



Meio Ambiente e Mudanças Climáticas

Novembro 2025



FICHA TÉCNICA

Conselho Diretivo da AVSI Brasil

Fabrizio Pellicelli (presidente)

Jacopo Sabatiello (vice-presidente)

Cesare Simioni (tesoureiro)

Editorial

Coordenação editorial: Silvana Moreira

Diagramação: Juliana Tibúrcio

Fotos: acervo AVSI Brasil, Jonathas Oliveira PMBV, Diane Sampaio PMBV, Will Manuiama PMBV e Aurny Souza

Capa: Jonathas Oliveira PMBV

Sumário

04

AVSI Brasil

06

**Metodologia:
meio ambiente
na missão e na
prática da AVSI**

10

Atuação da AVSI Brasil

12 Reciclagem de resíduos orgânicos e bioeconomia circular

14 Proteção e reintegração social após desastres climáticos

17 Eficiência energética

18 Desenvolvimento local em territórios de geração de energia renovável

20 Agricultura sustentável e tecnologias sociais

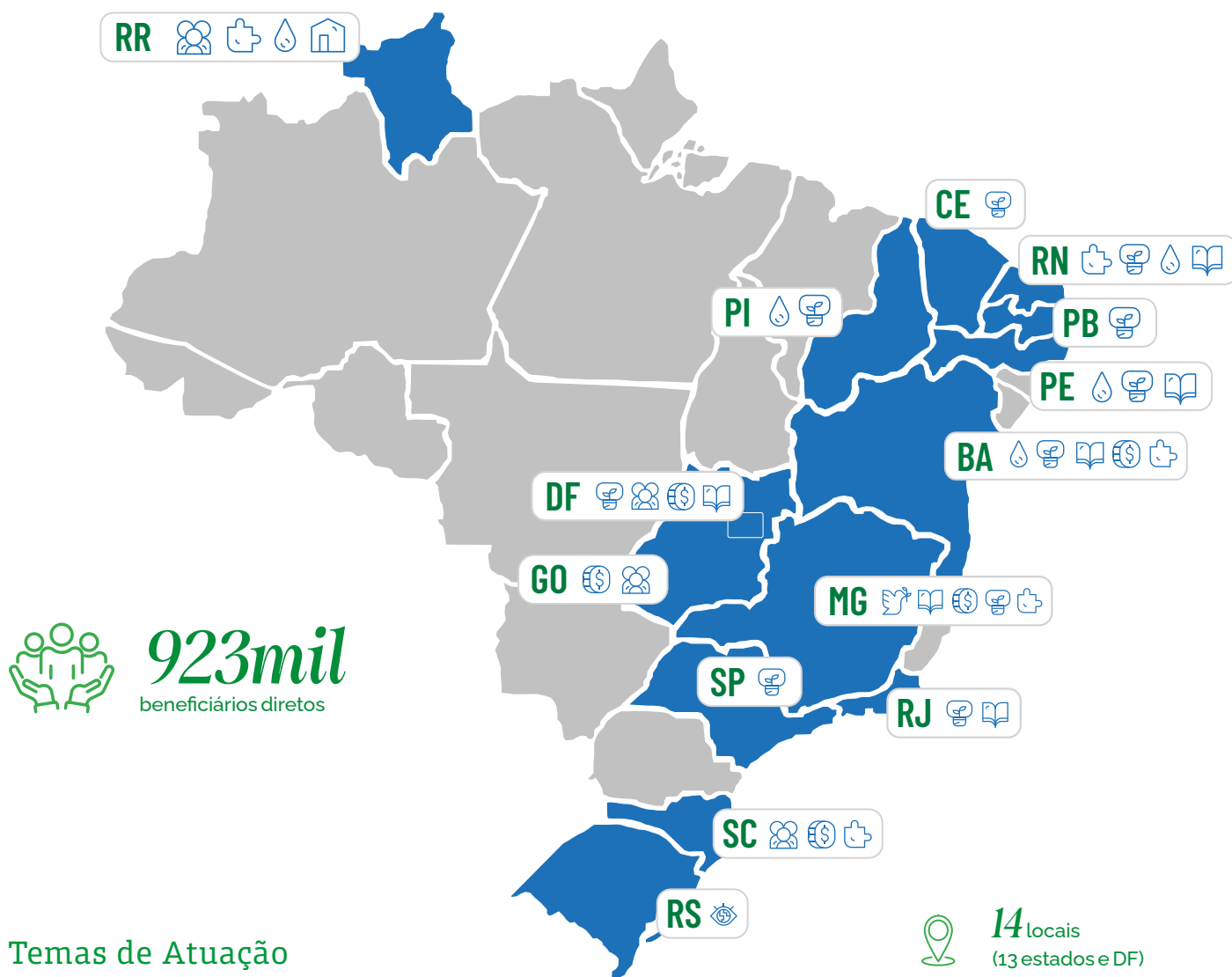
23 Adaptação urbana a mudanças climáticas

AVSI Brasil



Somos uma organização brasileira, de direito privado, sem fins econômicos, constituída em 2007 para contribuir na melhoria das condições de vida de pessoas que vivem em situações de vulnerabilidade ou emergência humanitária. A atuação da AVSI no Brasil inicia em 1983, como filial da Fundação AVSI, uma organização da sociedade civil, de origem italiana, presente em mais de 40 países. Posteriormente, a AVSI Brasil adquire autonomia administrativa e financeira, no entanto, mantém o vínculo de parceria com a Fundação AVSI, que permanece como referência em termos de ideal, visão estratégica e metodologia de projetos. Atualmente, essa aliança se consolidou na participação da AVSI Brasil como um dos sócios fundadores da Fundação AVSI.

Mapa de atuação





Metodologia: meio ambiente na missão e na prática da AVSI

No cumprimento de sua missão e atuação mundial, a AVSI sempre abordou as questões do meio ambiente, da transição ecológica e das mudanças climáticas, que impactam cada vez mais as atividades de campo.

Com base nas experiências no Brasil e em países onde a Fundação AVSI está presente, a AVSI destaca elementos-chave da sua abordagem metodológica, identifica princípios e critérios orientadores que inspiram intervenções de mitigação e adaptação e destaca projetos realizados que combinam desenvolvimento e sustentabilidade.

Missão

Tornar as pessoas protagonistas do próprio desenvolvimento, em todos os estágios da vida e em seu relacionamento com a comunidade, por meio de projetos sociais em contextos de vulnerabilidade ou emergência humanitária.

A AVSI concebe suas intervenções de proteção ambiental, transição ecológica, mitigação e adaptação com base em três critérios fundamentais:

- 1. O ser humano está no centro da natureza**, com sua demanda por sentido, felicidade, bem-estar, amor e justiça, também em relação ao ambiente em que vive.
- 2. O ser humano é chamado a respeitar e proteger a natureza** para seu próprio bem.
- 3. O ser humano deixa na natureza sua marca**, determinada por seu desejo de desenvolvimento e sua capacidade de sustentabilidade. Essa pegada pode e deve ser governada por meio de escolhas pessoais, políticas e modelos de desenvolvimento.



Esses princípios são inspirados numa metodologia mais ampla:

1. Abordagem integrada - A AVSI atua em proteção, mitigação e/ou adaptação ambiental, considerando fatores materiais e humanos. Evita soluções isoladas ou apenas tecnológicas, pois reconhece a natureza sistêmica dos desafios ambientais.

2. Participação - A sustentabilidade das ações depende da participação ativa das comunidades. A AVSI estimula a responsabilidade compartilhada, envolvendo todos os atores em cada etapa dos projetos.

3. Inclusão - Os mais pobres e vulneráveis sofrem desproporcionalmente os efeitos das mudanças climáticas. A AVSI defende que ninguém seja excluído, promovendo soluções inclusivas que protejam e fortaleçam as populações mais fragilizadas.



4. Fortalecimento local, abordagem de múltiplas partes interessadas e planejamento

Os projetos reforçam a resiliência comunitária valorizando o patrimônio local e articulando múltiplos atores — sociedade civil, empresas, instituições etc — em diagnósticos participativos e planos estratégicos integrados.

5. Educação e mudança de comportamento

A educação é o eixo central da ação da AVSI, entendida como um processo que ajuda a pessoa a descobrir sua dignidade, a despertar a consciência e a responsabilidade ambiental. A transformação de atitudes e hábitos é vista como resultado e indicador de processos educativos orientados à sustentabilidade.

6. Sustentabilidade e boas práticas ambientais

Ao redor do mundo, a AVSI adota práticas preventivas e sustentáveis relacionadas a: eficiência energética, uso de energias limpas, economia circular, redução de plásticos, logística verde e uso responsável da água.



Atuação da AVSI Brasil

A AVSI Brasil atua na proteção social de populações vulneráveis afetadas por desastres climáticos e no apoio a cidades no desenvolvimento de estratégias de adaptação climática, com uma abordagem inclusiva e sustentável. Na mitigação, implementa há muitos anos programas de eficiência energética em parceria com o setor privado e promove práticas de gestão sustentável de resíduos orgânicos na Amazônia Legal, com base nos princípios da bioeconomia circular e da inclusão social, contribuindo para a redução das emissões de CO₂.

Há mais de duas décadas, a AVSI desenvolve no Brasil projetos voltados ao acesso seguro e eficiente à energia, reconhecendo a energia como um fator essencial para o desenvolvimento dos indivíduos e da sociedade. A organização também realiza ações de comunicação social e educação ambiental nas áreas de influência de empreendimentos de energias renováveis, fortalecendo a relação entre empresas e comunidades — inclusive indígenas e tradicionais — e promovendo melhoria na qualidade de vida e na saúde da população. Além disso, atua fortemente na promoção da agricultura sustentável, de base agroecológica, estimulando a regeneração ambiental, a inclusão socioprodutiva e a disseminação de tecnologias sociais adaptadas ao contexto do Semiárido, marcado pela escassez hídrica.



Recentemente, quanto a meio ambiente e mudanças climáticas, realizamos projetos nos seguintes temas:



Reciclagem de resíduos orgânicos e bioeconomia circular



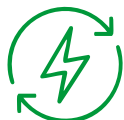
Proteção e reintegração social após desastres climáticos



Adaptação urbana a mudanças climáticas



Eficiência energética



Desenvolvimento local em territórios de geração de energia renovável



Agricultura sustentável e tecnologias sociais



Reciclagem de resíduos orgânicos e bioeconomia circular

A AVSI Brasil aposta na reciclagem de resíduos orgânicos como alicerce de uma bioeconomia circular capaz de transformar subprodutos em recursos valiosos, contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas e a promoção de desenvolvimento sustentável. A partir da valorização de materiais biodegradáveis, como restos alimentares, resíduos de podas ou subprodutos agrícolas, os projetos promovem processos de compostagem e reaproveitamento que retornam à terra, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa, evitando a disposição inadequada e fortalecendo cadeias locais.

Essa abordagem está alinhada à missão da AVSI de colocar o ser humano no centro do desenvolvimento, reconhecendo que o cuidado com a natureza é, em última instância, o cuidado com as pessoas. Por meio de parcerias com comunidades, instituições públicas e privadas, a AVSI Brasil fomenta iniciativas de economia circular que geram valor social, ambiental e econômico, associando justiça e bem-estar à lógica de reaproveitamento e regeneração dos recursos naturais.



Adubo orgânico gerado no centro de compostagem

Centro de Compostagem (RR) CETRO-BV

O Centro de Compostagem de Resíduos Orgânicos de Boa Vista (CETRO-BV) foi implantado em 2023, em Boa Vista (RR). A iniciativa, pioneira na Amazônia Legal, nasce com o apoio da União Europeia e Fundação Banco do Brasil e inserido na política de resíduos sólidos da Prefeitura de Boa Vista. Em uma área de cerca de 40 000m² no Distrito Industrial da cidade, o centro processa resíduos orgânicos (alimentos e podas) de grandes geradores por meio de compostagem, promovendo economia circular na Amazônia Legal.



Recebimento de resíduos orgânicos para triagem

Gerido pela Associação Amazônia Ecologia Integral (AAEI) em parceria entre AVSI Brasil, o CETRO-BV atua também com inclusão social: gera empregos para a população local, incluindo migrantes e refugiadas, e beneficia a agricultura familiar devido ao reaproveitamento de resíduos orgânicos como composto para o solo. Atualmente, O CETRO BV coleta 250 toneladas por mês de resíduo, que transforma em 45 toneladas de adubo orgânico, contribuindo ao destino certificado do resíduo e a redução da emissão de CO₂.



Vista aérea do CETRO-BV



Proteção e reintegração social após desastres climáticos

No decorrer dos últimos anos, a AVSI Brasil esteve envolvida na resposta humanitária dos principais desastres climáticos que ocorreram no Brasil, tais como São Sebastião (SP), Manaus (AM), Petrópolis (RJ) e, mais recentemente, Canoas (RS). Considerando o aumento do risco potencial de desastres climáticos ocorrerem e do impacto que eles têm, sobretudo nas populações mais vulneráveis, a AVSI Brasil atua em ações de emergência e pós-emergência, além de iniciativas de fortalecimento da resiliência climática de pessoas, famílias e suas comunidades.



Cidade afetada pelas enchentes no Rio Grande do Sul

Projeto Canoas (RS)

As enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul em maio de 2024 causaram a destruição de residências e infraestrutura, agravando a vulnerabilidade de diversas comunidades. Diante desse cenário, o Apoio à recuperação das comunidades afetadas pelas enchentes em Canoas foi criado para mitigar os impactos do desastre e fortalecer a resiliência das comunidades do Bairro Mathias Velho, em Canoas-RS.

As ações foram realizadas em 4 eixos de atuação: apoio na criação do Centro de Resiliência Comunitária, fortalecendo a associação local; promoção de uma cultura de adaptação a eventos climáticos extremos; apoio na constituição do NUPDEC (Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil); apoio de assistência social para 120 famílias; resiliência e recuperação do empreendedorismo local, com a realização de cursos e doação de equipamentos e insumos para 50 microempreendedores.

Apoio às vítimas das enchentes (MG)

Intervenção de caráter emergencial da AVSI Brasil voltada à resposta a eventos de cheias e inundações no estado de Minas Gerais.

As atividades incluíram apoio às famílias atingidas, articulação com redes de assistência social, implementação de abrigos provisórios, distribuição de cestas básicas e kits de higiene, além de acompanhamento psicossocial e reconstrução de infraestrutura comunitária danificada.

O projeto fortaleceu a resiliência das comunidades impactadas, contribuindo para a recuperação imediata e para a redução de danos futuros em face de novas ocorrências hidrológicas extremas.



Capacitação em agroecologia

Projeto Manaus – Resposta às Enchentes (AM)

Intervenção da AVSI Brasil voltada para a resposta e prevenção de enchentes na cidade de Manaus (AM).

As ações englobaram apoio emergencial às famílias atingidas, levantamento de áreas de risco, comunicação de alerta comunitário, capacitação de lideranças locais e articulação com órgãos públicos para reduzir vulnerabilidades hidrológicas.

Além de mitigar efeitos imediatos, o projeto buscou fortalecer estruturas locais de prevenção e aumentar a resiliência urbana frente às mudanças climáticas e aos eventos adversos.



Doação de itens para comunidades afetadas por enchentes

Projeto São Sebastião - juntos pela recuperação e resiliência (SP)

Em resposta às enchentes que atingiram o município de São Sebastião (litoral norte de São Paulo) em 2023, AVSI Brasil atuou em parceria para apoiar famílias afetadas pela catástrofe natural.

O projeto – realizado de julho/2023 a junho/2024 – abrangeu uma série de iniciativas essenciais, divididas em três áreas-chave de atuação: assistência direta às vítimas, fortalecimento da organização da sociedade civil local e cursos de empreendedorismo para a comunidade local. No total, 700 pessoas foram impactadas diretamente e 5.000 indiretamente.



Capacitação em resgate urbano



Família beneficiada por projeto na Bahia

Projeto Ser Criança (BA)

As fortes chuvas que atingiram os municípios do Sul da Bahia, em 2021 e 2022, impactaram fortemente as famílias moradoras da região.

Para apoiar os esforços de resposta à emergência, a AVSI Brasil atuou em parceria, implementando o “Espaço Ser Criança”, em Itabuna-BA, no período de março a setembro/2022. O objetivo foi oferecer um espaço seguro para 120 crianças de 6 a 12 anos e suas famílias. Realizamos atividades educacionais e encaminhamos o público-alvo para serviços da Rede de Assistência Social, como atendimentos biopsicossociais, contribuindo para garantir os direitos de crianças e adolescentes, sobretudo os mais vulneráveis.

Eficiência energética

A eficiência energética se configura como pilar estratégico para a promoção de ambientes urbanos mais resilientes e sustentáveis e para a mitigação das mudanças climáticas. A AVSI Brasil, atuando em parceria com empresas do setor elétrico, desenvolve projetos sociais que fomentam o uso racional da eletricidade e a redução de perdas, sobretudo em comunidades vulneráveis.

As ações incluem educação para o consumo consciente, substituição de equipamentos menos eficientes por tecnologias de menor consumo e iniciativas inovadoras e troca de resíduos recicláveis por desconto na fatura de energia, visando não apenas a melhoria do desempenho energético de edificações e equipamentos, mas também a promoção de uma consciência coletiva sobre o valor da energia.

Nesse contexto, a eficiência energética assume relevância dupla: ao mesmo tempo em que contribui para a mitigação das emissões de gases de efeito estufa, apoia a adaptação urbana às mudanças climáticas ao reduzir vulnerabilidades ligadas ao acesso e à qualidade da energia.

A AVSI Brasil identifica parcerias com o setor privado e com o poder público como caminhos para ampliar o impacto de iniciativas, integrando-as a estratégias de desenvolvimento territorial e assegurando que a transição energética seja justa e inclusiva.



Substituição de equipamento ineficiente em Programa de Eficiência Energética

Desenvolvimento local em territórios de geração de energia renovável

O desenvolvimento local em territórios de geração de energia renovável é uma das frentes em que a AVSI Brasil reafirma sua missão de colocar a pessoa no centro do desenvolvimento. Atuando em parceria com empresas do setor elétrico, a organização promove iniciativas que fortalecem o vínculo entre comunidades e empreendimentos de energia eólica e solar, estimulando o protagonismo social, a diversificação econômica e o uso responsável dos recursos naturais. As ações incluem programas de educação ambiental, capacitação profissional, apoio ao empreendedorismo local e valorização das culturas tradicionais presentes nos territórios. Essas iniciativas geram benefícios para as populações vizinhas aos empreendimentos e contribuem para reduzir as desigualdades regionais. A integração entre desenvolvimento humano e sustentabilidade ambiental resulta em comunidades mais preparadas para lidar com os desafios climáticos e econômicos, promovendo um modelo de crescimento baseado na corresponsabilidade entre empresas, poder público e sociedade civil.

Parque Eólico Pedra Pintada (BA)

O projeto, realizado pela nos municípios de Umburanas e Ouriolândia (BA), apoiou a instalação de 43 aerogeradores com capacidade anual de 894 GWh, atendendo cerca de 435 mil residências e evitando a liberação de 374 mil t CO₂/ano.

As atividades envolveram educação ambiental, ouvidoria móvel comunitária, assessoria rural, tecnologias sociais para reutilização de água (bioágua) e aviário comunitário, além de capacitação para mão de obra local.



Parque Eólico na Bahia

Foram beneficiadas famílias agricultoras com a doação de 50 mil raquetes de palma doce, três unidades demonstrativas de palma, instalação de bioágua comunitário e aviário com chocadeira em comunidade local.

Parque Solar Arinos (MG)

Nesse projeto, no município de Arinos (MG), foram implementados programas de educação ambiental e saúde, comunicação social e apoio ao empreendedorismo local. Entre as ações: ouvidoria móvel, palestras e oficinas sobre meio ambiente, reutilização de alimentos e materiais, apoio a feiras e associações, além de um curso de multiplicadores e distribuição de 13.469 materiais informativos no período 2024.

O público-beneficiado ultrapassou 20.000 pessoas, contribuindo para maior transparência, geração de renda local e fortalecimento comunitário em torno do empreendimento solar.



Oficina de Palha de Buriti

Plano Básico Ambiental Quilombola (PI)

Projeto voltado à elaboração e execução de plano ambiental específico para comunidade quilombola situada na área de influência da linha de transmissão de 500 kV no nordeste do Brasil.

Prevê articulação comunitária, diagnóstico participativo, orientações para mitigação de impactos ambientais e fortalecimento da voz das comunidades tradicionais no processo de implantação da infraestrutura.

Estimula-se o respeito à cultura quilombola, o fortalecimento da governança local e a redução de vulnerabilidades associadas à instalação da linha de transmissão.



Fortalecimento da cultura local

Agricultura sustentável e tecnologias sociais

A agricultura familiar é essencial para a economia, a segurança alimentar e a preservação ambiental, respondendo por grande parte dos alimentos produzidos no país e garantindo renda a milhões de brasileiros. Apesar de sua relevância, o setor enfrenta desafios crescentes provocados pelas mudanças climáticas, pela degradação ambiental e pelas desigualdades sociais, que aumentam a vulnerabilidade das populações rurais.

No Semiárido brasileiro, onde a escassez hídrica é permanente, o uso insustentável do solo e da água, o desmatamento e o emprego de agrotóxicos intensificam a perda de biodiversidade e comprometem a produtividade agrícola. Esses fatores tornam ainda mais urgente o fortalecimento de práticas que conciliem produção, conservação ambiental e segurança alimentar.

Em resposta a esse contexto, a AVSI Brasil fomenta a agricultura sustentável de base agroecológica e implementa tecnologias sociais de convivência com o Semiárido, voltadas ao acesso e reuso da água para consumo humano, doméstico e produtivo. Essas ações fortalecem a resiliência comunitária, promovem a prática da agricultura sustentável e viabilizam o acesso à água e a alimentos saudáveis, seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano.

Semiárido Sustentável : Desenvolvimento do Salitre (BA)

Projeto realizado no semiárido brasileiro que visa promover o desenvolvimento sustentável na região do rio Salitre. Inclui ações como melhoria de práticas agrícolas, uso racional da água, fortalecimento da economia familiar, promoção da autonomia produtiva e integração comunitária. Busca mitigar vulnerabilidades ambientais típicas do semiárido — como seca e baixa disponibilidade hídrica — através de soluções adaptadas ao contexto local.



O projeto apoiou a construção de cisternas para captação de água da chuva

Jucati Sustentável (PE)

O projeto fomentou a agricultura familiar agroecológica e fortaleceu sistemas de produção sustentáveis no Agreste pernambucano, região marcada por altos índices de pobreza e escassez hídrica. Por meio da tecnologia social Bioágua Familiar, promoveu o reúso de águas domésticas para irrigação de quintais produtivos, reduzindo a dependência das chuvas. Também ofereceu capacitação técnica em agroecologia e alimentação saudável, apoio à comercialização e instalação de cisternas, ampliando a renda, a autonomia e a segurança alimentar das famílias.



Famílias agricultoras passaram a consumir alimentos saudáveis o ano todo

Segurança alimentar e nutricional para o Semiárido de Pernambuco (PE)

O projeto fortaleceu a agricultura familiar e a segurança alimentar em cinco municípios do Agreste pernambucano, integrando tecnologias sociais de convivência com o Semiárido. Foram instalados cerca de 130 sistemas Bioágua Familiar para reúso de águas cinzas na irrigação de quintais produtivos e realizadas oficinas de agroecologia, alimentação e nutrição em parceria com escolas. As ações ampliaram o acesso à água, diversificaram a produção agroecológica e promoveram hábitos alimentares saudáveis e sustentáveis.



Famílias receberam assistência técnica para cultivo agroecológico

Viva Sabiá (RN)

O programa integra tecnologias sociais de acesso à água com práticas agroecológicas para fortalecer a agricultura sustentável no Semiárido potiguar. Implementa cisternas para captação de água da chuva, sistemas Bioágua para reúso de águas cinzas e unidades Aqualuz para purificação solar, garantindo segurança hídrica e produtiva. As ações incluem educação ambiental, formação de grupos produtivos e apoio à comercialização de alimentos, promovendo resiliência comunitária e o acesso a alimentos saudáveis durante todo o ano.



Famílias agricultoras formaram grupo produtivo agroecológico com o apoio do projeto

Adaptação urbana a mudanças climáticas

Os impactos das mudanças climáticas já são sentidos nas cidades brasileiras, agravando vulnerabilidades sociais e ambientais. A AVSI Brasil realiza estudos e planos estratégicos para apoiar a adaptação urbana e fortalecer a resiliência comunitária, em comunidades vulneráveis.

Plano Geral, Estudos e Projetos Preliminares de Intervenções (BA)

A iniciativa teve como objetivo desenvolver um Plano Geral, Estudos e Projetos Preliminares de Intervenções para uma comunidade de Salvador/BA, abrangendo o desenvolvimento de Estratégias de Equidade e Inclusão, Estratégias de Financiamento e Capacitações Técnicas. As intervenções foram planejadas a partir das propostas de engenharia e urbanismo, considerando a adaptação baseada em ecossistemas e o princípio de equidade e inclusão da comunidade.

Durante a execução, foram promovidas reuniões institucionais com a Prefeitura de Salvador, visitas de campo, participação em workshops e levantamentos de dados e boas práticas. Os resultados contribuíram para orientar futuras intervenções urbanas sustentáveis e reduzir a vulnerabilidade da população aos efeitos das mudanças climáticas.



Projeto identificou intervenções necessárias em comunidade vulnerável



Contatos

Matriz: Salvador - Bahia
+55 71 3555-3355

salvador@avsi.org.br

Escritórios

Ceará
Distrito Federal
Goiás
Minas Gerais
Pernambuco
Piauí

Rio Grande do Norte
Rio Grande do Sul
Rio de Janeiro
Roraima
Santa Catarina
São Paulo

Para saber mais sobre
nossos projetos, acesse:

www.avsibrasil.org.br



@avsibrasil