





#### **Instituto** Mosaic

#### Conheça o Edital da Água

Uma iniciativa do Instituto Mosaic para preservar e educar sobre o nosso maior bem: a água.

Trazendo para o presente uma preocupação que pode melhorar nosso futuro.

Através do apoio a projetos inovadores, que possam gerar transformações socioeconômicas nos territórios em que estão presentes, o Edital da Água impacta o Brasil há 4 anos.

#### Os projetos contemplados agem nas áreas de:

- Preservação de nascentes;
- Aumento da quantidade de vazão de água;
- Implantação de sistema de tratamento de água e esgoto;
- Reutilização da água;
- Limpeza de áreas de preservação permanentes;
- Pesquisas e novas tecnologias de conservação
- Capacitação e educação ambiental

O Instituto para Desenvolvimento do Investimento Social (IDIS) apoia na operacionalização do Edital da Água no planejamento, validação documental de organizações, seleção de projetos, formalização de doações e monitoramento técnico e financeiro dos projetos apoiados.

## Conheça o Edital da Água

projetos já foram contemplados no Edital da Água

São boas parcerias, que lutam por melhores práticas para garantir um melhor **gerenciamento dos recursos hídricos do Brasil** e disponibilidade de água de qualidade para as futuras gerações.

O Edital fomenta uma rede de instituições preocupadas com a gestão hídrica, incluindo associações, fundações e sociedades cooperativas, não religiosas, sem vinculação político-partidária e em dia com obrigações fiscais. Assim como instituições de ensino superior, públicas e privadas.



#### Mosaic

### Sustentabilidade



A Mosaic Fertilizantes é adere ao Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU), adotando práticas alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



Todos os 36 projetos contemplados pelo Edital da Água contribuem Com as metas do ODS 6 - Água e Saneamento. Inclusive, a edição de 2019 foi reconhecida em 2 categorias na premiação de Cases de sucesso desse objetivo.



**Outros projetos apoiados pelo Edital** atingem alguns dos demais dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável:





































### Principais resultados da edição

27

sistemas de captação de água e/ou tratamento de água e esgoto instalados



**105** 

pessoas capacitadas para instalação de tecnologias sociais



+45mi

metros quadrados de área de solo conservado



Confira todas as iniciativas

10mil

litros de água e/ou esgoto tratados por dia



**750** 

pessoas engajadas em atividades de educação ambiental e mutirões



+1.000

árvores plantadas pelos projetos



## Água é vida:

Recuperação e preservação das nascentes na comunidade Macaúba

#### Catalão (GO)

Universidade Federal de Goiás (UFG)

+100

pessoas participaram da implementação do projeto

nascentes foram recuperadas durante a execução

árvores foram plantadas, contribuindo para a preservação de 34 mil m² Objetivo

Recuperar e proteger 4 nascentes localizadas na Comunidade Macaúba em busca de aumento da vazão de água nos cursos hídricos e a restauração da vegetação nativa, contribuindo para a biodiversidade do Bioma Cerrado e com ampla participação da sociedade civil no processo.









## Aquicultura multitrófica

para a eficiência do uso de água e produção de alimentos

Registro (SP)

Unesp Registro

pessoas of implement

pessoas capacitadas durante a implementação do projeto

sistemas de aquicultura multitrófica instalados, beneficiando pequenos produtores da região

De água L/S tratada de água reutilizada nos sistemas /S instalados



Desenvolver, implementar, monitorar e avaliar sistema de aquicultura multitrófica, método que combina a produção familiar de pescado, fonte de renda para famílias do Vale do Ribeira, com a produção de lentilha d'água, planta aquática que promove a redução de efluentes na piscicultura e fornece biomassa vegetal.













## Conservação

da sub-bacia hidrográfica do Rio Japaratuba

#### Bacia do Rio Japaratuba (SE

Fundação Mamíferos Aquáticos (FMA)

municípios da região contemplados pelas ações do projeto

escolas da rede pública de ensino beneficiadas pela iniciativa

+600

pessoas da comunidade escolar participaram de ações de educação ambiental

## Objetivo

Promoção de palestras e oficinas temáticas para informar crianças, jovens e adultos sobre a importância do rio Japaratuba para o meio ambiente e desenvolvimento local, reforçando a necessidade da participação da sociedade na restauração e preservação da água.









### Instalação

de fossa séptica em comunidade rural

#### Patrocínio (MG)

Associação Cerrado Vivo

propriedades foram beneficiadas com acesso ao saneamento

atores sociais capacitados para instalação da tecnologia social

parcerias estabelecidas entre sociedade civil, Poder Público e instituições de ensino

Objetivo

Capacitação de moradores da comunidade Martins para a instalação de fossas sépticas TEVAP, tecnologia social que garante saneamento básico em áreas rurais e evita a contaminação do solo e dos cursos hídricos.









## Identificação

de áreas prioritárias para recomposição florestal da APA do Rio Uberaba

#### Uberaba (MG)

Universidade de Uberaba (UNIUBE)

**520** kr

foram mapeados pela execução do projeto

zonas prioritárias foram identificadas para intervenção

parcerias entre Poder Público, academia e sociedade civil estabelecidas



Identificação de áreas prioritárias para recomposição florestal ou adoção de práticas de manejo conservacionistas do solo e da água na APA do Rio Uberaba, fornecendo subsídios para analisar a viabilidade técnica e econômica de um programa de pagamento por serviços ambientais na localidade.







## Identificação

de áreas prioritárias para recomposição florestal da APA do Rio Uberaba









## Objetivo

Provar a eficiência do uso de sementes de Moringa Oleifera na biorremediação de corpos hídricos contaminados com metais pesados e turbidez elevada, desenvolvendo uma metodologia simples e de baixo custo para o tratamento de água, como alternativa aos métodos convencionais.





## Solução alternativa

de captação, aproveitamento e tratamento de água

#### Paranaguá (PR)

Desafio Jovem Betel

pessoas beneficiadas diretamente com acesso à água limpa e saneamento

tecnologias sociais instaladas
(2 sistemas de tratamento de
esgoto, 2 sistemas de captação e
tratamento de água para consumo)

pessoas capacitadas para instalação de tecnologias sociais de acesso à água e saneamento



Implementação de tecnologias sociais e soluções de baixo custo para o saneamento ambiental da organização Desafio Jovem Betel, voltada ao atendimento e acolhimento de adultos em dependência química, garantindo acesso à água potável e saneamento para pessoas em situação de vulnerabilidade.











### Principais resultados da edição



23

sistemas de captação de água e/ou tratamento de água e esgoto instalados



188

pessoas capacitadas para instalação de tecnologias sociais



## +6 milhões

metros quadrados de área de solo conservado



Confira todas as iniciativas

**28**mil

litros de água e/ou esgoto tratados por dia, aproximadamente



**+2** mil

pessoas engajadas em atividades de educação ambiental e mutirões



**+5** mil

árvores plantadas pelos projetos



## Capacitação

da comunidade em saneamento básico rural como método para recuperação de recurso hídrico

#### Patrocínio (MG)

Associação Cerrado Vivo para Conservação da Biodiversidade

> litros de água e/ou esgoto foram tratados por dia

de metros quadrados de solo foram conservados

pessoas foram beneficiadas diretamente com acesso ao saneamento

Objetivo

Capacitar a comunidade Tejuco na implantação de fossas sépticas e promover a educação sanitária básica.











## Capacitação

da comunidade em saneamento básico rural como método para recuperação de recurso hídrico







## Águas futuras:

recuperação, gestão e estímulos à proteção dos recursos no município de Catalão (GO)

#### Catalão (GO)

Universidade de Catalão (UCAT) e Fundação de Apoio à Pesquisa (FUNAPE)

pessoas capacitadas para boas práticas de recuperação conservação do meio ambiente

625

árvores plantadas e 10.000 m² de solo conservado

teses e dissertações desenvolvidas e publicação (Águas Futuras do Cerrado)



Promover a conscientização, sensibilização, mudança de postura e transformação social na gestão de recursos hídricos, buscando melhorias da qualidade e disponibilidade da água.







# Águas do Parque Nacional Saint-Hilaire Lange:

monitoramento participativo da bacia hidrográfica, com vistas à conservação e recuperação da vegetação ciliar

#### Paranaguá (SP)

Mater Natura - Instituto de Estudos Ambientais

metros quadrados de mata ciliar foram recuperados

+2

árvores plantas plantadas e 35 mil m

de solo conservados

comunidades foram beneficiadas diretamente com acesso à água limpa



Restaurar a mata ciliar e implementar a trilha para atividades de educação ambiental com ações de manejo e conscientização do uso dos serviços ecossistêmicos da Floresta Atlântica paranaense, envolvendo a comunidade.











17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO





## Parque do Paço:

Recuperação das nascentes e da cobertura vegetal da área de preservação permanente (APP) localizadas no Parque do Paço

#### Uberaba (MG)

Universidade de Uberaba (UNIUBE)

árvores plantadas na implementação do projeto

usuários do parque foram beneficiados todos os dias

pessoas participaram dos programas de capacitação



Recuperar nascentes e cobertura vegetal do Parque do Paço, área verde e ponto de lazer ecológico de Uberaba, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e fomento da educação ambiental por meio da recuperação do parque.









# Águas, educação e alimento:

conversando sobre hortas urbanas escolares

#### Anápolis, Catalão, Ouvidor e Rio Verde (MT)

Universidade Federal de Goiás (UFG) e Fundação de Apoio à Pesquisa (FUNAPE)

+54

litros de água da chuva foram captados e reutilizados durante a implementação do projeto

24

merendas preparadas com os produtos das hortas escolares e

800

pessoas beneficiadas mensalmente com acesso a alimento de qualidade

1700

pessoas da comunidade escolar beneficiadas diretamente e 33 pessoas capacitadas para replicar a tecnologia

Objetivo

Desenvolver ações de educação ambiental por meio da implantação de hortas urbanas integrada a sistemas de captação de água da chuva em quatro escolas da rede pública de ensino









## Produção:

de Água na Bacia Hidrográfica do Rio Lira

#### Sorriso (MT)

Associação Amigos da Terra Sorriso

3.250.000

de área de solo conservado, contribuindo para a recuperação de 11 nascentes

29,95

litros de água da chuva foram captadas por segundo durante a execução do projeto

pessoas capacitadas para instalação de drenos que contribuem para aumentar a infiltração de água no solo e

pessoas engajadas em atividades de educação ambiental



Capacitar técnicos locais para recuperar nascentes e construir curvas de nível e bacias de contenção; Instalar 300 drenos para acelerar a recarga do lençol freático e aumentar a vazão do Rio Lira.









## Prevenção na contaminação das águas:

biodigestores no tratamento de resíduos de suínos, geração de energia e biofertilizantes para pequenas propriedades

#### Alfenas (MG)

Universidade José do Rosário Vellano/Fundação de Ensino e Tecnologia de Alfenas (UNIFENAS)

litros de água foram tratados por dia

100%

de eficiência no tratamento da água

+21

pessoas capacitadas para a replicação da tecnologia



Prevenir a contaminação do solo e de recursos hídricos e produzir energia e biofertilizante, a partir da instalação de biodigestor para tratamento dos resíduos e efluentes de uma granja de suínos.











# Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA):

recuperação de nascente do manancial do Córrego Feio; município de Araxá (MG)

#### Araxá (MG)

Centro Universitário do Planalto de Araxá (UNIARAXÁ)

**700.000** 

de terraços construídos

162

unidades de árvores foram plantadas

106

pessoas foram beneficiadas indiretamente com acesso à água limpa

## Objetivo

Reverter o processo erosivo intenso de um dos afluentes do Córrego Feio, fonte de abastecimento do município.





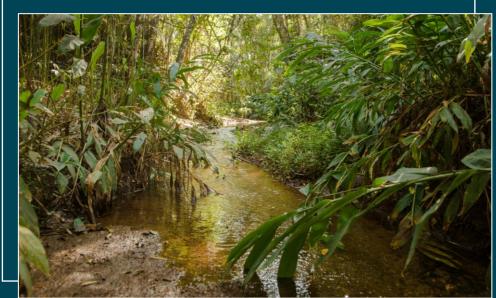


## Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA):

recuperação de nascente do manancial do Córrego Feio, município de Araxá (MG)











### Principais resultados da edição



61

sistemas de captação de água e/ou tratamento de água e esgoto instalados



285

pessoas capacitadas para instalação de tecnologias sociais



35.411

metros quadrados de área de solo conservado



Confira todas as iniciativas

10.483

litros de água e/ou esgoto tratados por dia,



**748** 

pessoas engajadas em atividades de educação ambiental e mutirões



3.810

árvores plantadas pelos projetos



### Horta Comunitária

"Mulheres em Ação": Uso consciente da água para produção de alimentos

#### Catalão (GO)

Centro de Integração Social da Mulher - Vida Mulher Viva

horta comunitária implementada

pessoas capacitadas em técnicas de produção de alimentos e uso sustentável da água

famílias foram beneficiadas diretamente pelo projeto



## Recomposição Florestal

da APP do Córrego da Saudade e Estruturação do Parque Linear

#### Uberaba (MG)

Universidade de Uberaba (UNIUBE)

**17.000** 

pessoas beneficiadas diretamente pelo projeto

300

árvores plantadas e 10.000m² de solo conservado

440

participantes em atividades de educação ambiental e 150 membros da comunidade engajados na execução do projeto



Recuperar Área de Preservação Permanente (APP) degradada do córrego da Saudade e construção de espaço de lazer e convivência, marcando o início da implementação de um parque.









## Recomposição Florestal

da APP do Córrego da Saudade e Estruturação do Parque Linear









## Recuperar e monitorar

nascentes para aumentar a vazão do Rio Uberaba







### **SEMEAR:**

cultivo de horta agroecológica e reaproveitamento da água de chuva

Uberaba (MG)

APAE Uberaba

pessoas beneficiadas diretamente pelo projeto

sistemas de captação e tratamento da água para reuso em horta comunitária

litros/segundo de água captada ou reutilizada

horas de capacitação para 35 membros da comunidade

Objetivo

Contribuir para a realização de ações efetivas voltadas à conservação e recuperação dos recursos naturais, promovendo o uso racional destes dentro da Apae.





### Conversão

de poluentes orgânicos da água em energia via processos de adsorção química e fotoeletrocatálise

#### Campo Grande (MS)

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura (FAPEC)

pesquisa científica

solução desenvolvida para garantir maior disponibilidade de água de qualidade



Desenvolver reatores para degradação de poluentes orgânicos com concomitante produção de energia.





**PROJETO EM CURSO** 



educação ambiental, sustentabilidade e saúde

Conquista (MG)
APAE Conquista

pessoas engajadas em atividades de educação ambiental e mutirões de limpeza e plantio de árvores

> sistema de captação de água instalado que possibilita o reuso de 2,18 L/s de água

árvores plantadas



## Tecnologia e inovação social

como bases para uso racional da água na produção de alimentos em aquicultura familiar

Registro (SP)
UNESP Registro

litros por segundo de água tratada e reutilizada nos 6 sistemas instalados

produtores familiares capacitados para instalação da tecnologia social

Criação startups e publicação de

artigos em revistas ou periódicos especializados















## Desenvolvimento Social

através da Água no Quilombo Patioba

Japaratuba (SE)

Associação Quilombola do Povoado Patioba

60%

de redução de doenças transmissíveis pela água

120

horas de oficinas sobre tratamento e uso sustentável da água para 200 membros da comunidade quilombola

800

pessoas beneficiadas diretamente com acesso à água limpa



Implementar um sistema de tratamento de água nos 3 poços artesianos da comunidade, garantindo acesso à água limpa, bem como promover a conscientização e preservação das fontes por meio da limpeza e recuperação da área







**PROJETO EM CURSO** 

### Projeto Recapta

Patos de Minas (MG) Engenheiros Sem Fronteiras

3700

pessoas beneficiadas diretamente pelo projeto

sistemas de captação de água instalados, possibilitando a captação e reuso de 0,28L/s, em 4 escolas públicas

Cerca de participantes em palestras e atividades educativas sobre boas práticas de gestão da água Objetivo

Instalar um sistema de captação de água da chuva em escolas públicas no município, com proposta de reaproveitamento da água em horta orgânica e demais usos não potáveis, e educação de alunos e funcionários sobre a importância dos recursos hídricos.









**PROJETO EM CURSO** 

## Capacitação da comunidade em sanear

da comunidade em saneamento básico rural como método de preservação de recurso hídrico

#### Patrocínio (MG)

Associação Cerrado Vivo (CerVivo)

sistemas TEVAP foram implementados em propriedades rurais, evitando a contaminação do solo

240

pessoas beneficiadas diretamente com acesso a saneamento

pessoas capacitadas para instalação a tecnologia social

Objetivo

Promover a capacitação da comunidade em implementação de fossas TEVAP (tanque de evapotranspiração) para melhora da qualidade de vida, além de fornecer educação sanitária básica.







17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



## Capacitação

da comunidade em saneamento básico rural como método de preservação de recurso hídrico









## Revitalização Nascente Luiz José Barcelos







## Regularização

da captação e uso do recurso hídrico de pequenos produtores familiares das Feiras Livres de Alfenas

#### Alfenas (MG)

Associação Renovar

pequenos produtores rurais beneficiados diretamente

nascentes revitalizadas e mudas de árvores doadas

horas de formação em direito ambiental e manejo sustentável do solo para 20 pequenos agricultores

parcerias estabelecidas entre sociedade civil, Poder Público e universidade



## Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA):

Recuperação da área de acesso à APE do manancial do Córrego Feio, em Araxá, MG

Araxá (MG)

Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA)

pessoas diretamente beneficiadas pelo projeto

3.000

de área de limpeza e 450

árvores plantadas

12000 m<sup>2</sup> de solo conservado



Reduzir a poluição do solo e a contaminação do lençol freático por meio da recuperação da vegetação, sensibilizando a comunidade quanto à boas práticas de preservação e promovendo a melhoria da qualidade das águas.









## Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA):

Recuperação da área de acesso à APE do manancial do Córrego Feio, em Araxá, MG









# Conheça e apoie o Edital da Água

O Edital da Água é uma iniciativa de **impacto** e **transformação** das realidades brasileiras através da **inovação**.

Com projetos que auxiliam no desenvolvimento de práticas **ESG** (Environmental, Social and Governance), transformando políticas públicas e a vida de cidades, comunidades e da preservação ambiental do país.

Apoie iniciativas como essa. Colabore para o futuro de nossas águas.





Instituto Mosaic



