

Organizações Seleccionadas

A primeira etapa do programa de aceleração é 100% online. Abaixo você pode conferir as organizações e iniciativas seleccionadas, em ordem alfabética:

Adapta

Adapta Sertão cria condições para dar escala à agricultura regenerativa e à resiliência climática nas cadeias produtivas de pequenos agricultores localizados na região do semiárido brasileiro. Este foi um dos primeiros projetos no Brasil e na América Latina a abordar a questão da escala na regeneração ambiental através da introdução de novos paradigmas produtivos nas cadeias agropecuárias.

Alwima

Solução de desidratação de alimentos a partir da luz solar. Transformando os alimentos em farinhas que podem ter usabilidade na produção agrícola não comercializada pelos agricultores. Também podem a partir dessas farinhas produzir pães, bolos, biscoitos, pizzas, etc.

BlueTech Liquid

Soluções tecnológicas voltadas à gestão hídrica, percebendo a necessidade e problemas envolvidos no processo de armazenamento, distribuição e transporte de água, criamos a Solução em Container.

Um reservatório de água em container modificado e adaptado, com casa de máquina e sistema de telemetria para solucionar problemas fixos e temporários, de armazenamento e distribuição de água.

Canteiro

Biodigestores transformam esgotos domésticos, esterco animal e restos de alimentos em biogás e biofertilizante. Ao mesmo tempo em que promovem o reuso de água para hortas e quintais, substituem a lenha e o gás de cozinha, evitam doenças respiratórias de veiculação hídrica devido à carencia de saneamento, gerando saúde e autonomia para as famílias. Os biodigestores geram energia limpa, renovável e renda para as famílias, e atendem princípios da economia circular, e 13 dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Caritas

É uma associação voltada para a assistência social, e com duração indeterminada, que atua nos territórios do Agreste Meridional, Agreste Central e Sertão do Moxotó, no estado de Pernambuco. Foi criada com a finalidade de promover atividades de relevância pública e social especialmente a pessoas, famílias e grupos em situações de vulnerabilidade e exclusão social. Desde sua fundação, executa projetos de implantação de tecnologias sociais voltados para a convivência com a região semiárida. Durante esse período, mais de 23 mil tecnologias foram construídas, entre cisternas de primeira e segunda água, barreiro trincheira, barragem subterrânea, bioágua escolar e sistemas comunitários de abastecimento de água, proporcionando às famílias o acesso a água potável, para a produção de alimentos, e, a reutilização de águas cinzas das escolas para implantação e irrigação de horta e pomar.

EA Engenharia e Meio Ambiente

A Equilíbrio Ambiental é uma empresa que trabalha há cerca de 10 anos com soluções associadas ao meio ambiente. A Sigma, SpinOff da Equilíbrio Ambiental, é um conjunto de soluções ambientais que agrega técnicas e tecnologias voltadas para a compreensão das relações entre o meio ambiente e a sociedade. Por meio da utilização de técnicas de campo inovadoras, amparadas por um conjunto de soluções matemáticas e computacionais, o Sigma entrega respostas precisas para perguntas genéricas. Ou seja, a capacidade de abstração da solução permite entender a dinâmica ambiental de forma que a ferramenta crie diferentes cenários de soluções.

Florescer Brasil

A Florescer Brasil é um HUB de soluções que visam contribuir para a universalização do acesso à água e saneamento no país, sobretudo em área de alta vulnerabilidade social. Com uma visão integrada e uma premissa de diagnósticos participativos, o objetivo é adequar soluções integradas para o território.

Geogo Arquitetura e Engenharia

Consultoria inteligente que desenvolve soluções tecnológicas baseadas na natureza (SBN) visando resolver problemas relacionados aos recursos hídricos subterrâneos. Atualmente focados nas tecnologias de recarga gerenciada de aquíferos, aplicável em região semiárida para diversos sistemas produtivos, incluindo ambientes rurais e urbanos. Eles seguem a premissa de custo mínimo e sinergia com as atividades econômicas, insumos e mão de obra local, visando sustentabilidade da solução e autonomia dos beneficiários.

Instituto Abdalaziz De Moura

Solução de aquaponia, onde a água que irriga o plantio é a mesma que cria o peixe e retorna ao tanque, bombeada com energia solar e/ou eólica. Em termo de estrutura a solução ocupa pouco espaço no quintal; cobertura geodésica; dispensa a geladeira: as verduras são colhidas direto para o uso; manejo é fácil, perto da casa; amplia a segurança alimentar e energética da família; é uma referência inspiradora para vizinhos, parentes e visitantes; os idosos manejam sem precisar se abaixar; proporcionar geração de renda para a família.

Instituto Nacional do Semiárido (INSA)

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA) é uma Unidade de Pesquisa integrante do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). A tecnologia SARA busca solucionar o desafio da falta de saneamento básico em áreas rurais do Semiárido, contribuindo para redução da vulnerabilidade hídrica, melhoria da saúde da população rural, que não fica mais exposta ao esgoto, aumento da vida útil dos recursos hídricos e ambientais, e ampliação da produção agrícola e renda dos agricultores.

Instituto Novo Sertão

Atua no semiárido nordestino há 6 anos com a missão de gerar transformação social em comunidades rurais através de projetos de capacitação e empoderamento social, que em sua maioria apoiam famílias para o uso eficiente da terra e dos recursos hídricos na produção de alimentos contribuindo para o aumento da segurança alimentar na região e na geração de renda por meio do excedente da produção.

J&V Engenharia

O projeto AQUA ATMO que consiste no desenvolvimento de um equipamento que contém um sistema capaz de realizar a captação de água através da desumidificação do ar. Ambos estão em consonância com o desenvolvimento de sistemas agroflorestais.

Maneje Bem

A ManejeBem desenvolveu aplicativo para a coleta de dados da agricultura familiar, visando atender as necessidades socioambientais desse público. Com o levantamento de informações do campo é possível a realização de análises de indicadores e a estruturação de estratégias para a tomada de decisões que gerem o desenvolvimento de comunidades rurais em termos sociais, ambientais e agronômicos, melhorando a qualidade de vida, gerando resiliência à intempéries do meio e promovendo proteção e regeneração de recursos naturais.

Núcleo de Educadores Populares do Sertão de Pernambuco (NEPS)

O Neps tem como missão desenvolver ações de convivência com o semi-árido para um desenvolvimento de uma cultura de convivência com o semi-árido brasileiro. A iniciativa do NEPS fortalece a captação de água de chuva para produção de alimentos de base agroecológica.

PW TECH

Solução descentralizada de purificação de água – o purificador PW5660, capaz de tratar águas doces e de baixa salobridade (SDT até 1.000 mg/L) com turbidez até 15 UNT. Trata-se de um sistema compacto, leve, portátil, de fácil instalação e operação e de baixo custo, com capacidade de tratar 5.000 L/dia. O PW5660 foi desenvolvido em cooperação com UFSCar e Poli-USP.

Sapiência Ambiental

Localizado em São Paulo, que desde 2017 trabalha na construção pedagógica de sistemas de tratamento de esgoto ecológicos. A partir da desigualdade social, ambiental e econômica a escassez de água em comunidades isoladas, que na maioria das vezes, não são atendidas com o abastecimento de água e coleta de esgoto e são as primeiras a serem atingidas por racionamento de água. Existe o potencial de adaptação ao contexto de escassez hídrica do semiárido.

SDW Equipamentos, Consultorias e Treinamentos LTda (Aqualuz)

SDW é uma Startup de impacto social reconhecida pela ONU cujo objetivo é desenvolver e implantar soluções hídricas baseadas em inovação e custo-benefício para solucionar problemas relacionados à água e ao saneamento contribuindo para o atingimento das metas das ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) e 6 (Água e Saneamento), aportando uma tecnologia de tratamento de água que pode ser adaptável para o contexto de escassez hídrica.

UFD Serviços Agrícolas

A solução é um sistema que traduz a sede das plantas e deixa os sistemas de irrigação autônomos, conservando água e potencializando a produtividade das culturas monitoradas, com o desafio de adaptar soluções de irrigação para contextos com escassez hídrica.

Vecchi Ambiental

A Ultragota é um sistema terciário de alta performance para tratamento de esgotos residenciais, possibilitando a geração de águas para reúso, adaptando-se à um contexto de escassez hídrica.

Versati

Potabilidade de águas brutas superficiais, principalmente de cisternas rurais domiciliares, através do Purificador PURAFILTRA, que utiliza tecnologia de ultrafiltração por gravidade, visando o acesso econômico e permanente à água potável e à erradicação de doenças de veiculação hídrica, causadas pelo consumo de água contaminada por organismos patogênicos, tais como bactérias, vírus, protozoários, fungos etc. e educação socioambiental e sanitária das famílias beneficiadas.