos anos os valores e metas que estruturam nossa missão de tornar o mundo um lugar mais justo e sustentável.



2. INSTITUCIONAL



Programando o futuro



Há 21 anos cinco jovens sonhadores visualizaram a inclusão digital como uma ponte de acesso à informação e ao desenvolvimento, e essa iniciativa se transformou na Programando o Futuro. Uma Organização da Sociedade Civil que já realizou projetos sociais e sustentáveis em todo o território nacional alcançando reconhecimento nacional e internacional sobre seus programas e produções.

A Programando tem concretizado, ao longo das últimas duas décadas, ideações em parceria com empresas públicas, privadas e com entidades da sociedade civil que beneficiaram milhares de pessoas em todos os estados brasileiros.

Hoje sediada no Gama, região administrativa do Distrito Federal, possui instalações que permitiram aumentar consideravelmente a capacidade das ações desenvolvidas no prédio cedido pelo Governo Federal e totalmente revitalizado pela entidade com apoio de seus colaboradores locais. Um lugar para concretizar o servir à sociedade oferecendo cursos profissionalizantes entre outros, e onde funciona a usina de reciclagem de resíduos eletrônicos.

As oficinas para a comunidade proporcionam o uso de laboratórios muito bem estruturados por meio de parcerias e apoiadores. Espaços de Coworking e um auditório que comporta até 60 pessoas para treinamentos e palestras ao público em geral, são disponibilizados de forma gratuita.



2016

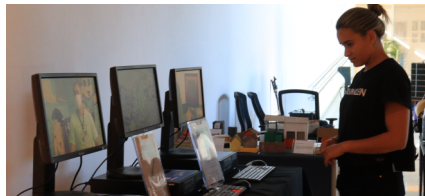
No ano de 2016 a Programando o Futuro, representada por seu coordenador geral, Vilmar Simion, foi vencedora do Prêmio ATN (Associação Telecentro de Informação e Negócios) de Empreendedorismo na categoria Personalidade do Ano.

2017

Em 2017 nossa Organização vivenciou a honra de receber o reconhecimento da ONU (Organização das Nações Unidas) por seu trabalho como a melhor solução para tratamento de resíduo eletrônico do mundo, pelas mãos do Coordenador Geral Vilmar Simion, numa relação sociedade civil e governo, em cerimônia que aconteceu em Accra, capital de Gana na África.



A Programando o Futuro trabalha com foco total em desenvolver projetos nas áreas de economia circular, empoderamento digital e meio ambiente. Parte importante do nosso planejamento é despertar nos alunos o interesse profissional. Capacitando jovens e adultos para o mercado de trabalho com aulas (parte teórica e prática juntas) e estágios, fortalecendo redes e tecnologias de apoio à sociedade civil.



A Fundação Banco do Brasil, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações e Comunicações, o Ministério da Economia, a Dataprev, o Governo do Distrito Federal, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Distrito Federal, a Seja Digital, a Green Elétron, o Sesc-DF, a Campus Party, o Governo de Goiás, a Embaixada da Austrália, o Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios, o Ministério Público do Distrito Federal e Territórios, o Tribunal de Justiça de Goiás e a Receita Federal são alguns dos nossos apoiadores e parceiros.

2.1 POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO

Missão

Tornar o mundo um lugar mais justo e sustentável, com ações educativas, ambientais, tecnológicas, de empoderamento digital e inovação.

Visão

Tornar-se a principal referência nacional em logística reversa, metarreciclagem e economia circular até o final de 2022.

Valores

A Programando o Futuro está baseada nos valores da ética, da transparência, da solidariedade, da inovação e criatividade e na valorização do potencial humano.

2.2 Governança

A Programando o Futuro é dirigida atualmente por dois de seus cofundadores que também formam a sua Diretoria Executiva, juntamente com o coordenador administrativo.

Nosso coordenador geral, Vilmar Simion Nascimento, nasceu em Foz do Iguaçu/PR e mora em Valparaíso de Goiás há 29 anos. É Tecnólogo em Marketing e em Design Gráfico.

Fábio Oliveira Paiva é o coordenador financeiro da Programando o Futuro. Nascido em Brasília/DF e morador de Valparaíso de Goiás há 32 anos, é Bacharel em Ciências Contábeis.

O coordenador administrativo Thiago Oliveira, é casado, pai do Théo e morador de Valparaíso de Goiás há 32 anos. Professor universitário e cineasta de formação, já produziu vários filmes e documentários dando sempre um olhar social e ambiental.



Vilmar Simion Nascimento

Simion participou de equipes de programas de inclusão digital como: Estações Digitais com a Fundação Banco do Brasil e Telecentros.BR com o Ministério das Comunicações. Atuou na elaboração de conteúdos pedagógicos, elaboração da Política de Inclusão Digital do Governo Federal, concepção de projetos estruturantes e sustentáveis e foi consultor da Unesco.

No ano de 2014 Vilmar recebeu o título de Cidadão Honorário de Valparaíso de Goiás.



Fábio Oliveira Paiva

Paiva participou de equipes de programas de inclusão digital como: Estações Digitais com a Fundação Banco do Brasil e Telecentros.BR com o Ministério das Comunicações. Fábio também atua como gestor financeiro do Projeto Centro de Recondicionamento de Computadores junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.



Thiago Oliveira

Thiago é Membro da Academia Valparaense de Letras e chefe escoteiro desde 1998, atuante em políticas sociais do município e também organizador do Cine Lobeira, festival de produções audiovisuais independentes.

2.3 Rede de parceiros



Os projetos e programas desenvolvidos pela Organização da Sociedade Civil Programando o Futuro são realizados por meio de parcerias e apoiadores que acreditam nos valores e na missão da organização, em buscar soluções para tornar o mundo um lugar mais justo e sustentável.



3. PROJETOS DESENVOLVIDOS



A Programando o Futuro juntamente com seus apoiadores tem unido forças para implementar o maior número de programas sociais em diversas comunidades carentes de todo o território nacional. Nas oficinas de formação e cursos oferecidos a coordenação pedagógica busca capacitar os participantes para o uso crítico de novas tecnologias da informação e comunicação, em especial o computador e a internet, com vistas à melhoria da qualidade de vida e geração de renda. Os alunos são selecionados por ordem de inscrição e, quando há grande procura, a prioridade se dá a pessoas de menor renda familiar e que estejam frequentes na rede de ensino. Além de gratuitos os cursos são ofertados para jovens a partir de 14 anos, priorizando a equidade de gênero.

Nossos cursos são ministrados por Educadores Sociais, que são em sua maioria ex-alunos de nossas turmas com bons rendimentos. Não utilizamos material físico de apoio, como apostilas ou manuais, e todo o curso tem como objetivo proporcionar a experiência de teoria na prática.

As ações desenvolvidas na área de Educação Ambiental são atividades que conscientizam os participantes sobre a importância da conservação e preservação ambiental num olhar voltado às tecnologias da informação. Com exposições, palestras, workshops, apresentações e cine clube. Orientamos e sensibilizamos os participantes a sempre descartarem corretamente seus equipamentos e a utilizá-los pelo maior tempo possível. Todas as nossas atuações são baseadas no triângulo Reduza/Reuse/Recicle proposto pela ONU como uma das maneiras de diminuir os impactos ao meio ambiente.



Reduza



Reuse



Recicle

3.1 RECICLOTECH – INTRODUÇÃO

O Reciclotech é um programa inédito que colocou o Distrito Federal como a primeira unidade da federação a criar uma Política Pública de Educação Ambiental, Logística Reversa, Recondicionamento e Reciclagem de Resíduos Eletrônicos, implementado no ano de 2020. Uma parceria da Programando o Futuro e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Distrito Federal, FAP-DF, celebrado a partir do Termo de Colaboração nº 01/2020.

Idealizado pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (Secti) o projeto Reciclotech tem reforçado a administração inteligente de resíduos eletrônicos e atuar na conscientização do descarte correto desses materiais. Com o objetivo de fomentar inúmeras ações educativas que contribuam para popularizar o acesso à tecnologia através do recondicionamento e doações de equipamentos, com Polos de Economia Circular (PEC) e capacitação de jovens e adultos em tecnologia da Informação.

O Reciclotech segue a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que determina a logística reversa como um mecanismo de desenvolvimento econômico e social ao contribuir na coleta e recondicionamento dos resíduos sólidos do setor empresarial. O material recolhido é reaproveitado em diversos ciclos produtivos ou recebe destinação ambientalmente adequada. O Distrito Federal é a única unidade da Federação, até então, com projeto diligente de Logística Reversa e Economia Circular.

O projeto realizou em 2021 muitas ações itinerantes para arrecadação de equipamentos em desuso e resíduos eletroeletrônicos em todas as regiões administrativas do DF, seguidas de doações de computadores para inclusão digital de alunos da rede pública em vulnerabilidade social.





**Escolas
participantes**

41

**Resíduo
coletado**

9,5 ton

3.1.1 GINCANA NAS ESCOLAS

A Programando o Futuro realizou atividades do programa Reciclotech nas escolas públicas em forma de Gincana, junto a volta às aulas. Com o objetivo de envolver e incentivar os adolescentes e jovens na empreitada de coletar e aprender sobre os caminhos dos resíduos eletrônicos. A ideia é desenvolver os princípios de acondicionamento de resíduos, sustentabilidade e preservação do meio ambiente.

A Gincana foi uma mobilização que contou com escolas dos Ensinos Fundamental e Médio, promovendo a educação ambiental e logística reversa, e premiando as escolas que arrecadaram os maiores volumes de resíduos eletroeletrônicos. Os alunos vencedores da Gincana da Reciclagem ganharam a revitalização dos laboratórios de informática de suas escolas. O programa ainda ofereceu de forma gratuita cursos para todos os estudantes que tiveram interesse em se capacitar profissionalmente em prol da inclusão digital.

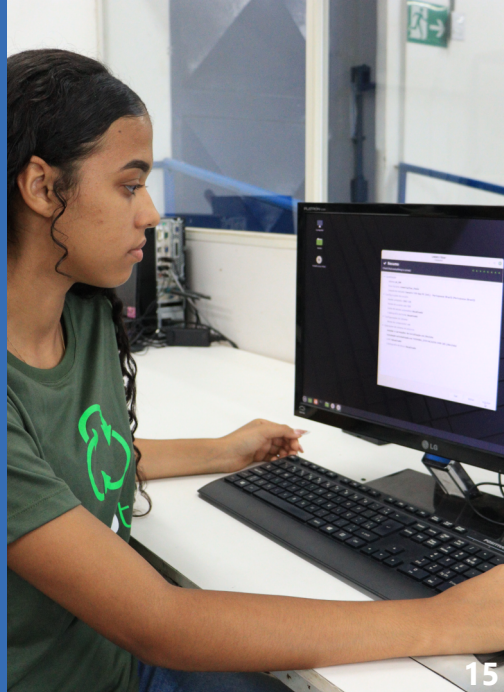
O evento foi realizado mediante predisposição dos alunos e das equipes de Coordenação Escolar que juntos executaram uma intervenção pedagógica, diretamente ligada a uma ação ecológico-social, dentro da comunidade acadêmica. Participaram da Gincana da Reciclagem 41 escolas públicas do Distrito Federal, que juntas totalizaram uma coleta de 9,5 toneladas de resíduos eletrônico.

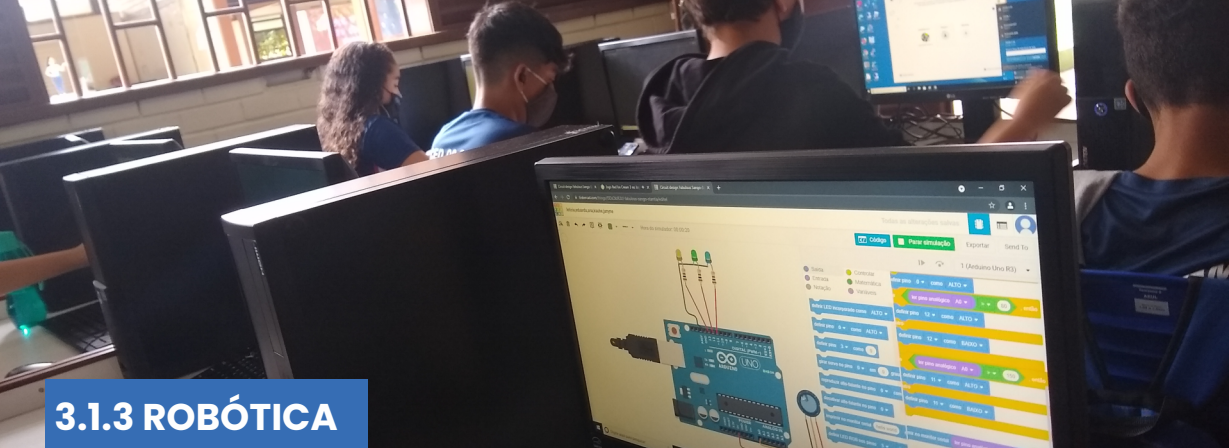
3.1.2 FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE

A formação profissionalizante do programa Reciclotech tem o propósito de capacitar jovens, a partir de 12 anos, com a meta de prepará-los para o mercado de trabalho fazendo uso do aprendizado de novas tecnologias. O propósito visa contribuir e abrir um leque de oportunidades para melhora da qualidade de vida, elevação de renda e estímulo ao empreendedorismo.



Os cursos tem uma carga horária de 60 horas, conteúdo e exercícios voltados intencionalmente para a parte prática, ministrados por professores que são ex-alunos destaque, e moradores da própria comunidade. As aulas acontecem nas dependências da Programando o Futuro em laboratórios estruturados com computadores recondicionados pelo próprio projeto e com ferramental adequado. Nas oficinas de formação técnica do Reciclotech, ofertadas gratuitamente, o direcionamento pedagógico pretende capacitar os participantes para o uso crítico das novas tecnologias da informação e comunicação, em especial o computador e a internet. Todo o trabalho didático desenvolvido dentro do projeto, é acompanhado e supervisionado por um profissional pedagogo habilitado.





3.1.3 ROBÓTICA

O curso de Robótica está entre as formações que a organização Programando o Futuro oferece a sociedade. As aulas são estruturadas para ensinar a teoria na prática, utilizando ferramentas de softwares e hardware livres. A metodologia aplicada proporciona aos estudantes um ambiente realista de resolução de problemas e desafios. Os alunos apreendem a programar, a construir robôs, a fazer atividades makers, a pilotar drones e a fazerem impressões de objetos 3D.

Oferecemos um modelo prático para beneficiar significativamente a dinâmica da sala de aula, e preparar os participantes para o mundo do trabalho, onde ele é estimulado a observar novas oportunidades profissionais a partir do conhecimento adquirido. Ao término dos cursos do projeto Reciclotech fazemos uma análise, por meio de fichas de avaliação entregues aos estudantes, para observarmos elementos qualitativos. Esse parecer dos alunos é essencial ao programa e indispensável para o processo de melhoria contínua nas atividades desenvolvidas, na formação acadêmica dos educadores sociais e na conexão com a comunidade.



**Cidades
participantes**

36

**Resíduo
coletado**

100 ton

3.1.4 CARAVANAS

A Caravana do Descarte é uma ação itinerante que faz parte das campanhas ambientais promovidas pela Programando o Futuro via Reciclotech, com a finalidade de oferecer à sociedade civil uma opção segura para o descarte dos seus equipamentos e resíduos eletroeletrônicos. As atividades funcionam no modelo de Drive Thru, ou seja, qualquer pessoa pode desfazer-se de seus eletrônicos com a máxima segurança e o mínimo de contato, um diferencial em tempos de pandemia.



No ano de 2021 a Caravana passou por todas as 36 cidades e recolheu quase 100 toneladas de lixo eletrônico, e toda esta movimentação aconteceu em parcerias com órgãos públicos e associação de moradores. O projeto conta com um ônibus totalmente adaptado, que circula pelas cidades, ensinando a população sobre as fases da reciclagem do lixo eletrônico, que se inicia no descarte, passando pela catalogação, separação, triagem, desmanche e reciclagem até a produção de novos produtos.



As ações realizadas pela Caravana do Descarte obtiveram resultados expressivos e chamaram a atenção de municípios das regiões ao redor do Distrito Federal. O que levou estes municípios a reivindicarem atividades do projeto para suas localidades nos estados de Goiás, nas cidades de Alto Paraíso, Cavalcante, Caldas Novas, Cidade Ocidental, Cristalina e Luziânia; e em Minas Gerais, nas cidades de Buritis e Formoso.

Além de reconhecerem o valor do projeto as cidades que participaram de nossas ações contribuíram positivamente na coleta de resíduos e nas atividades de educação ambiental. Vale ressaltar que essas demandas complementares não envolveram custos para o Projeto Reciclotech.

O processo para execução de cada uma dessas Caravanas compreende planejamento e tempo para organização do evento, um trabalho que se inicia no mínimo 30 dias antes de sua realização, cumprindo as seguintes etapas:

- Calendário para a cidade;
- Identificação do local físico;
- Reunião com o administrador ou responsável local;
- Autorização da administração local;
- Identificação, mobilização e envolvimento de lideranças locais.





3.1.5 COMPUTADORES DOADOS

A Programando o Futuro realiza doações de computadores recondicionados, em sua sede no Gama, e designados a programas de inclusão digital em: bibliotecas, escolas públicas, telecentros e, outras iniciativas que pretendem diminuir a curva da desigualdade social em todo o país.

As máquinas são doadas sempre em boas condições de uso, com software livre instalado e com garantia de dois anos. Após o término da vida útil dos computadores por meio dos nossos projetos, com a condição de que devolvam as máquinas que não funcionam mais, tornamos possível para as instituições a troca por equipamentos revitalizados.



Tornar real o processo de logística reversa, metareciclagem, e economia circular a partir de nós mesmos vai além de nosso planejamento estratégico, esse é o alvo da Programando o Futuro que visa ser referência nacional nesta área de atuação.



3.2 SUKATECH

O Sukatech é um Centro de Recondicionamento de Computadores (CRC), desenvolvido pela Programando o Futuro, em parceria com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação (Sedi), por meio do programa Goiás Social. O projeto é realizado na sede da Escola do Futuro José Luíz Bittencourt, localizada no Bairro Floresta, Goiânia.

O primeiro CRC de Goiás oferece estrutura para recolher, restaurar e doar computadores. Na parte de qualificação do programa os jovens e adolescentes tem acesso a capacitação na área de tecnologia com cursos de informática básica, manutenção de computadores e robótica. A educação e conscientização da preservação do meio ambiente é promovida por meio de palestras, de destinação de resíduos eletroeletrônicos e seus derivados polímeros.



O objetivo é possibilitar que todo o governo de Goiás, com todos os 38 órgãos vinculados ao governo que participam do programa, tenha uma ação sustentável para a destinação de seus lixos e descartes eletrônicos.



As metas a serem alcançadas pelo projeto Sukatech até o ano de 2023 são: doar até mil e quinhentos computadores, promover o tratamento de 500 toneladas de resíduo eletrônico, capacitar 1000 alunos (sendo 450 no curso de informática básica, 450 no curso manutenção de computadores e 100 em robótica) e, promover quatro campanhas de educação ecológica no modelo de Gincanas nas escolas e Caravanas de Descarte.

3.3 Operadores de Logística Reversa: ELETRÔNICOS NÃO É LIXO

A Programando o Futuro é uma operadora do Sistema de Logística Reversa (SLR) de eletrônicos no país, com atuação nos estados de Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e no Distrito Federal. O decreto de Nº 10.240, de 12 de fevereiro de 2020, da Logística Reversa criou uma Gestora Nacional de Resíduos, a Green Eletron, que homologou sete operadores em todo o território brasileiro. Entre os habilitados a nossa organização foi designada para ser responsável por toda a região Centro-Oeste do país.

O Sistema de Logística Reversa foi instituído no Brasil, em meados de 2020, amparado pela política de resíduos sólidos que é a Lei 12.305 de 2010 Art. 9º. Essa regulamentação orienta que os fabricantes, os distribuidores e os varejistas formalizem um sistema para coletar equipamentos após a vida útil.

Como esforço dessa parceria a Programando o Futuro está implantando ações em toda a região do Centro-Oeste, onde já estruturamos uma rede de 100 Pontos de Entregas Voluntárias, que são caixas coletoras instaladas, conhecidas como PEVs.

Nossa meta é realizar cem eventos por ano, em todos os quatro estados de nossa área de atuação, Região Centro-Oeste, para que a população possa se desfazer da maneira correta dos seus eletroeletrônicos em desuso.



DECRETO Nº 10.240 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2020

Data de assinatura:	12 de Fevereiro de 2020
Ementa:	Regulamenta o inciso VI do caput do art. 33 e o art. 56 da Lei nº 12.305 , de 2 de agosto de 2010, e complementa o Decreto nº 9.177 , de 23 de outubro de 2017, quanto à implementação de sistema de logística reversa de produtos eletroeletrônicos e seus componentes de uso doméstico.
Situação:	Não consta revogação expressa
Chefe de Governo:	Jair Messias Bolsonaro
Origem:	Executivo
Data de Publicação:	13 de Fevereiro de 2020
Fonte:	D.O.U. de 13/02/2020, pág. nº 1
Link:	Texto integral
Referenda:	---
Alteração:	DECRETO 10.936 , DE 12/01/2022: REVOGA O INCISO IV DO CAPUT DO ART. 5º
Correlação:	
Veto:	---
Assunto:	REGULAMENTAÇÃO , IMPLANTAÇÃO , SISTEMA , REVERSÃO , LOGISTICA , RETORNO , PRODUTO , MATERIAL USADO , COLETA , RESIDUO , CONSUMIDOR , DESTINAÇÃO , FABRICANTE , IMPORTADOR , DISTRIBUIDOR , COMERCIANTE , COMPONENTE , PRODUTO ELETRONICO .
Classificação de direito:	POLITICA DO MEIO AMBIENTE .
Observação:	---



3.4 PaperLab

O PaperLab é uma parceria entre a Programando o Futuro e a Paper Excellence, uma das maiores e mais diversificadas produtoras de papel e celulose do mundo, sediada em Três Lagoas no Mato Grosso do Sul. O programa é uma iniciativa, voltada ao desenvolvimento socioeconômico por meio da educação, para capacitar jovens empreendedores a melhorarem sua atuação no mercado de trabalho com a criação de empresas, soluções ou novos produtos.

O projeto piloto do PaperLab inaugurado no dia 29 de setembro de 2021 foi estabelecido no Paranoá, região administrativa de Brasília DF, em parceria com o CEDEP, uma OSC local, existente há mais de 40 anos, que acolheu o programa na comunidade e foi parceiro na idealização.

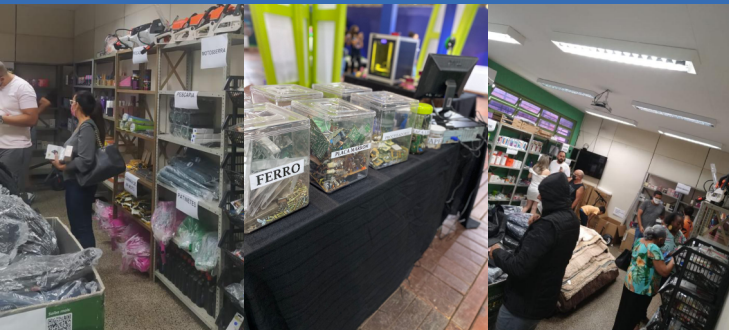
A inauguração do PaperLab contou com a presença do Coordenador Geral da Programando o Futuro Vilmar Simion, da Primeira Dama do DF Mayara Noronha Rocha, do Secretário de Economia do DF André Clemente, e do diretor de Relações Institucionais da Paper Excellence no Brasil, Guilherme Cunha Costa. O programa já contava com um planejamento para implementar novas unidades em outros estados onde a empresa atua, como Mato Grosso do Sul e São Paulo.

Um corpo docente bastante qualificado foi selecionado para instruir os alunos nos cursos oferecidos de Informática Básica, Manutenção de Computadores e principalmente Empreendedorismo, com foco em novas habilidades e no aprendizado da jornada do empreendedor. Desde a concepção de uma ideia, passando pela mentoria para apresentação com o panorama geral de seus respectivos negócios, conhecida como Pitch Deck, até a venda do produto. Por fim, os integrantes poderão participar de uma rodada teste com investidores reais.

3.5 BAZAR DA RECEITA

A IV edição do Bazar Solidário aconteceu nos dias 13, 14 e 15 de dezembro na sede da Programando o Futuro, Setor Industrial do Gama DF. Este ano foram colocados à venda mais de três mil produtos oriundos de apreensões da Receita Federal que são destinados, por meio de um programa da instituição, a organizações da sociedade civil.

O público encontrou em nossa exposição equipamentos eletrônicos, celulares, roupas e perfumes, entre outras mercadorias, com preços bem acessíveis. Passaram pelo evento mais de duas mil pessoas e muitas aproveitaram a oportunidade para garantir presentes de Natal para toda a família. O montante arrecadado no bazar foi utilizado para a manutenção do espaço físico da Programando o Futuro e contribuiu para os salários da equipe que trabalhou no projeto.



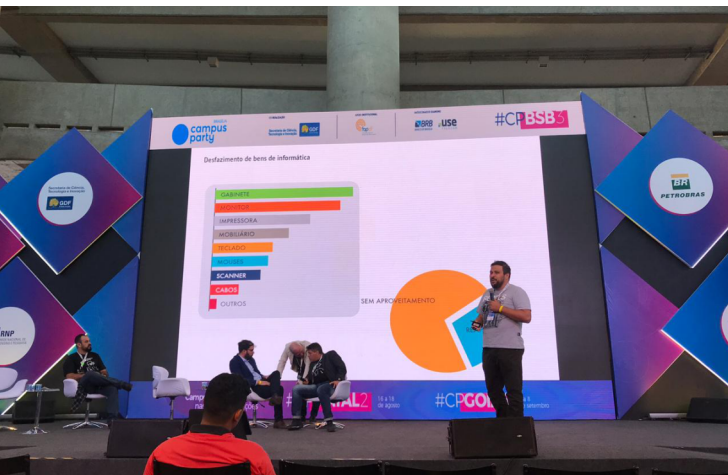
3.6 SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Programando o Futuro compareceu da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), evento coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), que foi realizado de 3 a 10 de dezembro de 2021, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade em Brasília/DF, e contou com palestras e oficinas entre outras atrações.

O evento é nacional e a Programando o Futuro participa desde sua primeira edição que aconteceu no ano de 2008. Em 2021 levamos 30 alunos de nossos cursos para conhecer e experienciar as atividades oferecidas. O estande da organização contou com a Unidade Móvel, nosso ônibus, estruturado para demonstrar ao público todo o trabalho que é feito na capacitação de jovens e adultos, no acondicionamento de computadores e no tratamento e destinação final de resíduos eletrônicos. Ao longo da SNCT recebemos 2 toneladas de lixo eletroeletrônico e mais de cinco mil visitantes passaram pela nossa exposição.

3.7 CAMPUS PARTY

A Campus Party é o maior Festival de Tecnologia do Mundo! A festividade conta com membros apaixonados de comunidades engajadas por conhecimento, empreendedorismo, ciência e disruptividade. Os integrantes, que sempre ficam acampados durante todo o evento, são estimulados a apresentar projetos, ideias e podem aproveitar a oportunidade para participar de formações.



No ano de 2021 o Festival aconteceu de forma online, em decorrência da pandemia, por meio de palestras, debates e reuniões virtuais. Em Brasília o evento foi coordenado pela Secretária de Tecnologia e Inovações e em Goiás pela Secretária de Desenvolvimento e Inovações.

A Programando o Futuro participou da comemoração virtual, sediada em Brasília, ministrando as palestras; “Pra onde vai seu lixo eletrônico” e “O programa Reciclotech”. Na edição on-line do estado de Goiás a Programando colaborou aplicando os seguintes temas: “Apresentando o Projeto Sukatech” e “Apresentando a Rota da Economia Circular”.

Durante o Campus Party de Goiás o governo do estado aproveitou a ocasião para incentivar a população na realização do descarte consciente de aparelhos eletrônicos. Em parceria com a Programando o Futuro foi possível uma ação de Drive Thru, simultânea a virtual, em um espaço cedido pelo Passeio das Águas Shopping, para receber os resíduos eletroeletrônicos. A entrega dos equipamentos, sem sair do carro, respeitou as regras de distanciamento social impostas pela pandemia do coronavírus.

3.8 ECONOMIA CIRCULAR DOS PLÁSTICOS

A Programando o Futuro reciclou em 2021 mais de 110 toneladas de plásticos procedentes de equipamentos eletrônicos descartados e direcionados para reaproveitamento. Todo o material recebido é higienizado, classificado por tipo e cor e depois moído para ser transformado em grãos pequenos denominados de flakes. Os plásticos são separados em quatro tipos: poliestireno (PS), polipropileno (PP), policarbonato (PC), acrilonitrila butadieno estireno (ABS), e três cores que são: o branco, o cinza e o preto.

Os flakes, pequenas peças, são destinados a recicladores para serem transformados em novos produtos como: televisões, impressoras, computadores, tomadas e canaletas entre outros. Esses produtos são concebidos por engenheiros desde a sua criação para serem produzidos com o máximo de resíduos reutilizados. O processo cumpre todos os padrões internacionais, em vigor, de limpeza e de manipulação garantindo que muitas mercadorias sejam fabricadas com elementos reciclados e possam assim impulsionar a economia circular.



O desenvolvimento econômico associado a um melhor uso de recursos naturais através de outras metodologias, da otimização na fabricação e na redução da necessidade de matéria-prima virgem é a proposta da economia verde ou economia circular. Com a descoberta de novos materiais recicláveis o custo de produção diminui e consequentemente o preço fica mais acessível. Dessa forma a reciclagem de eletrônicos impacta diretamente na retomada da economia, alcançando outras áreas do mercado e gerando novos empregos.



O drive-thru sustentável

Brasília 2021

Arrecadou

9.833kg Equipamentos Eletrônicos

Graças ao seu descarte
Muito obrigado! Continue a descartar.

eletrô-
nico
não é
lixo



As comemorações que aconteceram no período entre os dias 7 a 12 do mês de junho, seguiram todos os protocolos de saúde e segurança decorrentes da pandemia. No Dia Mundial do Meio Ambiente a Programando o Futuro celebrou metas conquistadas, a partir do descarte de eletrônicos da população do Distrito Federal, entorno e outros estados parceiros de nossos projetos.

3.9 SEMANA DO MEIO AMBIENTE

Na Semana do Meio Ambiente de 2021 a equipe da Programando o Futuro preparou para cada um dos dias, num esforço concentrado, uma Caravana Drive-Thru comemorativa nos seguintes locais: Palácio do Buriti, Câmara de Deputados, Senado Federal, Tribunal de Contas da União, Ministério das Comunicações e os dois últimos dias da festividade transcorreram no Centro Cultural Banco do Brasil de Brasília DF.

Apoiadores:



Secretaria do Meio Ambiente



Agradecimento especial aos nossos apoiadores

eletrô-
nico
não é
lixo





4. RECONHECIMENTOS



4.1 PRESENÇA NA MÍDIA

01/10 - Série de Reportagens Caminhos do Lixo - DFTV

Caminhos do Lixo - Com os eletrônicos o governo do Distrito Federal desenvolve há um ano um projeto de Logística Reversa em parceria com a Programando o Futuro. Além da reciclagem e reforma de equipamentos o programa oferece aulas de Tecnologia da Informação para jovens e adultos com o intuito de gerar empregos, cidadania e promover a inclusão digital. <https://globoplay.globo.com/v/9909144/>



O aluno do IFB André Luiz entregou computador para Ítala, filha de Gracinha, na tarde desta quarta-feira (3/2) - (crédito: Arquivo Pessoal) <https://www.correiobraziliense.com.br>

4.1.2 IDOSA GANHA COMPUTADOR PARA ESTUDAR NA UNB

Idosa de 65 anos e estudante universitária, Gracinha, ganhou um notebook novinho graças a uma parceria de um projeto social entre a Organização da Sociedade Civil Programando o Futuro e o Instituto Federal de Brasília (IFB), em fevereiro de 2021. Tudo começou quando a aluna, do curso de Serviço Social da Universidade Federal de Brasília (UnB), teve seu computador queimado por oscilação de tensão durante uma tempestade, em dezembro de 2020.

O primeiro notebook da universitária já tinha sido adquirido com a ajuda de um Auxílio de Inclusão Digital da UnB junto com uma quantia arrecadada em uma vaquinha. Além de estar tendo aulas online, devido a pandemia, a acadêmica estava indo para o último semestre produzir o TCC (trabalho de conclusão de curso). A história de Gracinha foi veiculada na grande mídia e causou uma onda de solidariedade.

Paulo Guilherme Cabral, professor e coordenador do curso de Agroecologia do IFB, se solidarizou com a estudante e mandou entregar na casa dela um equipamento da Campanha Agroecologia Solidária do Instituto. A ação foi instituída devido ao fato de alunos de baixa renda do IFB não possuírem máquinas para participar das aulas online no período de pandemia. Gracinha recebeu um dos cinco notebooks que sobraram e foram guardados para eventuais necessidades.

Os computadores procederam de um dos projetos da Programando o futuro de restauração e conserto de máquinas antigas para serem doadas. No ano passado a Campanha Agroecologia Solidária do IFB recebeu 25 computadores da Organização. A Programando o Futuro tem como um de seus valores prioritários a valorização do potencial humano e se sentiu com dever cumprido em fazer parte do final feliz da história de superação de Maria das Graças, baiana, natural de Salvador, e carinhosamente chamada de Gracinha na faculdade.

4.2 REDES SOCIAIS

O Plano de Comunicação criado para o ano de 2021 resultou em 288 publicações, 240 mil impressões causadas, 175 mil alcances, 8 mil interações, 15 matérias veiculadas na TV e mais de 1000 matérias ou menções na internet. Alcançamos com isso um número de novos usuários bem expressivo, nas redes sociais, de forma orgânica e por meio de campanhas patrocinadas.

Identificamos pontos que precisam de melhorias e traçamos novas soluções para o trabalho do próximo ano. O número de seguidores, por exemplo, cresceu de forma mais lenta do que o objetivado, observando que demos prioridade a qualidade de seguidores e não a quantidade, buscando potenciais usuários que se tornariam clientes (pessoas e instituições com potencial maior para descartar).

O total de alcances x impressões causadas alcançaram cerca de 15% da população do Distrito Federal um resultado muito positivo diante das metas traçadas. Finalizamos 2021 comemorando o sucesso do desenvolvimento do Plano de Mídias e focando em estratégias para um crescimento ainda maior da Programando o Futuro no ano de 2022.



Publicações

288

Impressões

240
mil

Alcance

175
mil

interações

8
mil

Matérias na TV

15

Matérias na internet

1000



4.3 VISITAS

22/01 – Senadora Leila Barros

Em 22 de janeiro a Programando o Futuro recebeu a visita da senadora Leila Barros (PDT/DF) parceira da organização que veio conhecer os projetos desenvolvidos. A senadora destinou para a Programando o Futuro Emenda ao Projeto de Lei Orçamentária no valor de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) contribuindo para a manutenção do espaço e para a formação de jovens e adultos.



10/06 – Ana Amélia

Ana Amélia Lemos, ex-senadora pelo Rio Grande do Sul, compareceu a sede da Programando o Futuro no dia dez de junho. A visita ocorreu devido ao interesse em aprender sobre os projetos realizados pela organização na expectativa de implantar uma unidade do Centro de Recondicionamento de Computadores no RS.



30/09 – Senador Izalci Lucas

Dia 30/09 o senador Izalci Lucas (PSDB/DF), que é parceiro da Programando o Futuro, esteve visitando as instalações para conhecer de perto as atividades produzidas. O senador destinou Emenda ao Projeto de Lei Orçamentária no valor de R\$ 500.00,00 (quinhentos mil reais) para contribuir na ampliação dos projetos desenvolvidos e levar a iniciativa para outras cidades do Distrito Federal.



01/10 – Deputado Júlio César

O deputado Júlio César (Republicanos/DF) esteve dia 01/10 visitando a sede da Programando o Futuro para inteirar-se dos trabalhos da organização juntamente com a equipe do Ministério das Comunicações, gestora nacional do programa de CRCs. O deputado foi o relator do Projeto de Lei 5.991/2019 que instituiu a política do Desfazimento de Bens da União. O serviço do deputado foi de suma importância para que o trabalho dos CRCs sejam instituídos em lei, e principalmente para que todo o processo de desfazimento de bens continue funcionando todos os anos, inclusive em anos eleitorais.

4.4 Comenda de Cristalina

O Coordenador Geral e representante da Programando o Futuro, Vilmar Simion Nascimento, recebeu a Comenda de Cristalina, GO, pelos trabalhos desenvolvidos na comunidade do município. Esse tipo de honra ao mérito não dispõe de condecoração para pessoa jurídica e a forma que a cidade encontrou para agradecer pelos serviços prestados por nossa instituição foi concedendo o título para seu representante legal.



O termo comendador é utilizado, hoje em dia, como um título de honra outorgado por autoridades para pessoas que se dedicam em ajudar ou favorecer a sociedade, por meio de trabalhos, atividades, doações ou influências sociais.

A Organização da Sociedade Civil Programando o Futuro vem atuando nos últimos 15 anos na cidade de Cristalina.

Na localidade já introduziu dez Telecentros, instalou computadores em todas as trinta escolas do município, sendo treze destas rurais, e doou mais de 500 máquinas para a comunidade. Sem contar com as que já estragaram e foram trocadas por novas. As ações implementadas contam com as parcerias do Banco do Brasil, com o Deputado Federal Júlio Cesar, Republicanos do DF, e principalmente com a Vereadora de Cristalina Luciana Cândido Republicanos GO, que auxilia nas ações por terra.

Outro ganho que nossa organização vem proporcionando para a comunidade de Cristalina é a Gincana de Lixo Eletrônico recorrente há 6 anos. O evento possibilitou arrecadar mais de 100 toneladas de resíduos eletroeletrônicos nesse período, além de fomentar a cultura de proteção ao meio ambiente. Parte do projeto desenvolvido proporcionou ainda a capacitação para educadores que cuidam dos Telecentros. Resultados que, por si só, já representam para a organização um prêmio de honra ao

“O evento possibilitou arrecadar mais de 100 toneladas de resíduos eletroeletrônicos nesse período, além de fomentar a cultura de proteção ao meio ambiente.”





5. IMPACTO SOCIAL



A Programando o Futuro avalia periodicamente os resultados de seu desempenho em todo o território nacional, referente as ações desenvolvidas nas áreas de empoderamento digital, economia circular e meio ambiente. O impacto positivo causado nas comunidades por meio de nossos sonhos e propostas para a sociedade é a nossa razão de existir, cumprindo assim a missão estatutária da Organização.



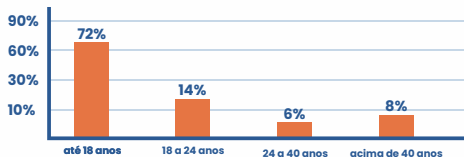
Medir os resultados de nosso trabalho é um desafio constante. Coletar essas informações é uma parte importante para o crescimento de nossa instituição, para seus dirigentes, parceiros, e para direcionar novos caminhos. O monitoramento tem o propósito de subsidiar os gestores com dados sobre as operações realizadas e os resultados de todo planejamento através de registros e relatórios.

ALUNOS

450 alunos formados

26 vagas de estágio remunerado

Idade média dos alunos

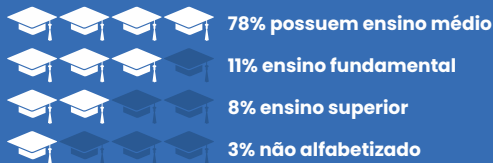


56% são mulheres

44% são homens



Escolaridade dos alunos



Renda familiar dos participantes



DOAÇÃO DE COMPUTADORES

Computadores
doados

1.350

Entidades
beneficiadas

92

Estados que
receberam
computadores

9

Pessoas
beneficiadas

+30 mil





RESÍDUO ELETRÔNICO

PEVs disponíveis
para a população

108

Coletas
realizadas

591

Média de
eletrônicos
coletada por PEV

100 kg

Toneladas de
resíduo coletado

564 ton

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Palestras
realizadas

23

Horas de
educação
ambiental

40 H

Pessoas
beneficiadas

1.200



PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

564 ton

Resíduo eletrônico coletado



116 ton

Gases do efeito estufa
deixaram de ser emitidos



119 ton

Plástico reciclado



591

Coletas realizadas



212 milhões

Petróleo economizado



200 milhões

Água economizada



554 ton de matéria prima reaproveitadas

descarte **aqui**
eletroeletrônicos

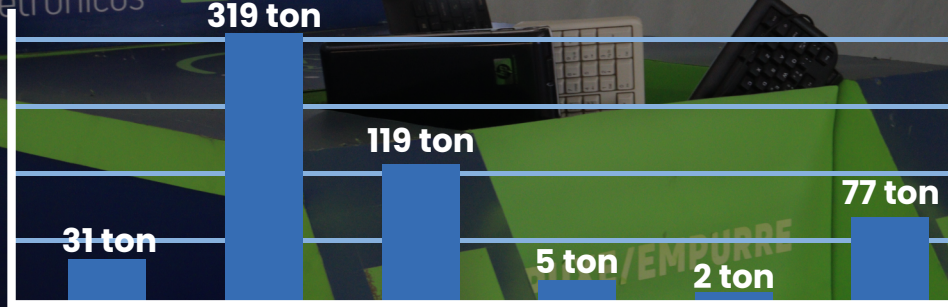


300 ton

200 ton

100 ton

50 ton



Metais não
ferrosos

Metais
ferrosos

Plástico

Cobre

Alumínio

Outros

Secretaria de
Ciência, Tecnologia
e Inovação





www.programandoofuturo.org.br
descarte@programandoofuturo.org.br
(61) 3559-1111 / 3223-8996