



HYDRIGNIS

Soluções autônomas e inteligentes

Equipe

Leonardo Augusto Afonso
Murilo Haddad Ferreira Souza
Pedro Henrique Souza Cunha
Sophia Lima Gomide di Tomazo
Vitor Forcassin Rosa da Silva

Orientadora

Nathane de Castro

INTRODUÇÃO

O Hydrignis nasceu para enfrentar falhas no combate a incêndios e a escassez de água. Traz duas soluções: o IgnisZero, que atua com precisão e menos danos, e o Hydralyze, filtro portátil e sustentável. Com IoT, automação e energia limpa, unimos segurança e sustentabilidade.

JUSTIFICATIVA

A Hydrignis propõe uma solução inteligente e sustentável para monitorar sistemas de combate a incêndios e filtragem de água. O app visa proteção patrimonial e bem-estar social, tornando a tecnologia acessível, especialmente em áreas vulneráveis.

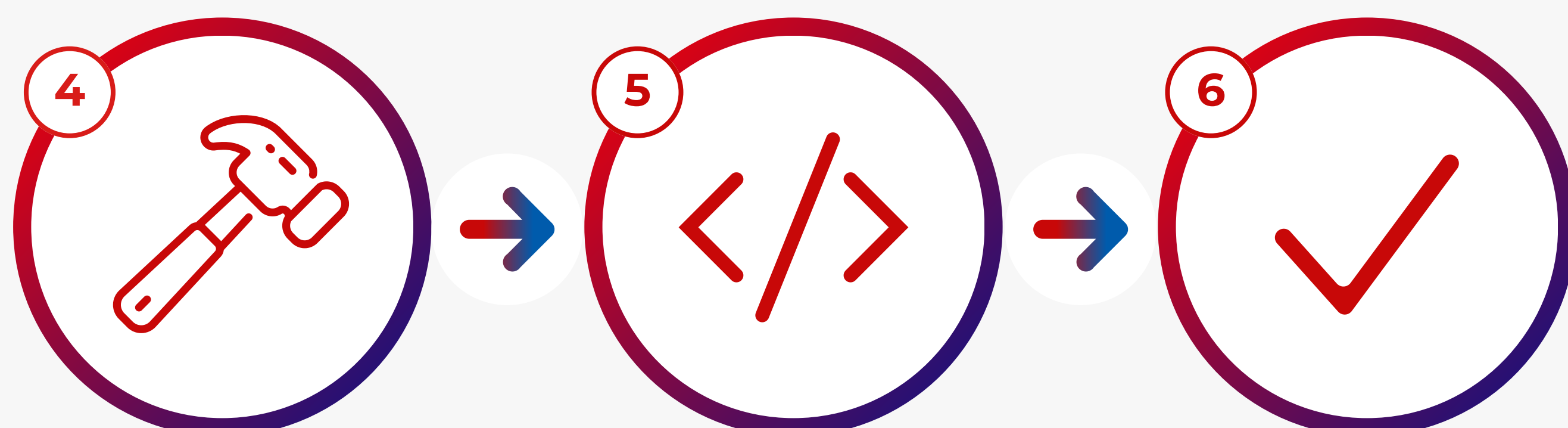
METODOLOGIA



Definição do tema

Definição das funções

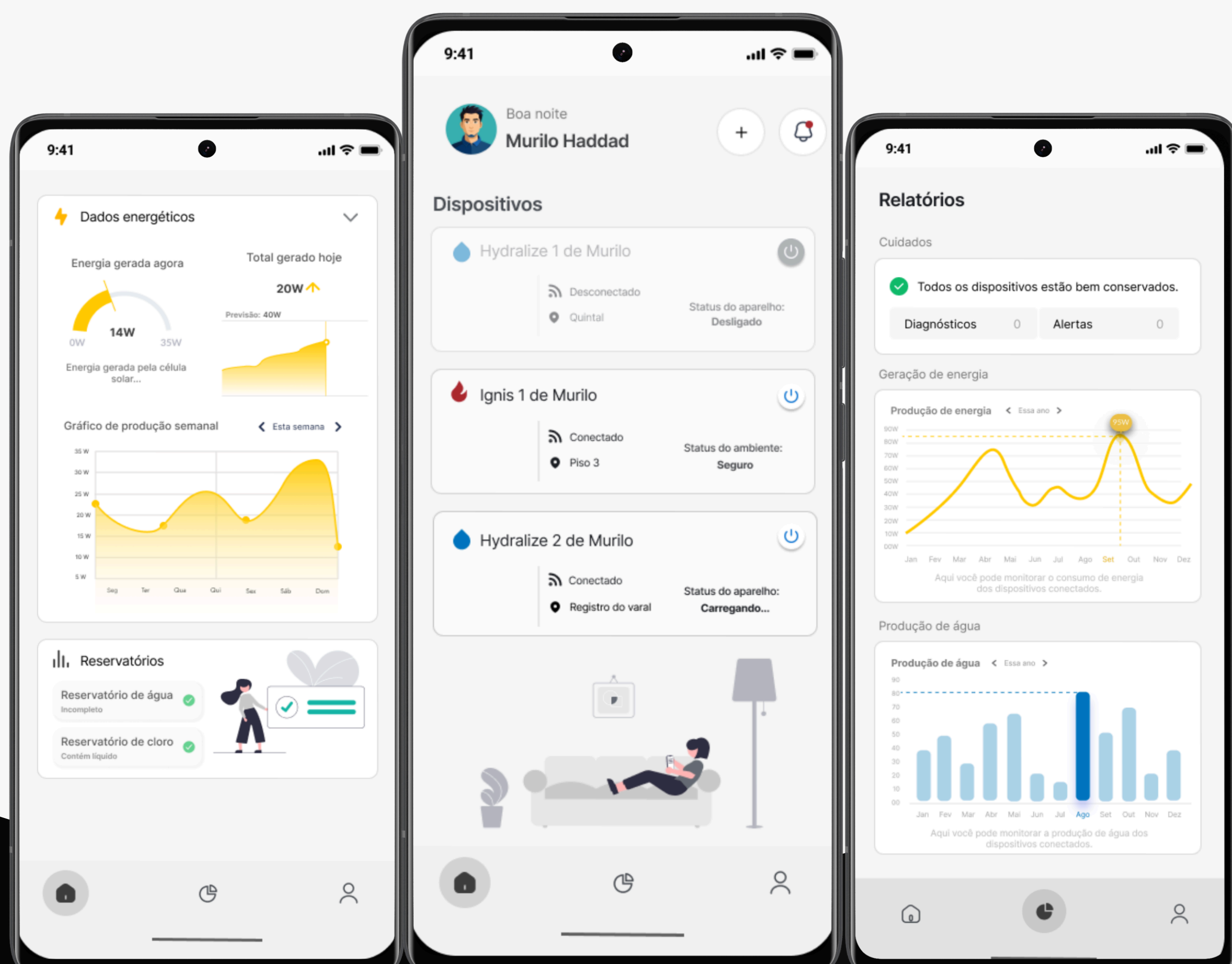
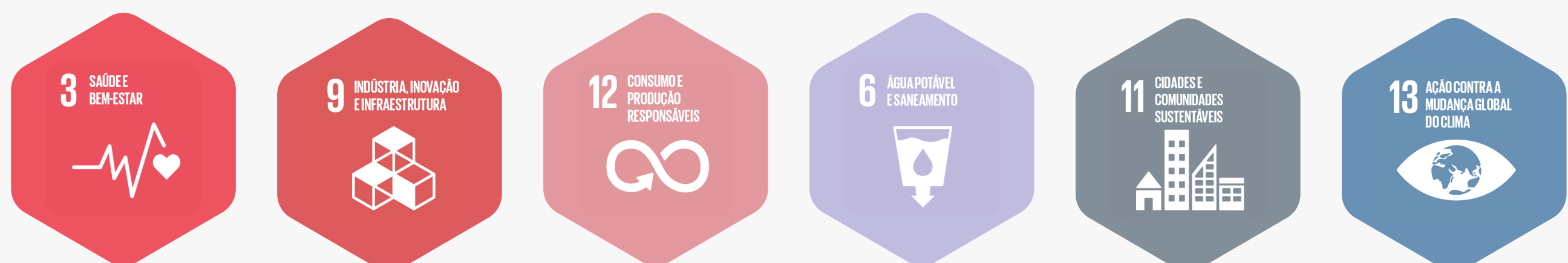
Cronograma



Modelagem 3D

Programação

Entrega final

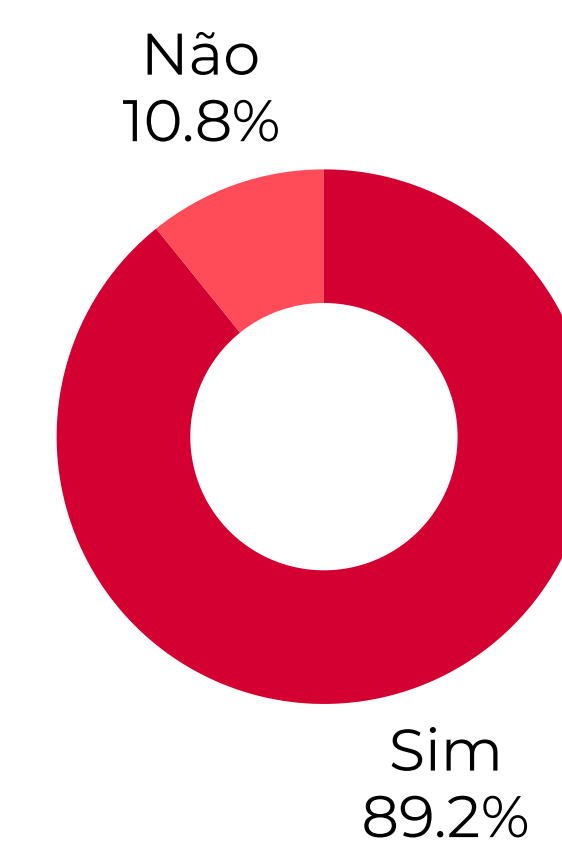


RESULTADOS

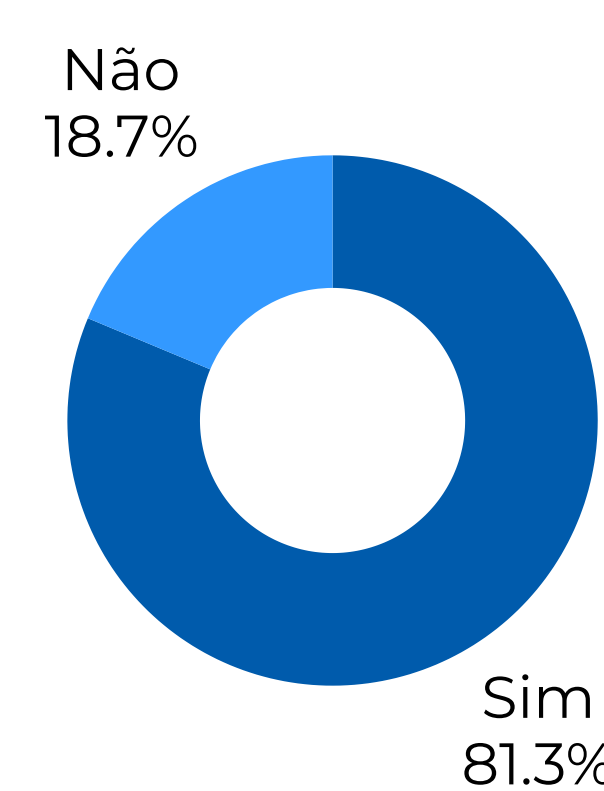
Durante uma pesquisa de campo realizada pela equipe, foram constatados os seguintes resultados:



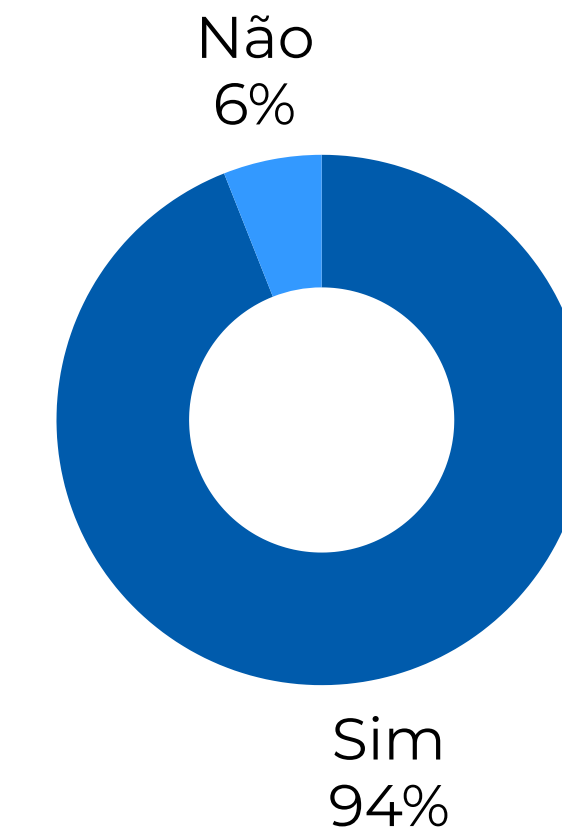
Pessoas que adotariam um sistema de detecção de incêndios com alertas em tempo real



Pessoas que já enfrentaram incêndios ou vazamento de gás em suas residências



Pessoas que adotariam um sistema de filtragem de água movido a energia solar



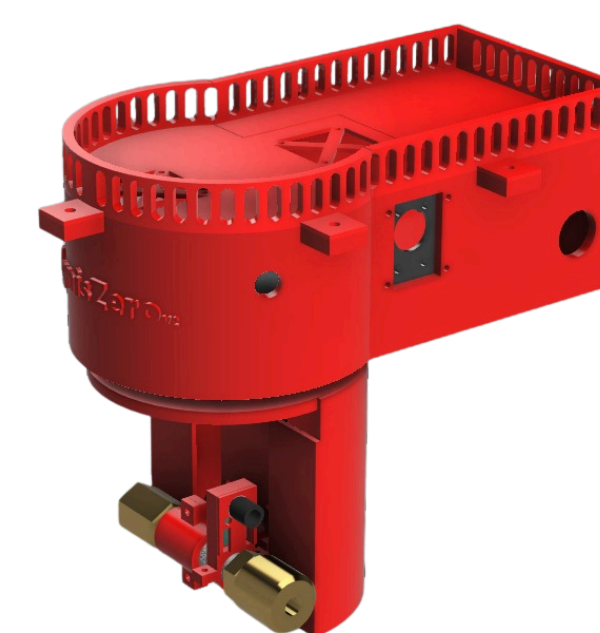
Pessoas que enfrentam dificuldade para obter água potável

NOSSA SOLUÇÃO

A Hydrignis oferece soluções inovadoras para dois grandes desafios do século XXI: combate a incêndios e acesso à água potável. Através de um aplicativo inteligente e integrado com dispositivos IoT, os usuários podem monitorar e gerenciar seus sistemas em tempo real, de forma simples e eficiente.

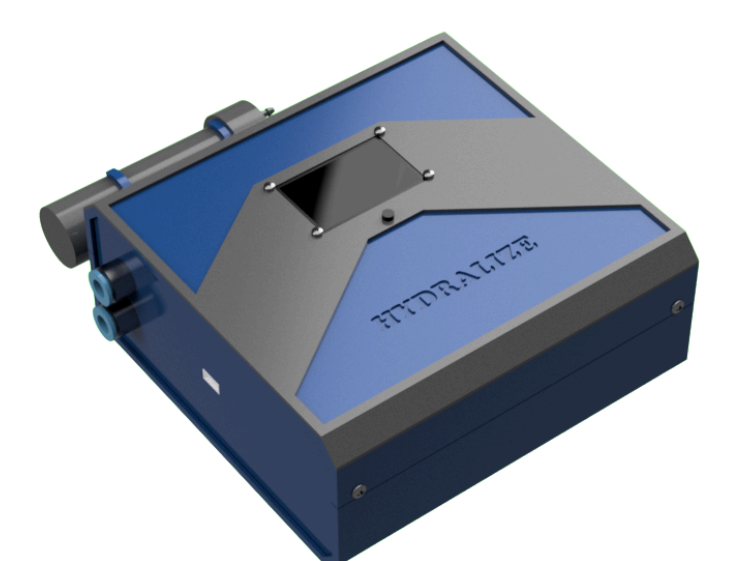
Ideal para residências, empresas e comunidades, a plataforma proporciona maior segurança, autonomia e conectividade, focando em soluções sustentáveis e inteligentes.

IGNIS ZERO



Sistema rápido e preciso para combater incêndios, minimizando danos.

HYDRALIZE



Dispositivo portátil e sustentável que trata água de forma prática e econômica.

Saiba Mais!

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e tenha acesso ao nosso Instagram e as referências utilizadas na pesquisa.

