

Relatório Anual | 2019



Engenheiros
Sem Fronteiras
Brasil

Relatório Anual | **2019**



**Engenheiros
Sem Fronteiras
Brasil**



Agradecemos a todos que nos apoiaram em 2019 para **transformar o mundo** por meio da **engenharia**, impulsionando as **mudanças** que todos almejamos!

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente

Cleuller Camilo

Nayara Medeiros, Raquel Miranda, Sâmia Gabriela, Victoria Abrahão

Conselho Fiscal

Guilherme Saviolo, Julia Sanseverino, Nina Ferracioli

Conselho Deliberativo

Fernanda Deister, Guilherme Saviolo, Isabela Andriani, Laura Guedes, Luana Oliveira, Nina Ferracioli, Romeu Piccolotto

Conselho Consultivo

Fernanda Deister, Katia Mello, Roberto de Souza, Sandra Rufino, Zelito Sampaio

FICHA TÉCNICA

Texto e Edição

Luana Oliveira, Nayara Medeiros, Pedro Becallete

Leitura Crítica

Vice-Presidência de Comunicação

Colaboração

Vice-Presidência Técnica e equipe de direção do VI Congresso Brasileiro dos Engenheiros Sem Fronteiras

Revisão de Texto

Vice-Presidência de Comunicação

Fotos

Banco de Imagens dos Engenheiros Sem Fronteiras Brasil e núcleos da rede

Projeto Gráfico, Diagramação e Arte-Final

Nayara Medeiros

ASSOCIAÇÃO ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS BRASIL

12.356.782/0001-85

Avenida Peter Henry Rolfs – Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica, sn

Viçosa – MG | 36570-000

esf.org.br

Qualquer dúvida, entre em contato conosco através do e-mail contato@esf-brasil.org.



Equipe da Diretoria Nacional

Cargos Executivos



Cleuller Camilo



Raquel Miranda



Sãmia Gomes



Victoria Abrahão



Nayara Medeiros

Conselho Consultivo



Roberto de Souza
CEO do Centro de
Tecnologia de
Edificações,
Engenheiro Civil,
Mestre e Doutor em
Engenharia pela
Escola Politécnica
da USP



Katia Mello
Co-Presidente na
Diagonal
Transformação de
Territórios,
Engenheira Civil e
Sanitária pela
Universidade
Federal de
Pernambuco



Zelito Sampaio
Pedagogo com
mestrado em
administração e
prestador de
consultoria no
terceiro setor



Sandra Rufino
Doutora e Mestre
em Engenharia de
Produção (USP-SP),
Pós-Doutorado na
UCL. Professora na
UFRN. Fundadora
e Consultora de
diversos
movimentos do
terceiro setor



Fernanda Deister
Mestranda em
Saneamento pela
UFMG, Engenheira
Sanitária e
Ambiental pela
UFJF e membro
do Comitê
Executivo do EWB-
International



Assessores

Abner Cipriano Silva
Adalberto Teodoro dos Santos
Adriele de Almeida Valle
Alex Backer Freire Bento
Alexandre Santiago da Silva
Aliciane de Souza Peixoto
Amanda Otávio Fonseca
Ana Claudia Aquino Rosa
Ana Paula Monachesi Ramos
Anna Beatriz Bergo Coelho
Beatriz Dias Lima
Beatriz Machado de Oliveira
Bruno Bittencourt Massei
Bruno Henrique Viana Mendes
Camila Pego Padilha
Eduardo Lordelo Volpato
Eduardo Oliveira Intrieri
Eduardo Ximenes Lopes

Erica Macário Oliveira
Fabrício Gomes Menezes Porto
Felipe Ribeiro Escames
Fernanda Deister Moreira
Fernanda Veraldo Rota
Gabriel Lopes Coelho Viana
Gabriel Ribeiro Drumond
Gabriela Franco de Carvalho
Gislayne de Oliveira Cardoso
Guilherme Blazoudakis Buneker
João Pedro Ribas da Silva
João Vitor Almeida Campos
Júlia Luiza Souza Lima Gois
Júlia Panzarin Savietto
Kamilla Suellen Teixeira Campos
Karyane Meazza
Larissa Rodrigues Torres
Larisse Azevedo Cavalcante

Laura Ferreira Silva
Leandro André Assunção
Ligia Monteiro da Silva
Luciana Amorim Freitas
Lucio Adachi Kuwajima
Luísa Mosqueira Marchese
Marcellus Fortes
Maria Isadora Sigismundo Berteli
Mariana Martins Gomes
Mariana Vianna Filgueiras
Pedro Capalbo Becalette
Rafael Massaaki Passos Kondo
Renato Luiz Batista Junior
Sheilane de Oliveira Santos
Sumaya Izar Cardoso dos Santos
Thalita Gomes Moreira
Vera Lúcia Alves da Motta
Vitor Vinicius Cotta Rodrigues

a engenharia que transforma

VIDAS





Carta do Presidente

2019 foi um ano desafiador, um ano de muito trabalho, conexões e criação de laços importantes. Foi um período de reestruturação em toda nossa forma de gerir, de nos identificarmos e de entender nossa causa no terceiro setor brasileiro. Focamos em capacitação, em presença, em impacto, em transparência, em visibilidade e conseguimos!

Durante o ano, tivemos muito suporte institucional e de uma equipe de gestão muito engajada e interessada que nos proporcionaram a alcançar nossos sonhos. Fomos acompanhados por programas importantes como a Mentoria de Valor oferecida pelo Instituto Nissan, o Programa de Aceleração de Impacto Social com o suporte da Phomenta e de outros institutos. Nossa presença também cresceu, começamos a integrar diversos grupos, coalizões e pactos importantes. Nos conectar a organizações de referência foi possível e relevante para nosso aprendizado.

Criamos um planejamento estratégico com um objetivo claro, nos aproximamos de todos os nossos conselhos e partes interessadas. Somos 50 membros na equipe nacional, 350 líderes, e cerca de 1700 voluntários na ponta, uma grande equipe que trabalhou para cumprir nossa missão de promover o desenvolvimento humano e sustentável por meio da engenharia. Na Diretoria Nacional trabalhamos para o desenvolvimento desses líderes, disponibilizando dezenas de processos, arquivos criados e padronizados, um acervo com mais de 2000 documentos de referência em gestão e projetos do terceiro setor.

Além de iniciarmos o primeiro estatuto cocriado pela diretoria nacional e pelos núcleos da Rede por meio de consultas públicas e votação. Também realizamos ações nacionais que nos mostraram o grande impacto que temos como Rede, em um curto intervalo de tempo, no Dia Internacional da Juventude. Além disso, no final desse ano de 2019, ocorreu nosso VI Congresso Nacional que com foco nos voluntários, crescimento e capacitação dos mesmos, permitiu a ressignificação do sentimento da Rede Engenheiros Sem Fronteiras Brasil.

Pautados em visibilidade e transparência, buscamos reconhecimento no 3º setor, e em 2019 tivemos grandes vitórias nele. Conquistamos, logo de início, em primeiro lugar o Prêmio ENATS de Boas Práticas de Gestão do 3º Setor. No meio do ano começou a corrida para o selo Melhores ONGs promovido pelo Instituto Doar, além de sermos uma das 100 organizações agraciadas, ganhamos o Prêmio de Melhor ONG em Desenvolvimento Local. Ao final do ano recebemos a Certificação de Transparência e Boas Práticas Sociais Internacionais. Esses prêmios, mais que conquistas, foram bússolas que guiaram nossa gestão a fazer adaptações importantes para o futuro da organização como um todo.

Nossos sonhos para 2019 foram superados, esperamos poder agora seguir nosso trabalho e conseguir mais resultados para nossos beneficiários. É fundamental agradecer aos nossos parceiros, apoiadores, outras organizações, mentores, conselheiros, voluntários, a nossa equipe e todos que nos auxiliaram a alcançar tudo descrito neste relatório.

Obrigado por acreditarem em nosso trabalho!

Boa leitura!



Cleuller Camilo | Presidente





Índice



Quem somos | **05**

Nossa identidade | **13**

A rede Sem Fronteiras | **16**

Resultados | **17**

Conquistas | **18**

Eixos de Atuação e Projetos | **22**

cbESF 2019 | **51**

Diretoria Nacional | **61**





Quem somos



Com início na França (Ingénieurs Sans Frontières) em meados dos anos 80, a Organização Não Governamental Internacional “Engineers Without Borders (EWB)” acredita na importância da **engenharia como meio de transformação social**.

Atualmente, a EWB está presente em mais de **65 países** do mundo em diversas realidades: Iraque, Austrália, Itália, Jordânia, Gana, Camboja, Canadá, entre outros.

A organização é reconhecida e respeitada por desenvolver e implementar **soluções sustentáveis** para comunidades em desenvolvimento mundo afora e por utilizar seu amplo **conhecimento técnico** para resolver problemas que afetam o planeta.

A **cooperação internacional** entre núcleos levou saneamento, água, energia, infraestrutura, acesso à educação e à saúde a países em extrema pobreza, como Serra Leoa, Nigéria, Quênia e Uganda.

A EWB-International possui o **apoio** de renomadas organizações, como a Alcoa Foundation, Boeing, Google, World Bank Community e outras multinacionais.

No Brasil, a organização foi fundada em **2010**, na cidade de **Viçosa, em Minas Gerais**. Hoje, contamos com núcleos em todas as regiões do país, que atuam com o objetivo de parear o **aprendizado** e **papel social** com a atuação dos **profissionais e estudantes de engenharia**, elaborando projetos inspirados pela **solidariedade** e **sustentabilidade**.



cerca de
2.000
voluntários

70
núcleos

mais de
84.000
vidas
impactadas

750
projetos
concluídos



Nossa identidade

Ser um engenheiro **sem fronteiras** é **acreditar na importância da engenharia para a transformação social** e se posicionar no papel de agente dessa transformação.

Somos uma organização **internacional** com organizações irmãs e parceiras por todo o globo. Somos **independentes**, não somos associados a qualquer partido ou estado, e desenvolvemos **projetos baseados em engenharia com finalidade social**.

Nosso objetivo é a **melhoria da qualidade de vida** das comunidades e indivíduos em situação de necessidade, contribuindo para que os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** sejam alcançados. Para isso, desenvolvemos projetos em construção civil, saneamento, agricultura, energia, infraestrutura, empoderamento econômico e educação.

Acreditamos na importância do **envolvimento comunitário, do diálogo e da cooperação**. Os projetos são desenvolvidos e executados por voluntários locais, que se envolvem pessoalmente com os membros da comunidade, escutam suas necessidades e estabelecem parcerias e amizades.





A Rede Sem Fronteiras

A **nossa missão** é... “Promover o **desenvolvimento humano e sustentável** por meio da **Engenharia**.”

Visão

“Nosso objetivo até **2021** é possuir parcerias estratégicas em diversos setores, uma organização interna padronizada, presença em todas as regiões do país com núcleos de alto impacto, alcançando mais de **150 mil beneficiários** e **80 núcleos** sustentáveis com acompanhamento e crescimento constante.”



Valores

Altruísmo
Ética
Profissionalismo
Respeito
Trabalho em equipe

Resultados

Em 2019, tivemos...



Em 2020, iniciamos com...

172 projetos em **andamento**.

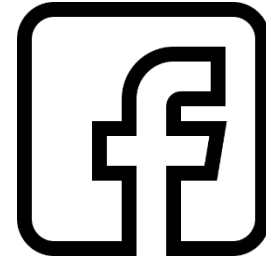
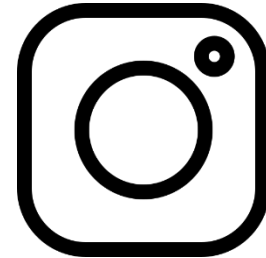


→ um deles é **internacional**

Nossa rede quase *dobrou* de tamanho!

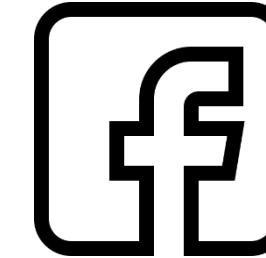
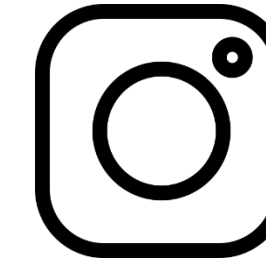

Tivemos **3.077** inscritos em processos seletivos da rede e **970** voluntários aprovados, resultando em **2.000** voluntários atuantes na rede!

O alcance das nossas **redes sociais** acompanharam esse **crescimento**. No alcance de **todos os núcleos** e da **diretoria nacional**, temos:

ESF-Brasil

 **58.000** curtidas
 **18.200** seguidores
 **9.550** seguidores
 **2.000** acessos/semana

Núcleos

 **128.019** curtidas
 **69.575** seguidores
 **7.155** seguidores



18 Conquistas da Rede

- Edital da USP “Aprendendo na Comunidade” (Núcleo São Paulo)
 - Edital CONFEA (Brasil)
 - Edital CONFEA (Núcleo Joinville)
 - Edital Furnas Social (Núcleo Lavras)
 - Prêmio Impulso de Boas Práticas no 3º Setor (Núcleo Maringá)
 - Edital FLEX UFSM (Núcleo Santa Maria)
 - Amigo da Operação Acolhida (Núcleo Boa Vista)
 - Utilidade Pública Municipal (Núcleo Limeira)
 - Homenagem por Serviços Prestados na ALES (Núcleo Vitória)
 - Homenagem por Projetos realizados na Prefeitura (Núcleo Viçosa)
 - Edital da Organização dos Direitos Humanos (Núcleo Santa Maria)
 - Parceiro Social pela Prefeitura (Núcleo Viçosa)
 - Edital Virada Sustentável (Núcleo Fortaleza)
 - 3º Lugar no Concurso do Meio Ambiente da União Europeia (Núcleo Santa Maria)
 - Edital Movimento Bem Maior (Núcleo Rio de Janeiro)
 - Edital PIBEX UFV (Núcleo Viçosa)
 - Edital PROEX UFRN (Núcleo Natal)
-
- **China Aid Grant – Projeto em Moçambique (Brasil e EWB-USA):** Moçambique foi atingida pelo ciclones Idai e Kenneth, onde milhões de pessoas foram afetadas. Em parceria com o Engenheiros Sem Fronteiras Estados Unidos (EWB USA) e com a ONU, temos uma missão de reconstrução no país. Em nossa primeira expedição em 2019 foram realizadas **mais de 30 vitórias**, além de criarmos um **novo modelo de sistema de saneamento a ser aplicado no país**. Com o apoio da China Aid foram captados US\$ 2,5 milhões para a construção de **17 casas, 8 escolas e 3 mercados até 2022**.







Eixos de Atuação

Por diretrizes do **Engineers Without Borders (EWB)** e da **Organização das Nações Unidas (ONU)**, desenvolvemos nossos projetos de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Esses são uma coleção de 17 metas globais estabelecidas pela Assembleia Geral das Nações Unidas: “Transformando o nosso mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”.



**ENGINEERS
WITHOUT
BORDERS**
INTERNATIONAL

Educacional: Voltados a capacitação técnica profissional, melhoria no ensino, formação interpessoal de estudantes de engenharia e iniciativas de conscientização;

Infraestrutura e Assistência Básica: Com foco em amenizar as necessidades do indivíduo e da infraestrutura de instituições (arrecadações de alimentos, brinquedos, pintura, reforma, projeto hidrosanitário, etc).

Sustentabilidade: Voltados ao uso eficiente dos recursos como aquecimento solar, reaproveitamento de água, reciclagem e destinação de resíduos, uso consciente de espaços, hortas comunitárias e tratamento de água e esgoto;

Gestão e Empreendedorismo: Relacionados com métodos, ferramentas e organização de gestão de instituições, assim como o incentivo / fomento a atividades empreendedoras.





A área educacional tem como objetivo introduzir a importância da engenharia em um contexto de aprendizado social, de forma que nossos projetos envolvem desde ações de aprendizado e empoderamento com crianças e adolescentes de escolas públicas, como transmitindo conhecimentos técnicos das mais diversas áreas da engenharia às pessoas interessadas em atuar na área mas não possuem acesso à informação de qualidade.

Educacional

EM DESTAQUE



AMPLA | **Santa Maria** Para desenvolver este evento o Núcleo Santa Maria teceu uma **rede de parceiros de diversos ramos**, construtoras, supermercados, expositores, fotógrafos. Isso foi extremamente importante para ampliação da visibilidade do grupo na região. E, mais que a **mobilização** e toda estrutura que envolve o evento, o núcleo cumpriu com o objetivo almejado de **quebrar paradigmas** e trazer a tona uma face menos técnica e mais humana da engenharia. Além disso, através do AMPLA, foi **possível transformar a realidade de comunidades de Santa Maria** através de ações sociais e incentivar a cooperação e o voluntariado na região.

Palestras e Casa Ecoeficiente | **Campina Grande** O projeto “Palestras educativas em escolas regulares” mostrou o potencial do Núcleo Campina Grande de ministrar palestras, **mobilizar** educadores, apoiadores de forma geral e atuar na organização de eventos. Além disso o conteúdo apresentado para escola levanta discussões sobre **bioeconomia** e riquezas naturais através da exposição do protótipo também desenvolvido pelo núcleo de casa ecoeficiente enquanto durante o Workshop organizado pela equipe o assunto tratado foi relacionado a empreendedorismo e a utilização do Lean Canvas.





Educacional

EM DESTAQUE

Pré-Universitário | **Costa do Sol** O Núcleo Costa do Sol em parceria com a **União Estudantil Popular (UNESP)** ofereceu um curso preparatório para vestibulares e ENEM através da mobilização de parceiros e professores voluntários com apoio da direção da Escola Estadual Doutor João Gomes de Mattos Sobrinho que disponibilizou salas de aulas para que as aulas fossem ministradas aos sábados no horário de 7h30 às 18h30. O projeto visa auxiliar a **complementação educacional** para famílias em condição de vulnerabilidade financeira para corroborar com a preparação e posterior **ingresso em instituições de ensino superior**.



Engenharia nas Escolas | **Montes Claros** A intervenção realizada na cidade de Montes Claros com o projeto **Engenharia nas Escolas** teve como objetivo incentivar o voluntariado, estimular a reciclagem, o consumo consciente e apresentar diversos cursos de engenharias para estudantes do ensino fundamental. Inicialmente foi realizada uma palestra sobre a importância do trabalho voluntário e a apresentação do núcleo. Em seguida, em uma feira de ciências na escola, foram desenvolvidas oficinas de **fabricação de papel reciclado e sabão a partir de óleo usado**. Finalizando, aconteceu uma oficina de coleta de dados através do uso do GPS junto de uma mostra com profissionais de diversas áreas da engenharia apresentando e tirando dúvidas sobre cada profissão.



Minicurso de Elétrica Residencial | **Lavras**

Pensando em jovens que acabaram de concluir o ensino médio assim como em adultos sem qualificação e emprego o Núcleo Lavras em parceria com o **centro de referência da assistência social e centro habitacional (CRAS COHAB)** estruturou um minicurso introdutório a conceitos de eletrotécnica residencial. A finalidade do curso foi dar visibilidade para área aumentando a **empregabilidade** do público alvo e consequentemente a **oferta de mão de obra qualificada** na área para atender a comunidade com manutenções simples. O Núcleo Lavras foi responsável pela montagem de painéis simplificados para prática, assim como o conteúdo de apostilas além de conduzir as aulas totalizando **4 oficinas e 40 alunos**.

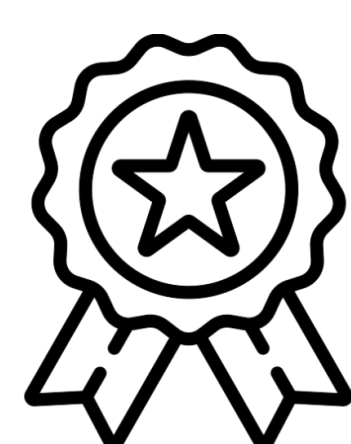
destaque em
QUALIFICAÇÃO





Educacional

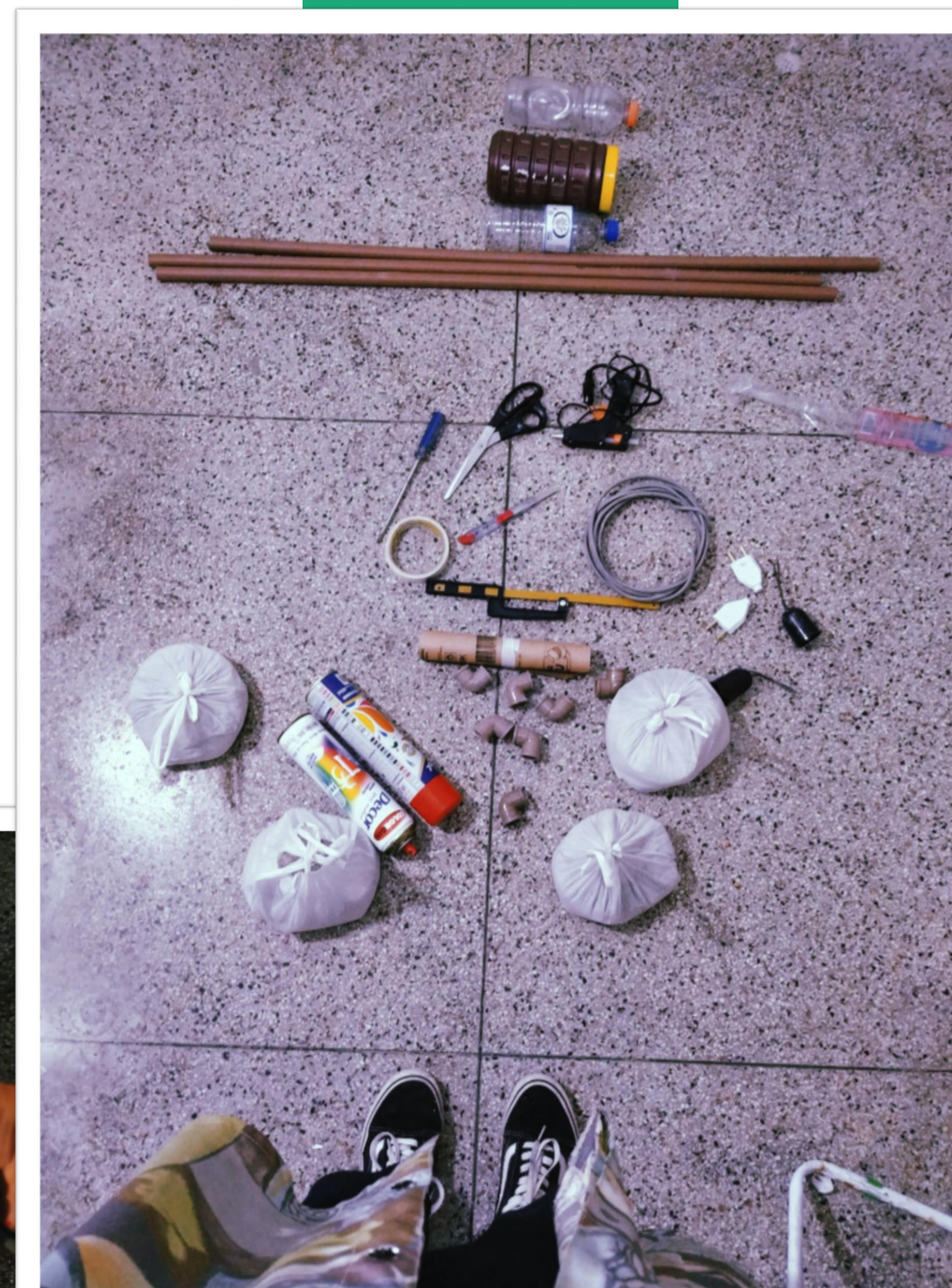
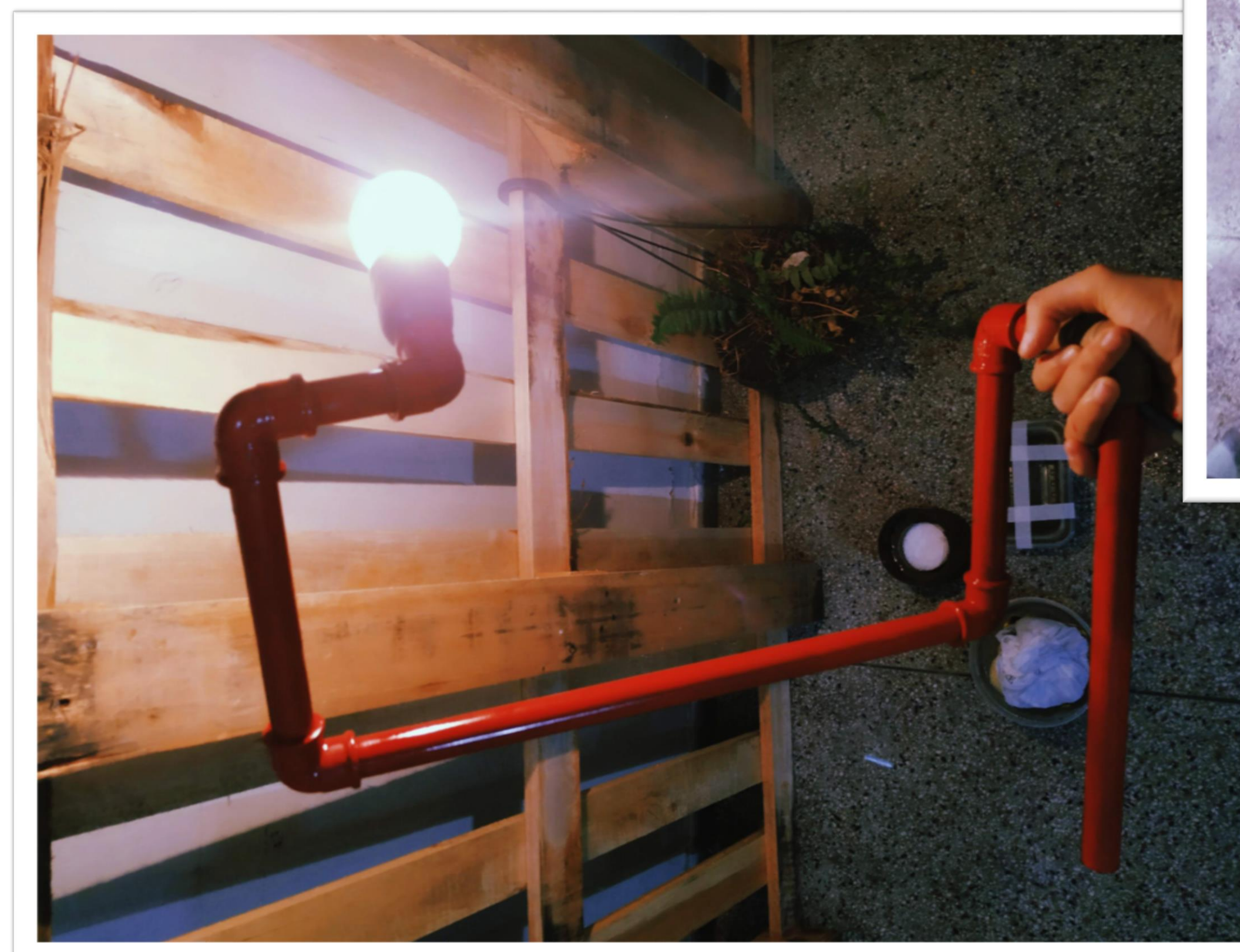
EM DESTAQUE



destaque em TRANSFORMAÇÃO SOCIAL

Recomeçar | *Juiz de Fora*

Esse projeto visou em parceria com a **Associação dos Amigos (ABAN)** o uso da ciência na redução de desigualdades e pensando em levar à **população carcerária** de Juiz de Fora oficinas que criassem autoconhecimento e auto estima preparando-os para reinserção na sociedade. Para isso, com ajuda de importantes profissionais da ABAN, que também são uma Organização Não Governamental (ONG) de cunho social, empoderar e incentivar o indivíduo que se encontra naquele ambiente carcerário voltar a estabelecer metas, **sonhar e que dessa forma possa se reestruturar**. O feedback dos envolvidos pela ação foram de grande surpresa para os membros que a realizaram. Sem dúvidas foi um projeto de **baixo custo e grande impacto!**







Educacional

EM DESTAQUE

Oficina | Maringá Com o intuito de estimular o interesse nas engenharias e ciências exatas, o Núcleo Maringá ofereceu **aulas sobre as engenharias** da região para os alunos do ensino médio das **escolas públicas** de Maringá. As aulas foram divididas em 6 ciclos de 3 semanas, em que em cada ciclo abordou-se uma engenharia diferente da anterior. Os professores do projeto se dividiram em duplas para ministrar as aulas, que tiveram duração de uma hora por semana. Um projeto que desperta interesse em engenharia e visa **reduzir barreiras sociais através da motivação**.



Semana da Juventude | Tucuruí Com objetivo de ampliar seu impacto o Núcleo Tucuruí desenvolveu durante **uma semana dez oficinas em diferentes locais da cidade** a fim de promover aprendizado, cultura e desenvolvimento pessoal e profissional. O projeto que surgiu a partir do **dia mundial da juventude** abordou temas como: fotografia, curta metragem, origami, arte de contar histórias, dança e esportes radicais. O projeto contou com a parceria da Organização Não Governamental (ONG) **Boi Bumbá Pingo de Ouro** que atua no município com programa “Jovem aprendiz” e participa de diversos projetos de capacitação da juventude.



Entre as expertises dos engenheiros estão o planejamento de processos, a gestão de negócios e o próprio empreendedorismo. Tendo isto em mente, alguns núcleos dos Engenheiros Sem Fronteiras vêm desenvolvendo projetos em parceria com empresas privadas e públicas focadas no impacto social para melhorar seus processos de organização e administração internos, assim como promovem atividades relacionadas ao empreendedorismo social e à inclusão da tradicional Engenharia neste setor de inovação.



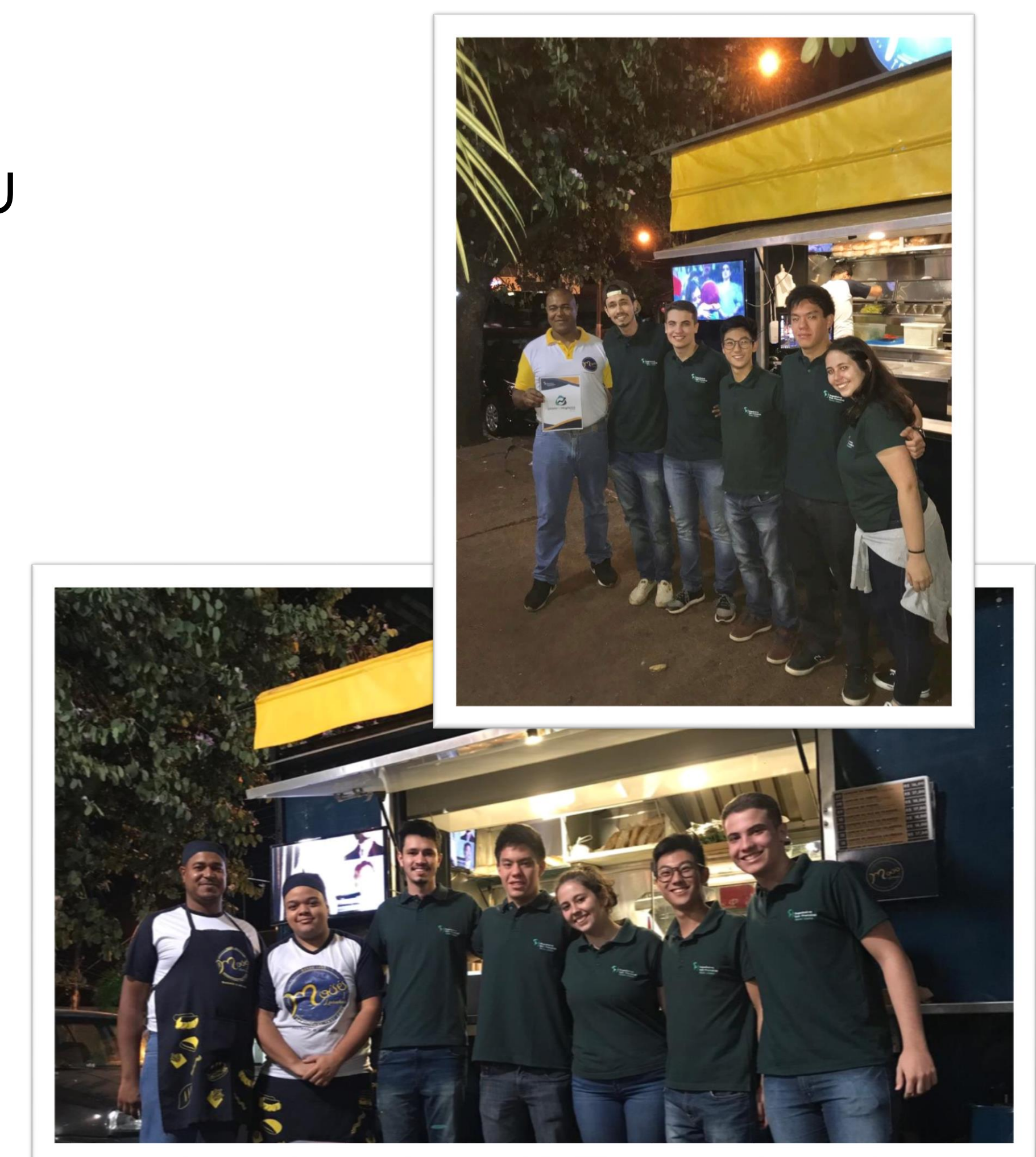
Gestão e Empreendedorismo

EM DESTAQUE



Corrida Sem Fronteiras | Ilha Solteira O projeto iniciou-se com o propósito de realizar uma **corrida de rua** objetivando inicialmente ampliar a visibilidade do grupo e incentivar um estilo de vida mais saudável bem como, concretizar o projeto sem prejuízos. Nenhuma dificuldade para a execução do projeto foram obstáculos suficientes para barrar o Núcleo de Ilha Solteira. O projeto foi realizado, **destacando um grande número de investidores** para a realização da ação e aumentando a visibilidade do núcleo na região.

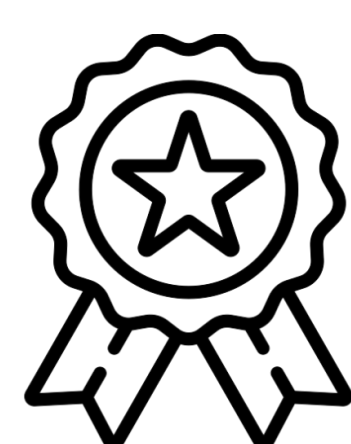
Plano de Negócios | Limeira O projeto Plano de Negócios - Food Truck, desenvolvido pelo Núcleo Limeira, identificou, discutiu e aplicou soluções para problemas na parte **administrativa e de marketing** em um Food Truck da cidade. Através de estudos e conhecimento sobre as áreas trabalhadas, os membros do projeto puderam trazer melhorias para setores deficitários da empresa. O foco da parte administrativa deu-se através da criação e melhoramento de planilhas que facilitassem o controle da empresa. Já na parte de marketing, visou-se a melhoria da redes sociais, recurso intrínseco atualmente, mas que se encontravam em desuso. Ambos, ao final do projeto foram concluídos com êxito, proporcionando **maior organização e número de clientes** para o Food Truck.





Gestão e Empreendedorismo

EM DESTAQUE



destaque em INVESTIMENTO SOCIAL

Cidade Agroecológica | **São Paulo** O projeto Cidade Agroecológica faz parte do programa **Permacultura no Movimento** do Núcleo São Paulo associado com a Agenda Permacultural. Basicamente, viabiliza processos de produção e comercialização de alimentos agroecológicos na RMSP, enfrentando hábitos de produção e consumo predatórios e relações humanas predatórias para contribuir com a solução do problema-focal. Assim, o projeto conseguiu na **comercialização**, adotar um modelo de assinaturas mensais e trimestrais para a venda de cestas completas de alimentos, contribuindo significativamente na arrecadação financeira, **cerca de R\$18.663,68** com a venda de cestas. Além disto, através de uma parceria com o **projeto Agenda Permacultural**, construíram um **sistema de tratamento de esgoto ecológico do assentamento**.

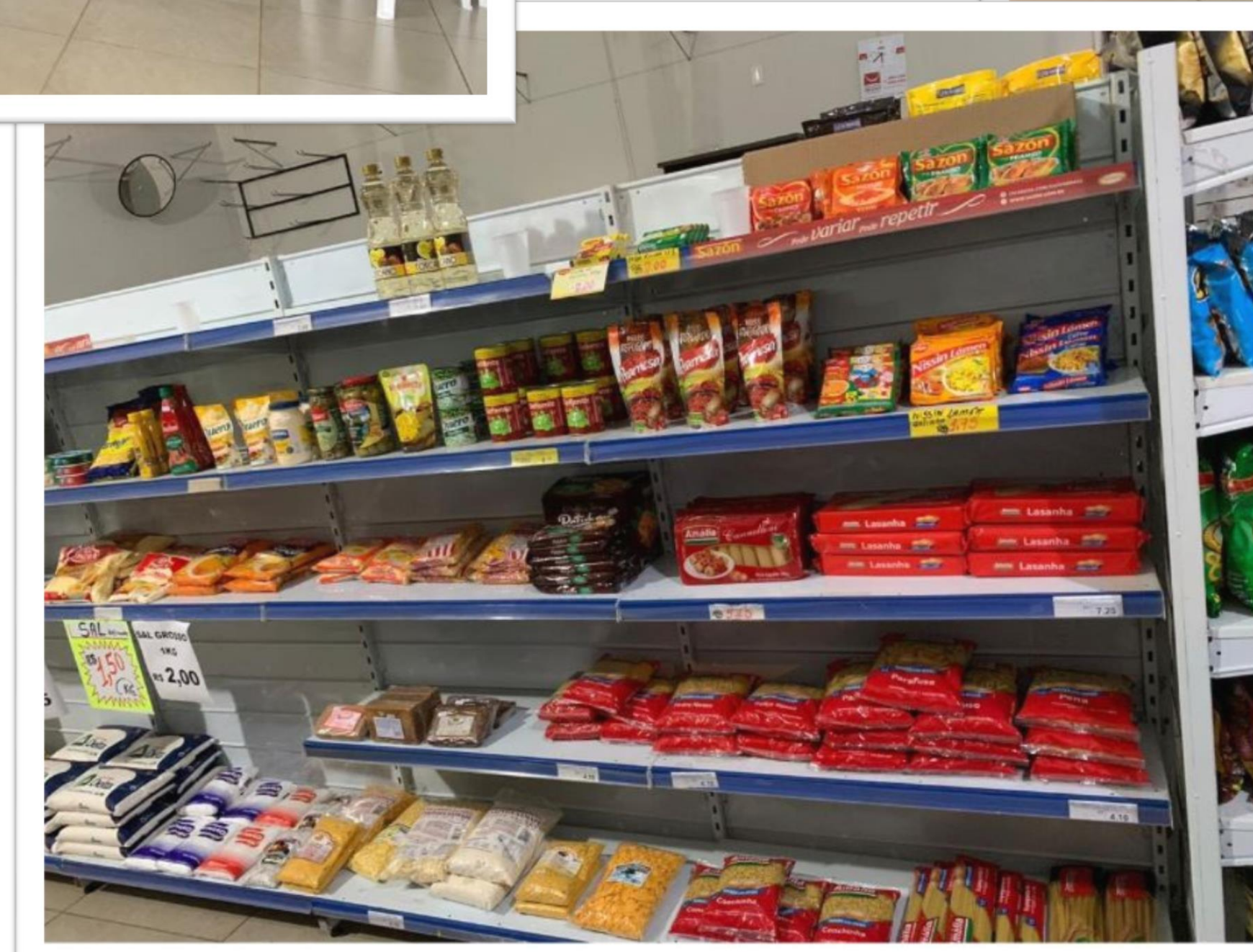
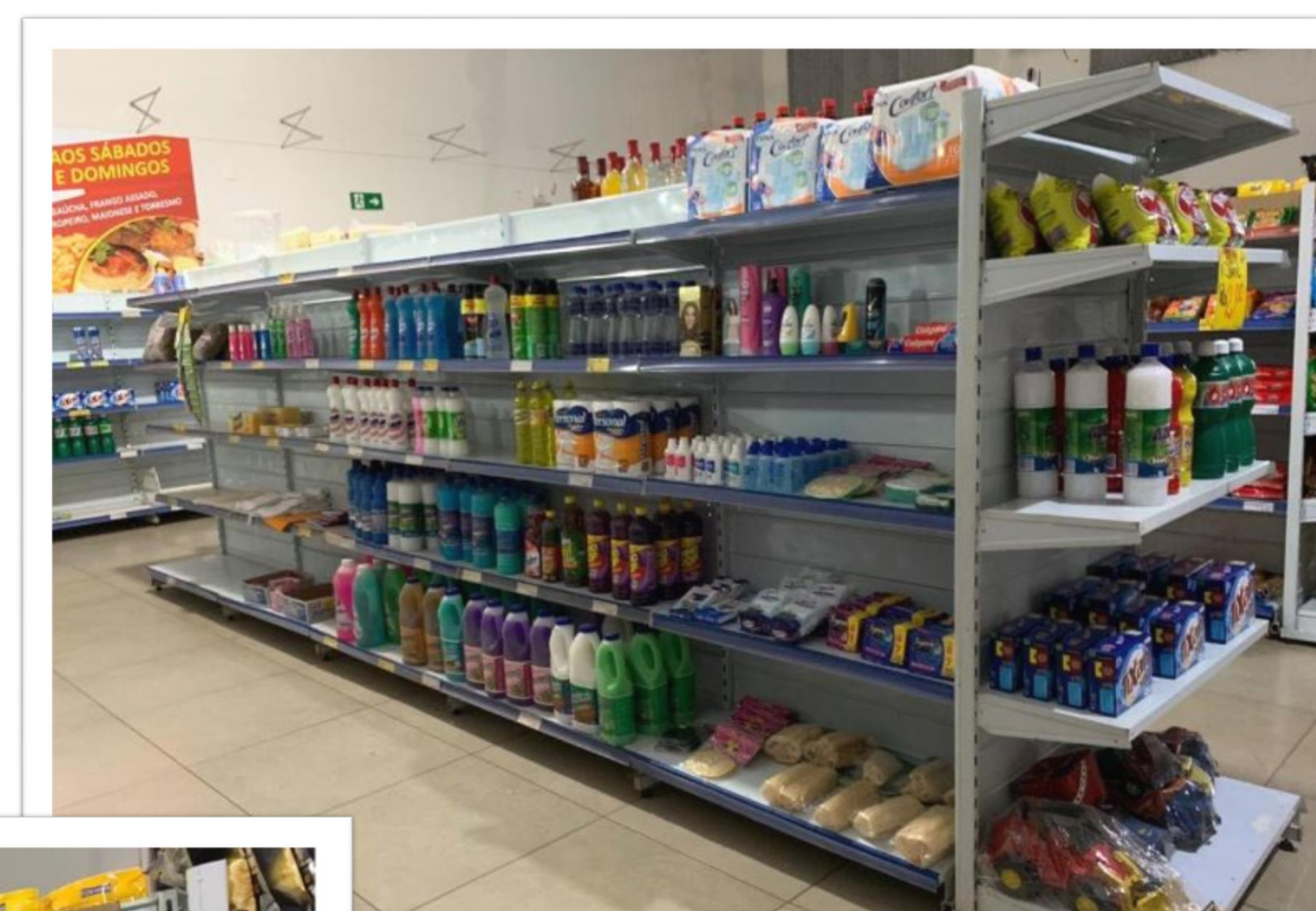




ConsultESF - Melhoria do Mercado | Ituiutaba

Defendendo esse projeto, o Núcleo Ituiutaba aplicou a **engenharia de gestão no âmbito social** destacando a aplicação de métodos da Engenharia de Produção em um mercado endividado e com poucos produtos da cidade. Realizou-se uma **consultoria com proposta de um novo** planejamento estratégico e financeiro, visando a melhoria de vida para a comunidade local. O resultado foi o desenvolvimento dos membros, aplicando uma ferramenta adquirida para a realidade e a **porcentagem da dívida do mercado reduzida**, assim como, ao contrário, a felicidade dos moradores locais aumentou.

destaque em
GESTÃO



Com o objetivo de promover acesso a uma infraestrutura física de qualidade àqueles em necessidade, os projetos desta área realizam, em sua maioria, reformas de edificações, sistemas prediais, pintura, saneamento básico, adequações arquitetônicas e estruturais que promovam maior bem-estar aos usuários das edificações, como também organizações de mutirões e campanhas para levantamento de fundos para construção efetiva destes projetos.



Infraestrutura

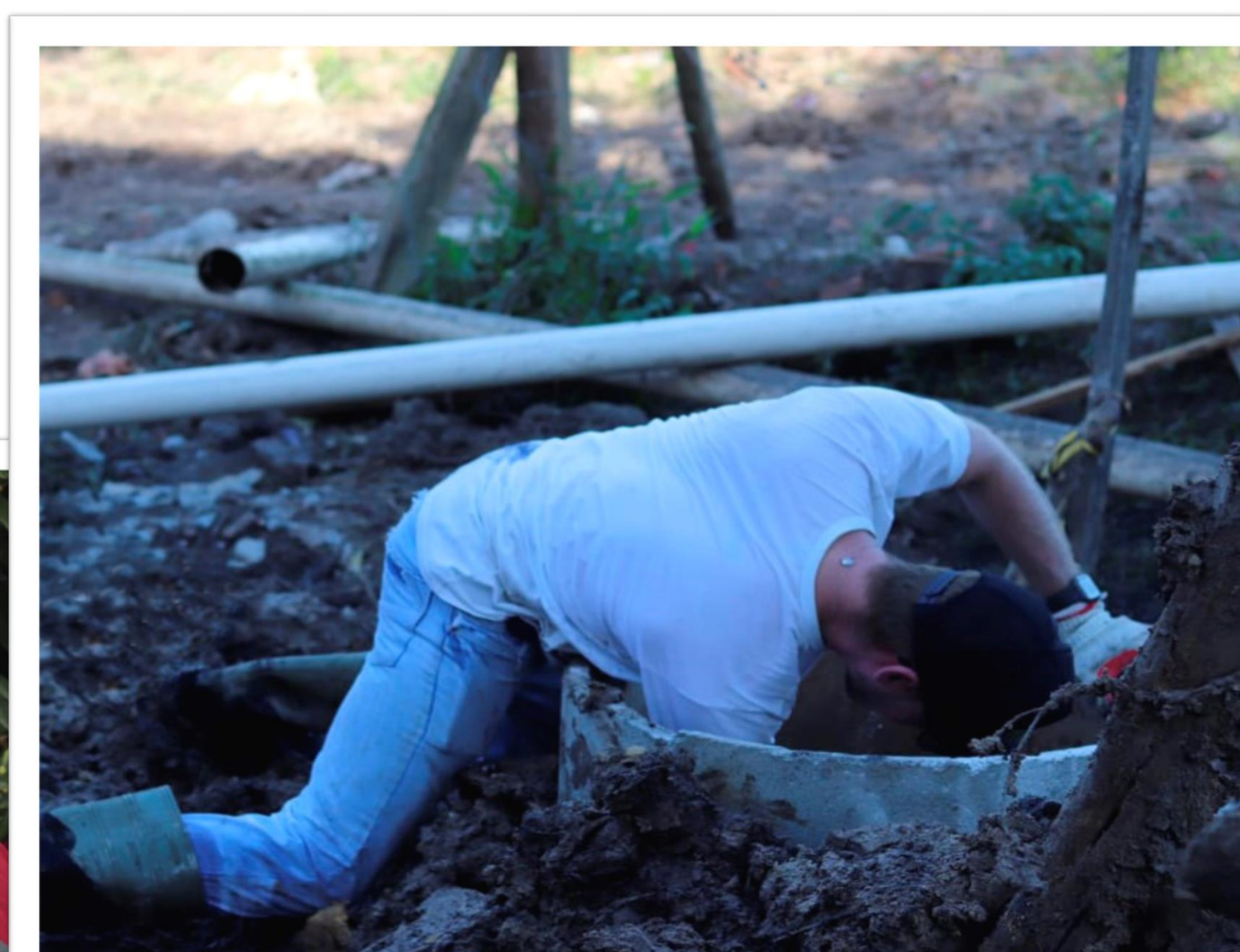


EM DESTAQUE

Caminho Curto - Rede de Esgoto e Tratamento Comunidade | Joinville

O projeto nasceu da ideia de levar a comunidades vulneráveis condições de **saneamento básico** por meio de construção do tratamento de esgoto. Para o correto funcionamento da rede foram calculados e desenhados em software os traçados, definições de tamanho e declividade das tubulações. Isto impactou diretamente na saúde da comunidade, **diminuiu o índice de doenças de veiculação hídrica e proporcionou um ambiente de moradia mais agradável**, melhorando assim a qualidade de vida das pessoas que vivem na comunidade Caminho Curto. A **nova rede de coleta de esgoto** alcançou o objetivo de proporcionar saúde e qualidade de vida para os moradores da comunidade. No decorrer das semanas foi possível verificar um **ambiente mais limpo e agradável**.

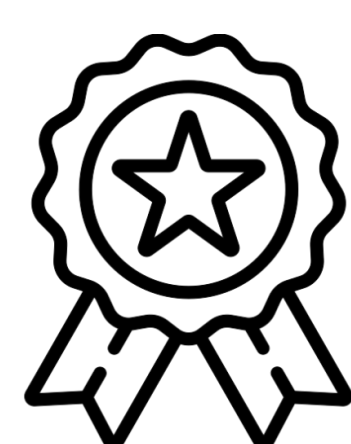
destaque em
COMPLEXIDADE





Infraestrutura

EM DESTAQUE



destaque em IMPACTADOS DIRETAMENTE

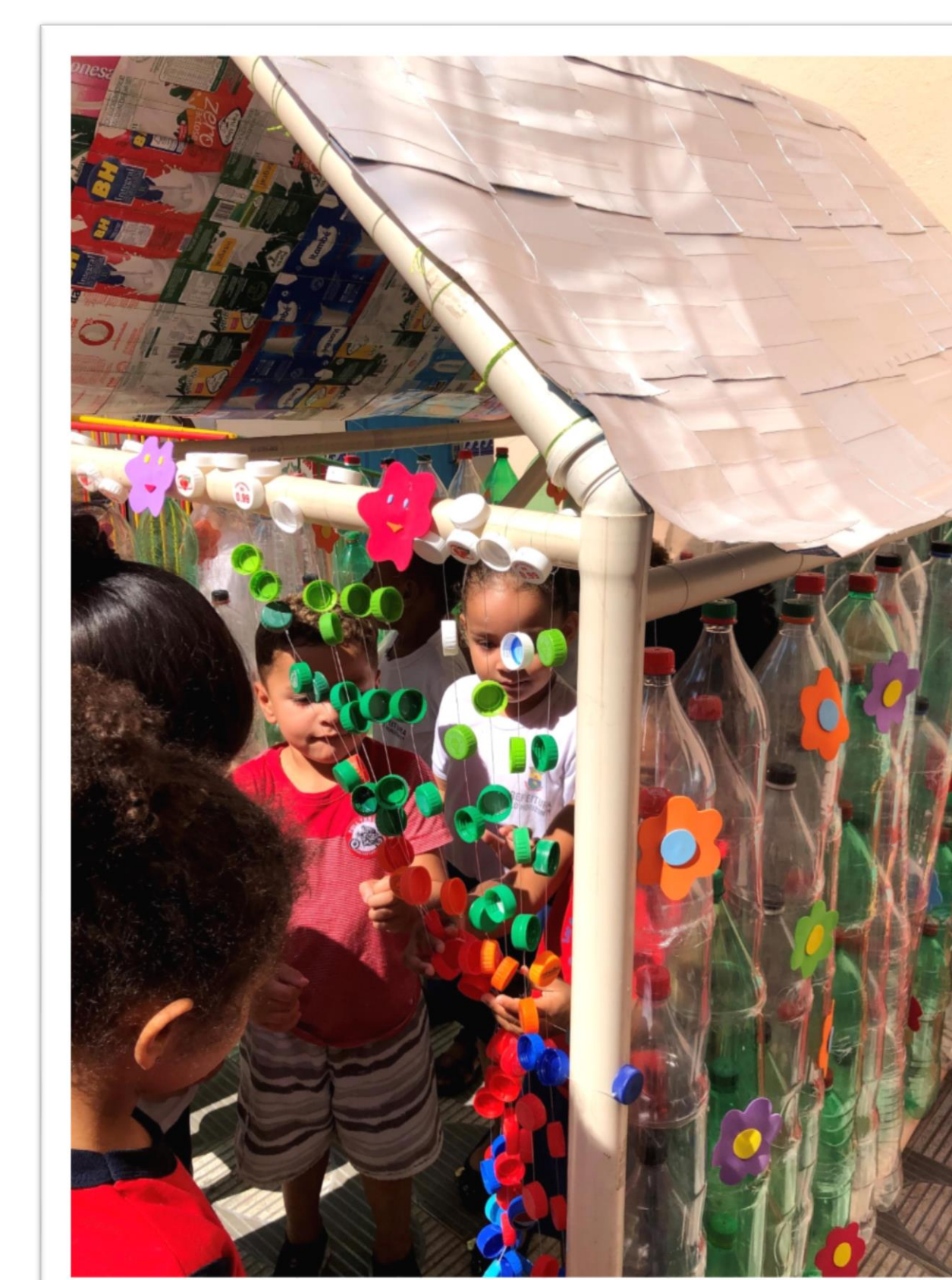
Abrigos Combate a Incêndio | Boa Vista A **Operação Acolhida**, formada por várias instituições nacionais e internacionais, é comandada pelas Forças Armadas, e tem sido um exemplo mundial no recebimento e acolhimento dos **refugiados venezuelanos**. O Núcleo Boa Vista, tem sido parceiro nessas ações, dentre elas, foi o levantamento e posterior elaboração de **Projeto de Combate a Incêndio e Pânico dos abrigos provisórios** onde estão alojados cerca de **6600 pessoas**, sendo elas, os imigrantes Venezuelanos e do QG da Operação Acolhida. Foi realizado o levantamento de todas as edificações e espaços, apoiando planejamentos quanto a infraestrutura e realizando o projeto. Os ambientes ficarão mais seguros após a implementação dos projetos. Esse projeto ajudará também na **implementação de outros projetos de infraestrutura**, tais como de energia, água e esgoto. Os levantamentos dos espaços foram elaborados por voluntários do núcleo e levantamento topográfico foi executado sem custos pela empresa **RC Engenharia e Arquitetura**.





Frutificar | Rio das Ostras O projeto teve como objetivo responder quais os desafios e tendências observados para a **efetiva inclusão da pessoa com deficiência** no município de Rio das Ostras, através de entrevistas. Aplicou-se o Mapa da Empatia, ferramenta do **Design Thinking**, definido como o conjunto de métodos e processos para abordar problemas relacionados à aquisição de informações, análise de conhecimento e propostas de soluções. Assim, englobou-se todos os grupos de tipos de deficiência durante as entrevistas, respeitando o lugar de fala da persona em questão. Concluiu-se às entrevistas apresentando o benchmarking ao beneficiário.

Pertencer | Belo Horizonte O Projeto Pertencer nasceu da necessidade de despertar o **sentimento de pertencimento e integração nas crianças e funcionários de uma creche** localizada em Belo Horizonte, por meio de ações interativas e lúdicas. Para isso, foram estabelecidas cinco frentes que foram responsáveis pelo reparo e pintura do muro com participação das crianças; plantio de mudas de flores e sistema de irrigação por gotejamento; confecção de uma casinha de bonecas com 184 garrafas pet de 2 litros, 50 caixas de leite pro telhado, 20m de cano pvc e 464 tampinhas de garrafa pet usadas na decoração; para a eficiência energética foram trocadas 8 lâmpadas incandescentes por lâmpadas de LED; e pela ação de conscientização ambiental por meio de contação da história dos "4 porquinhos" criada pela equipe fazendo referência a casinha entregue.





Infraestrutura

EM DESTAQUE

Projeto Kuarahy | Porto Alegre O Projeto Kuarahy deriva da construção de uma **escola autônoma em território de retomada de habitação indígena Mbya Guarani**. A idealização dessa instituição de ensino foi concretizada dada a união entre a comunidade e diferentes associações, entre elas o Núcleo Porto Alegre, o qual encarregou-se do **projeto e execução da parte elétrica da edificação**. Pelo fato da mesma localizar-se distante das redes de distribuição de energia, optou-se pela implementação de um **sistema fotovoltaico**, que foi executado a partir de recursos financeiros do **Fundo Socioambiental CASA**. O projeto foi de grande importância para a **comunidade indígena** em questão, ao contribuir com a promoção e fomento de atividades educacionais tecnológicas no espaço.



Cores Primárias | Ituiutaba O Núcleo Ituiutaba buscou, através desse projeto, fazer uma pequena **reforma e pintura das salas de um berçário da cidade**. As paredes das salas estavam apresentando indícios de mofo e defeitos na pintura e tornando-as ambientes desagradáveis e insalubres aos alunos da escola. O projeto conseguiu impactar a comunidade a qual a escola pertence e chamou a atenção da **Prefeitura Municipal**, que visitou a escola que, após ver a situação geral do local, pretende fazer uma reforma em toda escola no próximo ano.



Reformando o parquinho da Casa de Acolhimento Abrace | **Tupã** O projeto visou promover a **reestruturação de brinquedos** da área de um playground da instituição.

Assim, o núcleo Tupã, buscou viabilizar o uso dos brinquedos, a partir da reconstrução e reforma de peças, bem como a pintura e o acabamento, deixando-os em boas condições de uso. O projeto pôde ser concluído graças a parceria do núcleo com **empresas da cidade**, fornecendo o material necessário e a motivação dos membros de entregar para as crianças maiores momentos de lazer e opções de brincadeiras.

Eletricidade Sem Fronteiras | **Itabira** O Eletricidade Sem Fronteiras executa diversos projetos visando a melhoria da sociedade de Itabira através do aprendizado de **nível técnico dos colaboradores**. O objetivo principal do projeto foi realizar a reforma elétrica em residências carentes ou que tenham algum risco de acidente devido aos curto circuitos das fiações mal instaladas. Primeiramente faz-se a visita às casas mapeadas com maior necessidade, depois avalia-se os problemas encontrados, logo após o projeto do quadro elétrico da casa é elaborado e então executado com a verba arrecadada para este.



Os Engenheiros Sem Fronteiras têm como um de seus pilares a promoção do desenvolvimento sustentável, de forma que todos seus projetos levam em conta seus impactos ambientais, sociais e econômicos para serem implementados. Nesta área, os principais projetos tratam sobre o uso e reuso da água, a reciclagem e reutilização de resíduos, produção de energia elétrica por fontes renováveis, atividades socioambientais de conscientização, recuperação e preservação de biomas, entre outras iniciativas espalhadas por todo o Brasil.



Sustentabilidade

EM DESTAQUE



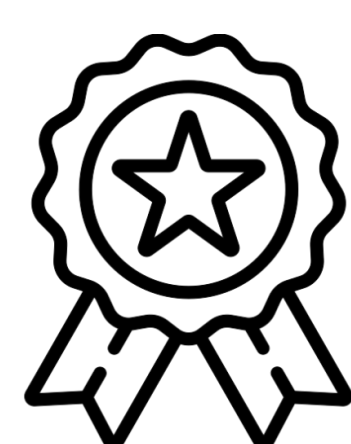
Horta Orgânica | Araras Este projeto teve como objetivo a **construção de uma horta orgânica escolar**, a fim de propiciar aos alunos que se encontram em condições de vulnerabilidade social uma complementação da merenda escolar, com alimentos saudáveis. O projeto também visou aproximar as crianças da natureza e obter um espaço onde os alunos possam aprender praticando, despertando nas crianças a necessidade de mudança de cultura e comportamento para se tornarem multiplicadoras da ideia central da sustentabilidade por trás do projeto.

Foram 215 alunos impactados diretamente, melhorando seus hábitos alimentares e estimulando a saúde e bem estar social. O projeto também promoveu uma parceria valiosa com o **Projeto Rondon**, que contribuiu com um treinamento e implantação de uma **composteira** junto a horta, doação de solos, espécies de plantas e hortaliças, facilitando assim a construção da horta e promovendo um conhecimento para os membros do Núcleo Araras.



Sustentabilidade

EM DESTAQUE

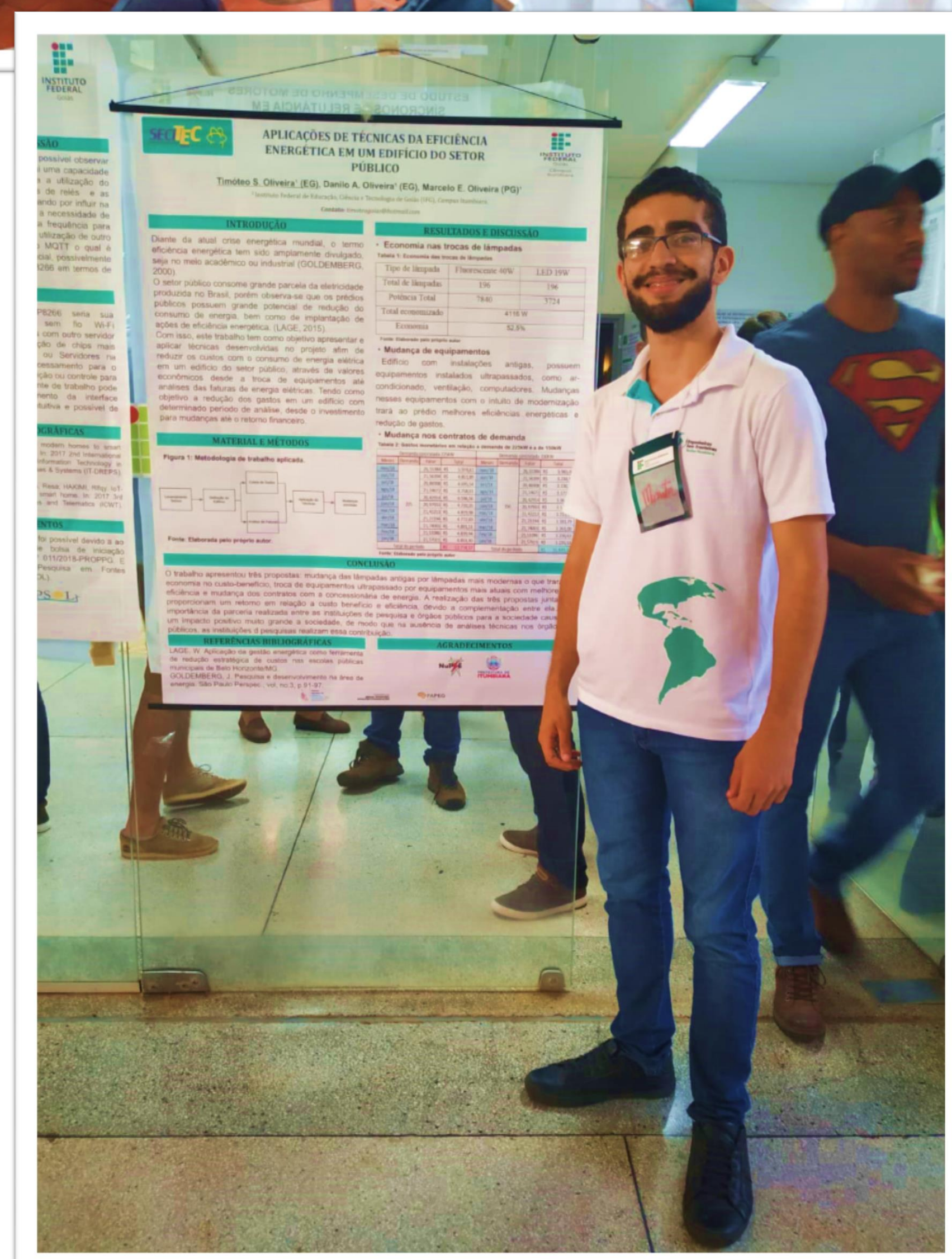


destaque em ENGAJAMENTO SUSTENTÁVEL

Ecojovem - Sustentabilidade Sem Fronteiras

| **Divinópolis** Em busca de levar a consciência ambiental e reaproveitar **resíduos recicláveis**, o Núcleo Divinópolis promoveu uma oficina junto às crianças e adolescentes autistas da **ONG Céu Azul** para a confecção de brinquedos e objetos feitos dos recicláveis. O projeto contou com a colaboração também de alguns pais dos jovens participantes, e o núcleo pode repassar para todos os conhecimentos acerca de sustentabilidade, reciclagem e reaproveitamento de materiais, além de fomentar o **bom relacionamento e afetividade com os jovens autistas**. O projeto resultou em uma maior interação entre as crianças e os pais e a sensibilização desses com a causa ambiental, com isso as crianças aprenderam a desenvolver atividades manuais e criatividade, **confeccionando diversos brinquedos** e objetos como flores e aranhas de garrafa PET, porta-treco, dentre outros.





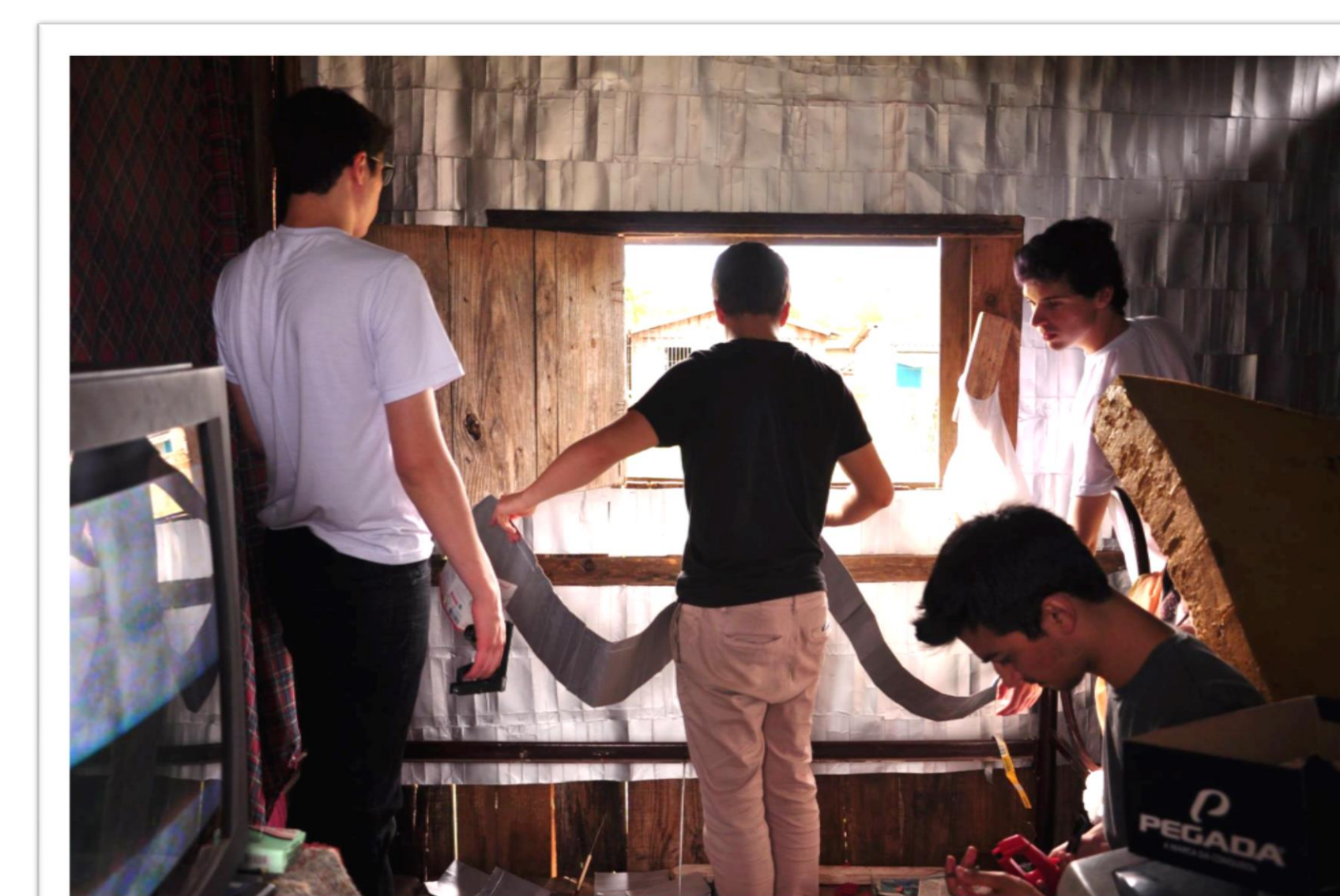
Eficiência Energética | Itumbiara Análise de Eficiência Energética em um edifício público foi um projeto que chamou atenção não só pelo seu impacto final como também pelas ferramentas utilizadas durante seu planejamento e execução. Foram mapeadas mudanças de comportamento, substituição de equipamentos e a possibilidade de instalação de painéis fotovoltaicos. O prédio em questão foi construído na década de 80 e o Núcleo Itumbiara realizou as seguintes **intervenções**: Mudança de iluminação fluorescente para LED; Substituição de ar condicionados; Instalação de uma cortina de ar; Instalação de sensores de presença em corredores; e orientações para mudanças comportamentais. Além das intervenções que já foram citadas houve o ajuste da demanda contratada com a concessionária de forma que ao final o **projeto garante uma economia anual de R\$ 17 924,79 reais**. Para justificar a substituição de lâmpadas foram utilizadas ferramentas de análise financeira que demonstraram um payback de um ano.



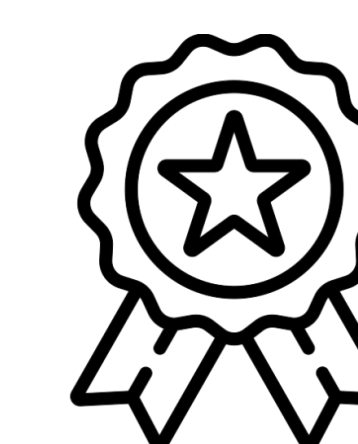
Sustentabilidade

EM DESTAQUE

Lares Sem Frestas | Santa Maria O Núcleo Santa Maria trás ao desenvolver o projeto Lares Sem Frestas benefício social e ambiental concomitantemente. Através de **reutilização de embalagens Longa Vida**, que pela diversidade de materiais em sua composição são de pouco interesse para reciclagem e por esse motivo são frequentemente descartadas em aterros inadequados, para garantir um reforço físico e térmico para casas de madeira. As embalagens são higienizadas e cortadas em placas que são afixadas na parede com intuito de fazer a vedação de frestas o que reduz entrada de vento, insetos, água de chuva e auxilia o controle de temperatura. O projeto também busca **estabelecer vínculo com as comunidades beneficiadas** e um constante feedback para avaliar o impacto e possíveis melhorias na execução do projeto.



Escola Sustentável | Macapá O projeto do Núcleo Macapá tratou de temas como: A água e seu ciclo, Tratamento de água, Poluição dos rios, Rio Amazonas, Falta de água e soluções para essa escassez. Foram realizadas atividades de educação ambiental, além da montagem de um módulo **de Captação de Água de Chuva e criação de uma horta orgânica** para destinação da água da chuva coletada desta forma beneficiando toda a comunidade. A escola atendida foi a Escola Estadual Gonçalves Dias com oficinas de Educação ambiental realizadas em **3 turmas de 35 alunos** cada do Ensino Fundamental.



destaque em RESPONSABILIDADE AMBIENTAL



Transformar | **João Monlevade** Mobilizados pelos desastres ambientais envolvendo **barragens de rejeitos** o **Núcleo João Monlevade** criou o projeto Transformar que teve como objetivo levar discussões e estudos de outras formas da reutilização dos rejeitos provenientes das mineradoras para que assim possam prevenir de novos desastres ambientais relacionados a barragens de rejeito. Assim o projeto elaborou **oficinas que pudessem desenvolver o interesse na engenharia de forma eficaz** e sustentável e conscientizar os alunos da rede pública sobre atuação profissional responsável. Para execução do projeto a equipe buscou parceria com escolas, **OAK energia, Vale e o apoio da Universidade do Estado de Minas Gerais** com o uso de estrutura física de laboratórios. Os membros da equipe perceberam a conveniência de tratar de assuntos atuais e muito discutidos na mídia que faz com que os estudantes se interessem e estejam abertos para esse conhecimento. Houve um engajamento significativo nas aulas de laboratório e bastante participação e interesse nas palestras que faz com que o núcleo mencione a necessidade de mais projetos do gênero.



Sustentabilidade

EM DESTAQUE

AMANA - Captação de Água da Chuva | Viçosa O projeto focaliza reduzir as consequências da **falta de água na cidade de Viçosa** e promover a conscientização sobre o uso da água, desenvolvendo profissionalmente os membros do projeto, através da aplicação dos conhecimentos técnicos de engenharia com a construção de um módulo de captação e armazenamento de água pluvial, evitando a interrupção das atividades das **escolas públicas e organizações filantrópicas** da cidade de Viçosa e motivando estimular as pessoas beneficiadas a utilizarem a água com consciência. Esse projeto no núcleo Viçosa tem alta repercussão e a cada projeto entregue, melhorias vão sendo adquiridas. As demandas evoluíram ao ponto de aumentar o custo/benefício e tornar mais fácil a manutenção do equipamento, repercutindo em resultados sempre satisfatórios.



Primavera X | Tucuruí O jogo dividiu-se em 6 missões que foram enviadas semanalmente para o Diário de Bordo das Ligas nas redes sociais da **Primavera X**. As missões foram: montagem da Liga, seleção e divulgação do mapa da microbacia e os corpos d'água mais próximos, encontrar pelo menos 5 especialistas em águas mais próximos e aprender com eles tudo sobre a microbacia, encontrar as melhores soluções para proteger a microbacia, divulgação, **apoio dos coletivos na comunidade e convocação toda a sociedade para colaborar**, finalmente realizar uma ação de cuidado e proteção da microbacia. Optou-se pela Praia do Mangal, onde o principal problema era o acúmulo de lixo nas margens, com ajuda dos voluntários, o projeto foi bem executado a satisfação de realização pode ser compartilhada.





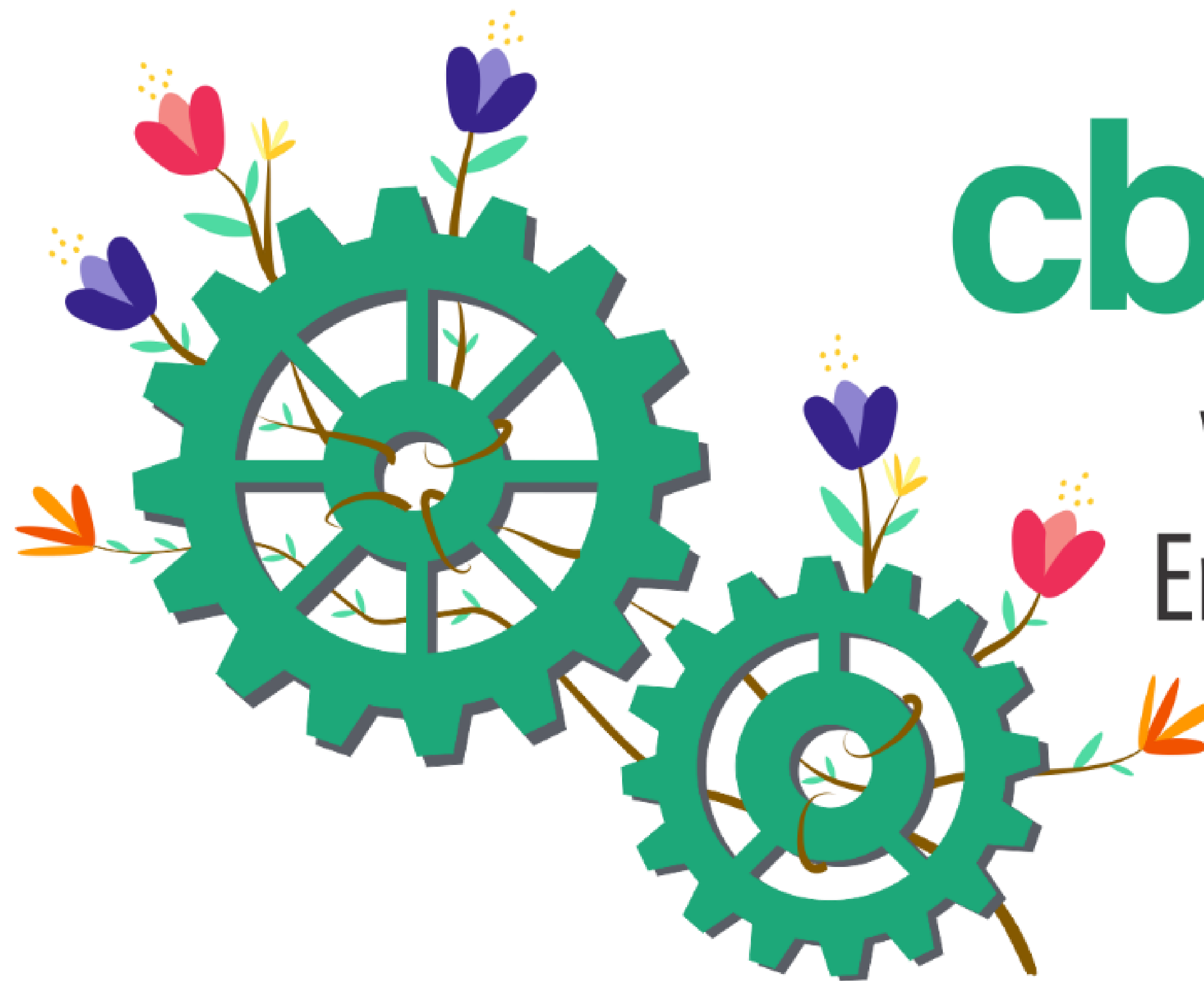
Sustentabilidade

EM DESTAQUE



Escola Sustentável - CEI Azul e Frei Francisco
| **São Paulo** Criou-se um projeto pedagógico a partir da junção de várias áreas de atuação do Núcleo São Paulo. Teve-se como objetivo levar para as escolas públicas no município e da região metropolitana a sustentabilidade ambiental, a **aproximação com a natureza, educação livre e autônoma, alimentação saudável e o cuidado com o meio ambiente**, sempre correlacionados com a aplicação da pedagogia participativa e ativa dos alunos. Assim, conseguiu-se notar resultados importantes observados pelos professores, voluntários e pelos pais, como, contato diário com as hortas, perguntas relevantes ao tema, escolha dos próprios alunos para acompanhar a compra dos alimentos da família, interesse por preservar as áreas verdes da escola e da comunidade, além da implementação de hortas pedagógicas na escola, cisternas para **captação de água da chuva e bioconstruções** realizadas conjuntamente com os alunos e comunidade.





cbESF 2019

VI Congresso Brasileiro dos
Engenheiros Sem Fronteiras

Juiz de Fora - MG

○ **Congresso Brasileiro dos Engenheiros Sem Fronteiras** é um evento **nacional**, que acontece **anualmente**, realizado pelo Engenheiros Sem Fronteiras – Brasil. Em 2019, o Núcleo Juiz de Fora sediou o evento nos dias 15, 16 e 17 de Novembro com a temática ***“Aprender para crescer, crescer para transformar!”***.



O intuito do **VI cbESF** é incentivar o **desenvolvimento dos núcleos** da rede Engenheiros Sem Fronteiras e fomentar o sentimento do **voluntariado** nos membros da ONG. Para tal, proporciona espaços para discussão sobre gestão do **terceiro setor** e de temas que impulsionam o crescimento dos membros como indivíduos e profissionais. Além de possibilitar a **interação e troca de experiências** entre diferentes núcleos, intensificando o **progresso** de todos e propiciando parcerias e ideias de novos projetos.

268 participantes de **todo o país**.





10 Palestras e Mesas Redondas

VI CONGRESSO BRASILEIRO DOS ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS



Como ocorre o desenvolvimento de competências humanas e sociais nos cursos de exatas?

Mesa Redonda

Avaliação de impacto para projetos sociais

Carla Damião
(INK Inspira)



Transformar o mundo brincando

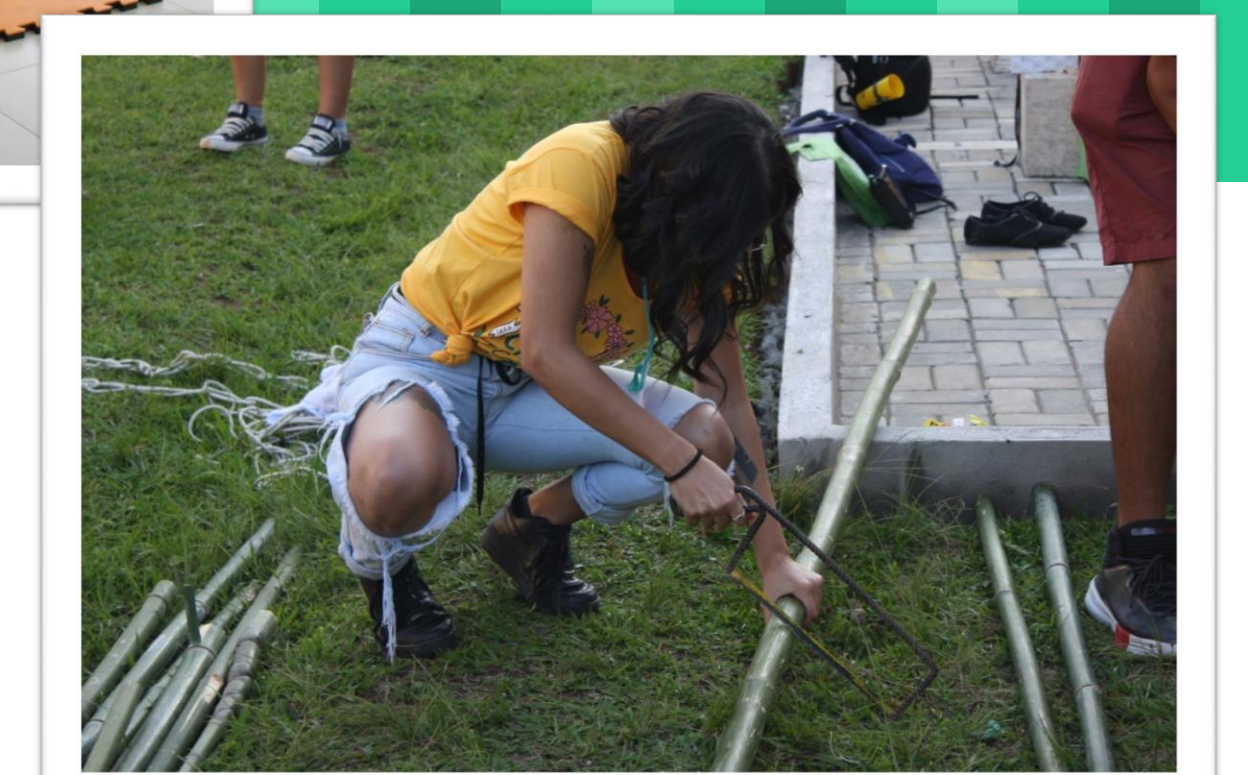
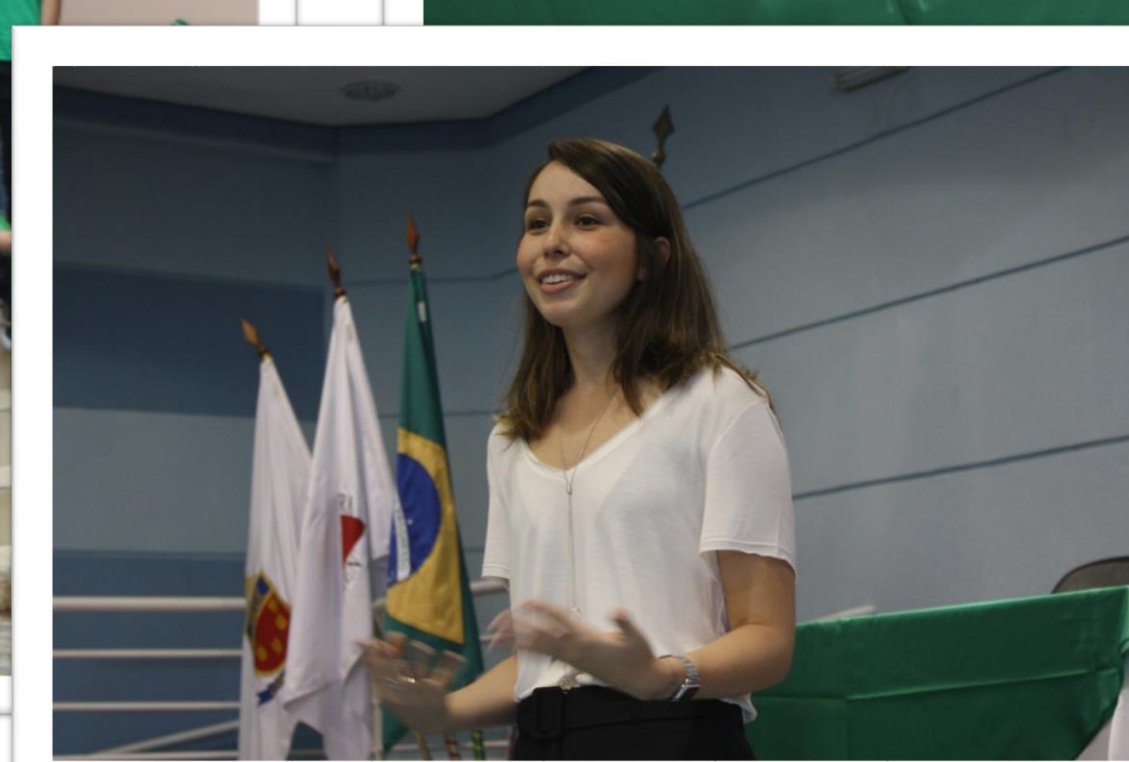
Edgard Gouveia Jr



Orquestra Juiz de Fora

16 Oficinas

Organização
Captação Recursos Edição Instalações Natural Editais Elétricas Inbound Outbound
Audiovisual Feedback **Terceiro Setor** Pluvial Sociais
Gerenciamento Bioconstrução Transmitedor **Sucesso** Mensagens Linguagem Prática Projetos **Criar**
Convivência Habilidades Cosmética **Projeto** Gestão Meditação



Durante o VI Congresso Brasileiro dos Engenheiros Sem Fronteiras, foi realizada a quinta edição do Prêmio Sem Fronteiras. O prêmio é uma forma de incentivar a troca de experiências e ideias entre os núcleos, compartilhando alguns dos projetos executados ao longo do último ano.



Projetos Premiados

VI CONGRESSO BRASILEIRO DOS ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS



Recapta | Limeira

O projeto Recapta - Captação e Reaproveitamento de Água visa não só proporcionar economia de água para Escola Mário Covas como também através dessa economia **despertar a consciência ambiental**. Para definir o layout do projeto assim como o cronograma o núcleo fez uma série de pesquisas, alguns materiais foram adquiridos através de parcerias enquanto outros foram criteriosamente selecionados. O Núcleo Limeira preparou uma série de **atividades educativas** para mobilizar os estudantes que foram desenvolvidas antes da execução do projeto e depois ensinando sobre a importância, funcionamento e ainda com uma atividade final de decoração do sistema. O núcleo conta que: “Através do projeto, foi possível promover a economia de recursos hídricos, através da reutilização da água da chuva, bem como despertar o interesse dos alunos em relação à importância da preocupação com o meio ambiente”.



Patrocinador do Prêmio
Sustentabilidade:

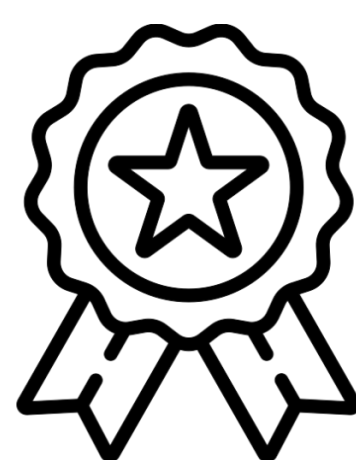


Melhor projeto no EIXO SUSTENTABILIDADE



Projetos Premiados

VI CONGRESSO BRASILEIRO DOS ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS



O uso de técnicas de bioconstrução como ferramenta educacional para o ensino de conceitos fundamentais sobre sustentabilidade | Rio das Ostras

Esse projeto do Núcleo Rio das Ostras usou uma técnica simples e barata de **bioconstrução**, com financiamento do **Instituto MRV**, com a finalidade de produzir um ambiente de **oficinas educacionais** lúdico e tecnológico para crianças e adolescentes que foi nomeado de **Centro de Educação Para a Sustentabilidade (CES)**. Desde a sua construção tem funcionado com um espaço interativo no qual esses jovens e crianças têm a oportunidade de protagonizar a **criação de soluções sustentáveis** para sociedade de forma multidisciplinar e segundo as diretrizes dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU) gerando diversos resultados positivos para um aprendizado mais efetivo.

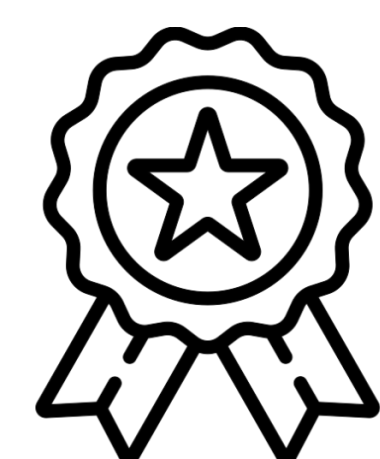


Patrocinador do Prêmio
Educação:



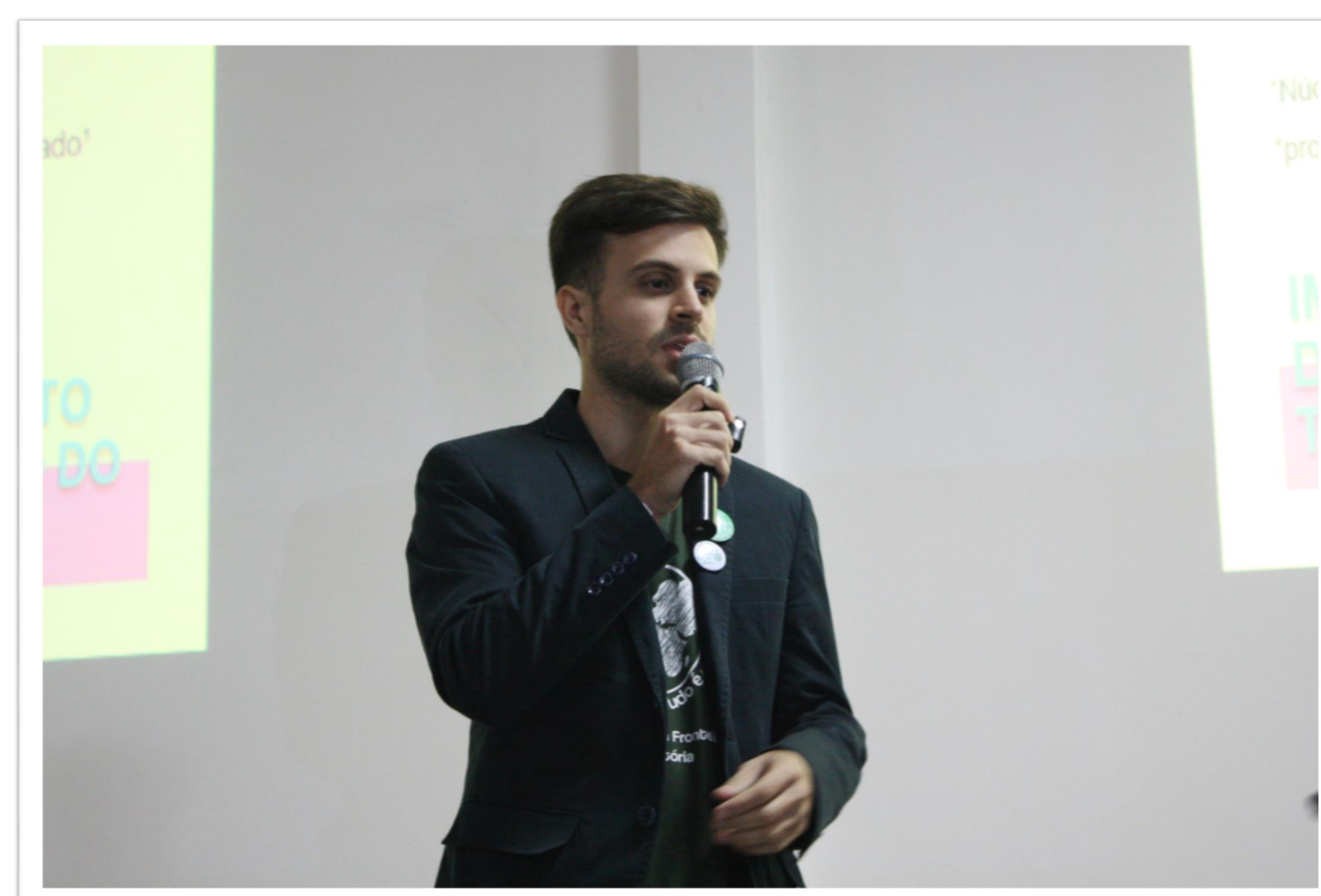
Estácio

57
Melhor projeto no EIXO EDUCACIONAL



Implementação de gerenciamento de projeto em uma organização do terceiro setor | Vitória

A partir de problemas e necessidades percebidas pela equipe de projetos no Núcleo Vitória e com a finalidade de **otimizar a atuação** surgiu o projeto de implementação de gerenciamento de projetos em uma organização do terceiro setor. Para isso decidiu realizar a implementação de uma **metodologia de gerenciamento de projetos** baseado no Guia Project Management Body of Knowledge (PMBOK) do Project Management Institute (**PMI**). Todo o processo foi criteriosamente descrito e é extremamente replicável, pode servir de base para implementação em outros núcleos da rede que relata problemas, obstáculos e a solução proposta pela equipe. A experiência do núcleo com a implementação da ferramenta foi positiva e eles recomendam o uso da mesma ou similares certificando-se sempre que a fluidez das atividades não seja comprometida.



Patrocinador do Prêmio
Gestão e Empreendedorismo:

grupoVoitto

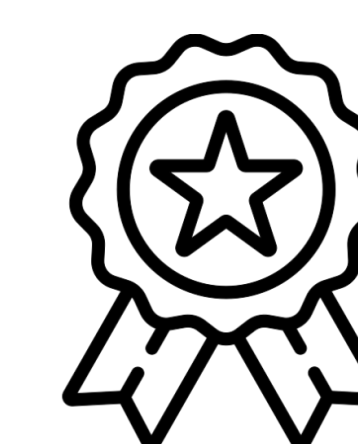


Projetos Premiados

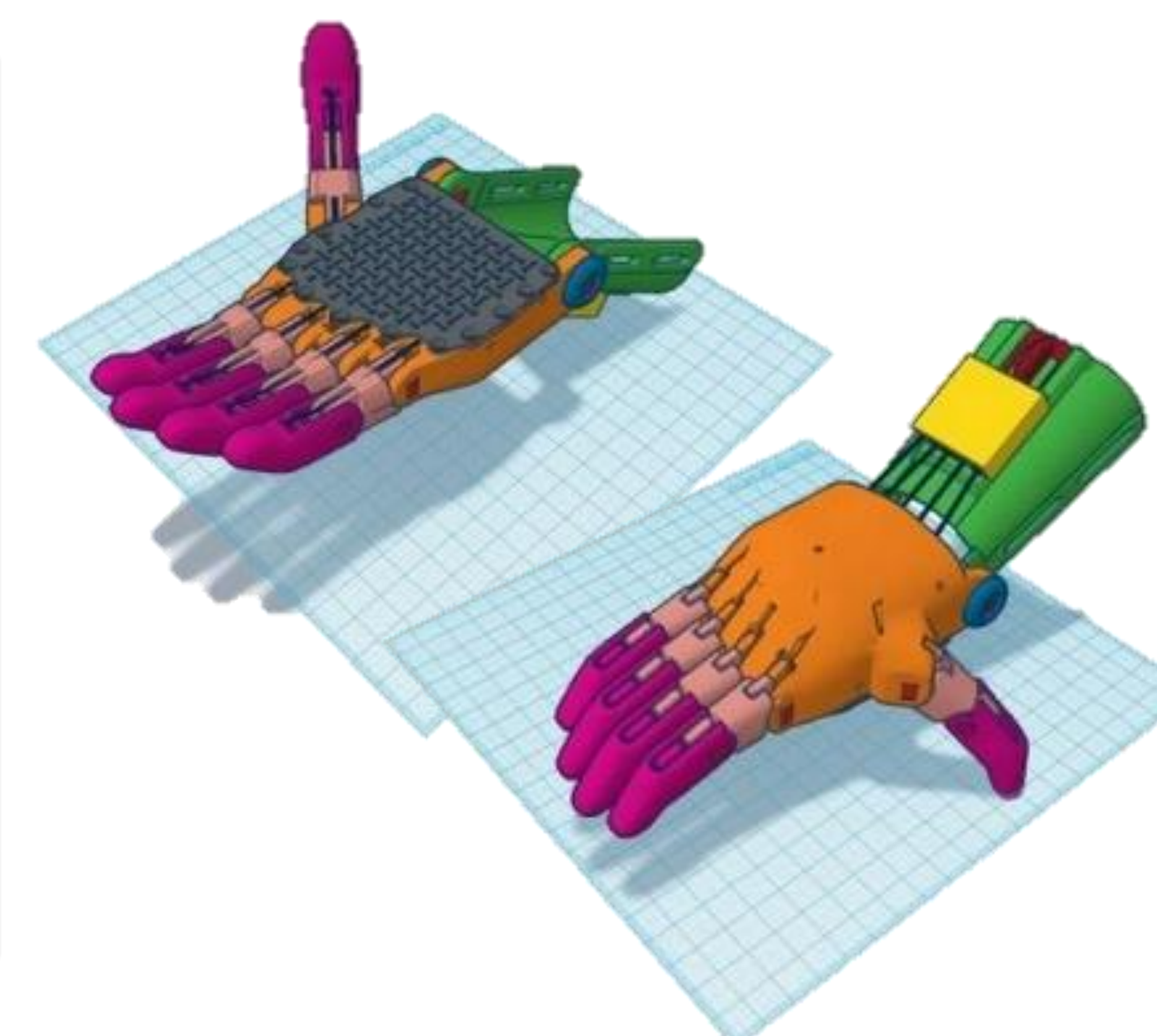
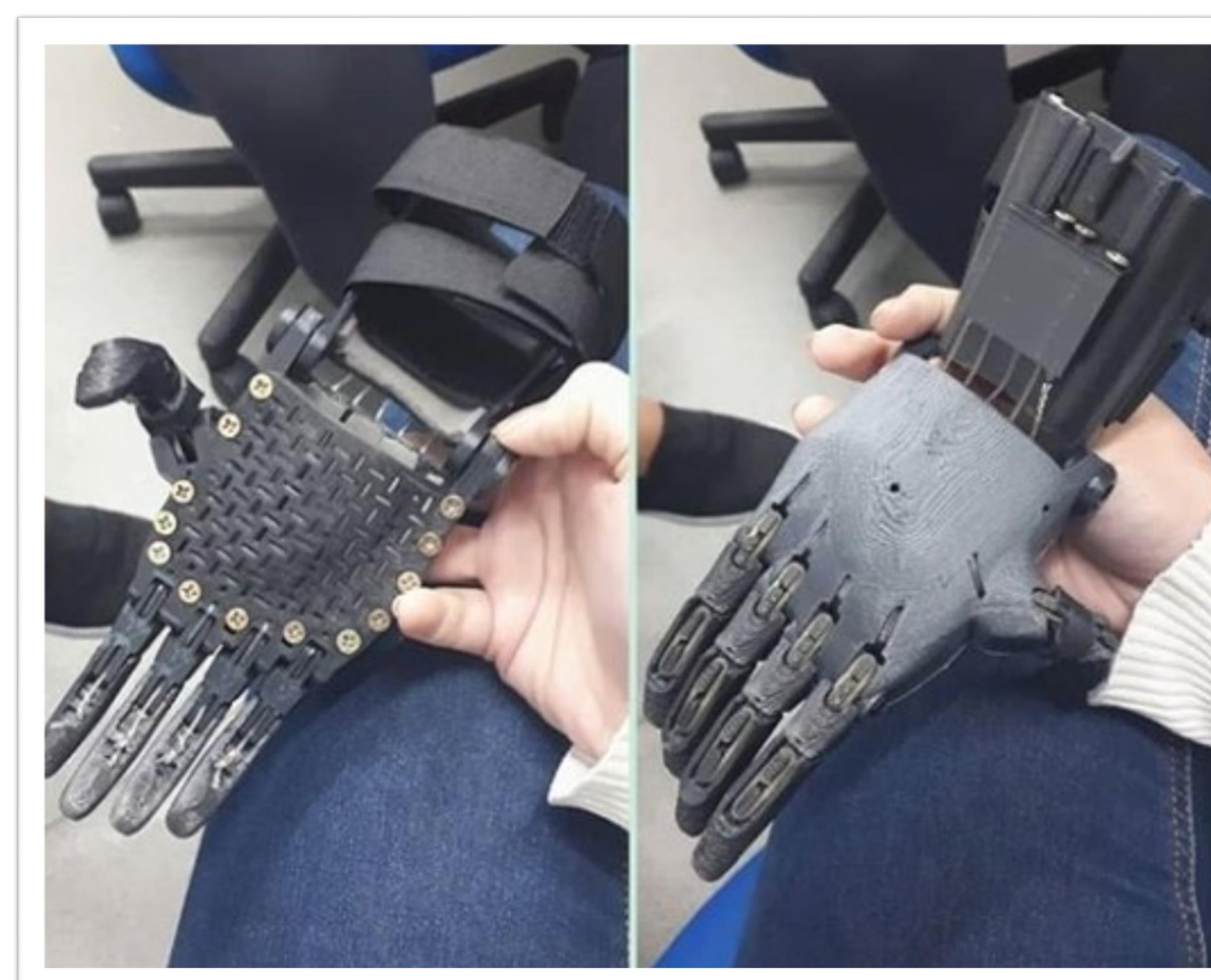
VI CONGRESSO BRASILEIRO DOS ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS

Recomeçar | **Natal**

Entendendo o cenário encontrado por portadores de deficiência no Brasil e o quão significativo é a quantidade de **pessoas portadoras de deficiência** no país o Núcleo Natal criou o projeto Recomeçar para desenvolver próteses impressas em 3D e entregá-las à população a nível nacional. O projeto conta com a parceria da **comunidade e-NABLE**, que disponibiliza os modelos das próteses com maior adaptabilidade e personalização para o usuário, e do **Projeto Million Waves**, responsável por fornecer os **filamentos das impressões**, produzidos por **reciclagem de lixo extraído do mar**. Demais parcerias foram estabelecidas a fim de garantir segurança jurídica e os preceitos éticos no **cuidado de pessoas com deficiência**. O projeto se encontra em fase conceitual buscando ultrapassar barreiras técnicas e burocráticas.



EM INFRAESTRUTURA E
ENTRE **TODOS OS EIXOS**



Melhor projeto

Patrocinadores do Prêmio Sem Fronteiras (todos os eixos) e Prêmio Infraestrutura e Assistência Básica:







Diretoria Nacional

A **nossa missão** é...

“Ajudar as lideranças dos núcleos dos Engenheiros Sem Fronteiras Brasil a **desenvolver seu máximo potencial de impacto nas comunidades**. Fazemos isso oferecendo constantemente suporte qualificado de gestão e técnico aos líderes e núcleos, gerenciamento da rede Engenheiros Sem Fronteiras e representatividade interna e externa. Possibilitando dessa forma que as equipes **foquem cada vez mais em fazer mais projetos de qualidade** nas comunidades onde estão inseridos.”



**Engenheiros
Sem Fronteiras
Brasil**





Funções da Diretoria Nacional

- Regular a marca Engenheiros Sem Fronteiras® em território brasileiro;
- Capacitar, orientar e direcionar as lideranças dos núcleos, impactando indiretamente em nossos beneficiários finais;
- Criar, avaliar, promover (tornar Sênior) e encerrar núcleos atuantes;
- Criar e gerenciar a aplicação de processos e metodologias dentro da rede;
- Gerir e difundir o conhecimento da organização a nível nacional;
- Gerar relatórios de avaliação e de resultados internos e externos dos núcleos;
- Representar a organização a nível nacional e a nível internacional dentro do Engineers Without Borders e na ONU, em que somos signatários do Pacto Global e do Pacto de Empoderamento Feminino;
- Orientar e oferecer suporte aos núcleos em quaisquer ações ou projetos quando solicitado ou identificar a necessidade;
- Realizar edital e promover o Congresso Brasileiro dos Engenheiros Sem Fronteiras;
- Difundir a metodologia mundial da organização no Brasil onde prezamos pela importância do envolvimento comunitário, do diálogo e da cooperação com projetos desenvolvidos e executados por voluntários locais, que se envolvem pessoalmente com os membros da comunidade, escutam suas necessidades e estabelecem parcerias e amizades.





Conquistas em 2019

5 Prêmios e Certificados de Transparência que demonstram nossa idoneidade, transparência, boas práticas e responsabilidade em todas as nossas ações.

Melhor ONG de Desenvolvimento Local do Brasil

Certificado de Transparência e Boas Práticas Sociais Internacionais: Emitido pela Phomenta que no Brasil representa o **Comitê Internacional de Monitoramento de ONGs** (ICFO).





Premiação Melhores ONGs 2019

Representações Institucionais

8 Coalizões e Pactos de Atuação que representam o nosso envolvimento com outros setores da sociedade que possuem objetivos semelhantes.



4 Mentorias adquiridas com o propósito de nos capacitar, aprender e desenvolver o Engenheiros Sem Fronteiras – Brasil e sua rede.





A photograph showing a person wearing a black baseball cap with a white logo, working on a wooden pallet structure. The pallet is made of light-colored wood and has some paint splatters on it. A young girl with dark hair, wearing a white t-shirt with a cartoon character and blue jeans, is holding a small plant in a black pot. The plant has green leaves and some brown soil. The background is a grassy area. The text 'Parceiros' is overlaid on the image in a white, sans-serif font.

Parceiros

Mantenedores



Apoio Institucional Local



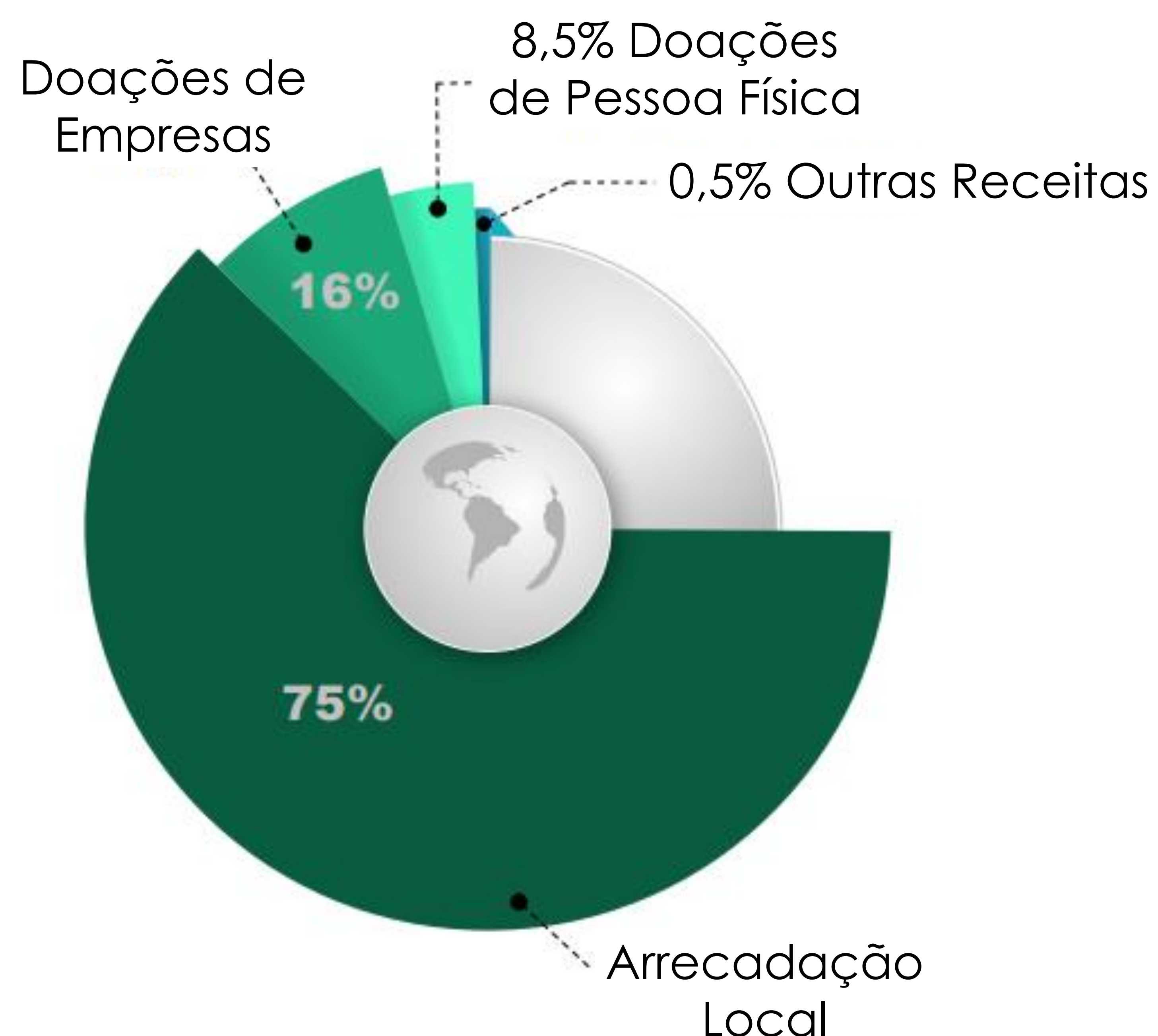
Apoio Institucional Nacional





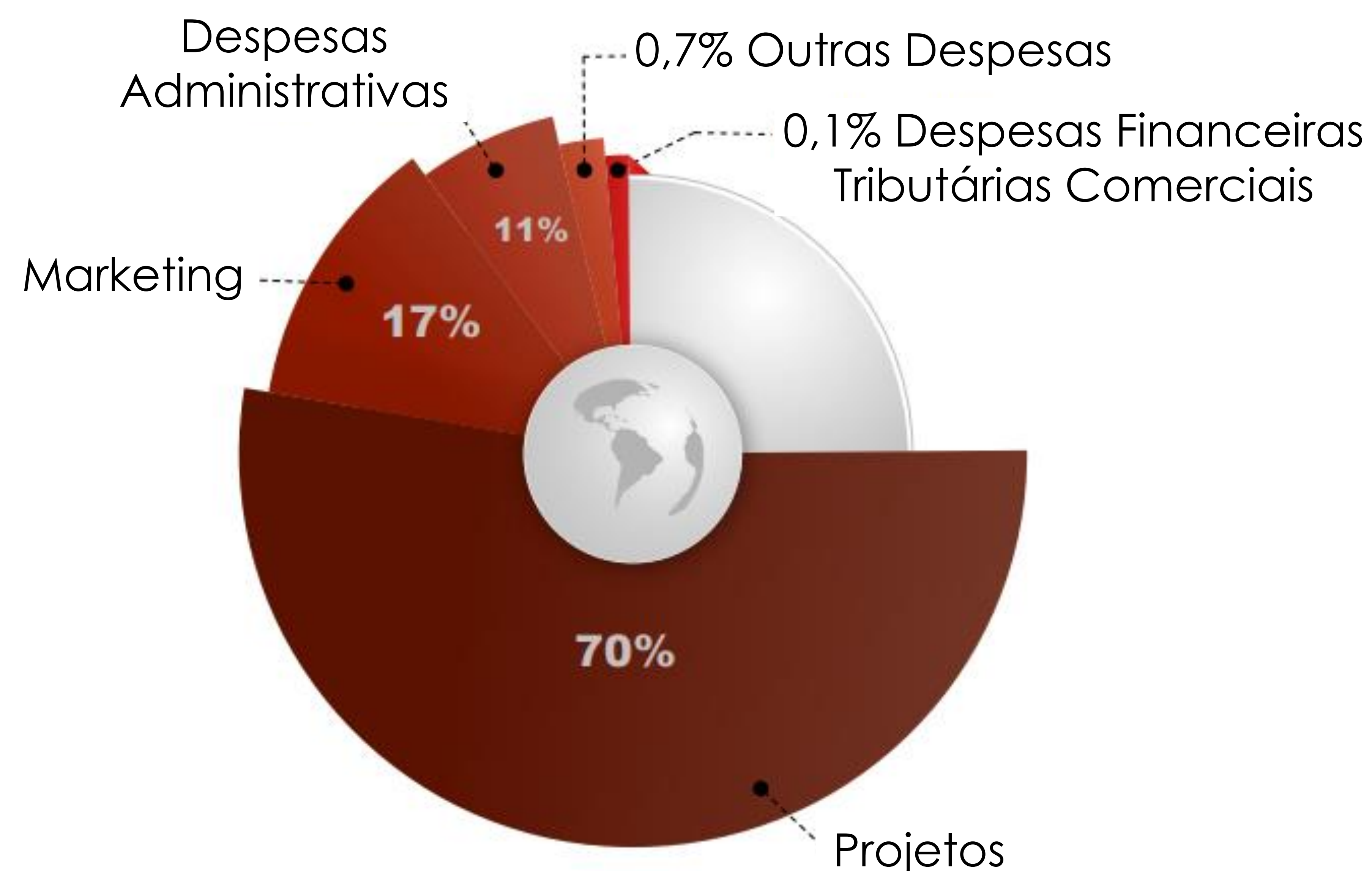
Balanço Financeiro 2019

Receitas/Entradas



Arrecadação Local	R\$ 549.472,00
Doações Pessoa Jurídica	R\$ 115.290,60
Doações de Pessoa Física	R\$ 62.804,92
Outras Receitas	R\$ 3.626,51

Despesas/Saídas



Projetos	R\$ 363.680,00
Marketing	R\$ 90.332,57
Administrativas	R\$ 60.000,00
Outras Despesas	R\$ 3.450,51
Tri/Fin/Com	R\$ 594,27





nosso doadores

Adriana Caputo Bastd | Adriana Solci | Alan C D S Silva | Alcindo Gruetzmann | Alexandre David | Aliciane De Souza Peixoto | Ana C R De Andrade | Ana Cristina Batista Da Silva | Ana Paula Biason | Anderson Hupp | Andre Gundes | Beatriz D Schaan | Beatriz Machado de Oliveira | Bruna L S Alves | Bruno C S Marinho | Carina Teixeira | Cláudio Cavalcanti | Cledson Ramos Bezerra | Daniel Pimenta | Daniele B Crespo | Danielle Cavalcanti Potencio | Eduardo P Vicentim | Elaine Ferreira de Souza | Eliel Rodrigues Dias | Euclides S F Neto | Exato Engenharia Em Manutencao De Equipamentos Ltda | Felipe Correia | Felipe Ribeiro Escames | Fernanda D Moreira | Fernando Silva | Frederico Salles | Gabriel Pereira Cordeiro | Gabriel S Chiele | Gaudêncio Vieira | Giovanni Piccolo | Gislaine Gomes Bueno | Guilherme Macedo | Gustavo Gouveia Macedo | Gustavo T Pessoa | Guttemberg N Salomao | Heitor L A Fonseca | Helton L S Oliveira | Henry Raul Souza | Hugo Frederico Gauer | Jaqueline Oliveira | José L Souza Silva | Joyce Santos | Júlia Antunes | Júlia De Carvalho Silveira | Julia Mendes | Juliana B Nora | Juliana Benne Alves Aniceto | Juswcelino Alves Freitas | Kamilla S T Campos | Kelisson De Souza Nogueira | Larissa Oliveira | Leonardo Goes Shibata | Leon Devereau Borges | Leonardo Freitas | Leonardo Pollettini Marcos | Ligia Monteiro Silva | Lisiane Costa | Lucas Soares Rosa | Ludovico Bozzini | Luisa Camar Almeida | Luiz Henrique Mazini Aguiar | Marcela E Blasioli | Marcelo Marchesini da Costa | Maria De Lourdes S. Vaz | Mariana Faria | Marina Laus | Matheus De Souza Hisserich | Murilo Dias Ramos | Nina Junqueira Ferracioli | Paula M. Pedroso | Paulo Roberto De Queiroz Guimarães | Paulo Tavares Mariante | Pedro Polegato Pasqualin | Raelson F Araujo | Rafael M P Kondo | Ramon Ohnesorge Moraes | Raphael C Costa | Renato Arcanjo | Renato Nacouzi De Carvalho | Ricardo Feola Lopes Da Silva | Ricardo Franca Lima | Rita De Cacia Borges Liberalesso | Roberta Carvalho Santos | Roberto C Pinto | Robson Silva | Rodolfo C Silveira | Rodrigo Silva Bezerra | Rogerio B Santos | Rosane De Oliveira | Samia G G Ribeiro | Sandra Regina Lepeck | Tais Latarini | Tatiane Rocha Lemos | Thiago Casagrande | Tiago R Gonzaga | Valdiney G Oliveira | Valeria Lima Filadelfo | Vanessa De Sousa Santos | Vanessa Ribeiro | Vania Lucia de Albuquerque Machado | Victor Rossini Rosa | Vinicius Fernandes | Vinicius Ferreira Boico | Vitor L A Fonseca | Vitor R S Neto | Vitor V C Rodrigues | Wissae Lima

FAÇA PARTE

Para participar do Engenheiros Sem Fronteiras Brasil, você pode:



Junte-se a um núcleo.

Conheça e participe dos processos seletivos de um núcleo em sua cidade ou região.



Se torne um parceiro.

Ajude oferecendo suporte através da sua empresa para continuarmos nossas ações.



Faça uma doação.

Colabore com a realização dos nossos projetos, fazendo uma doação.