

Projeto Oasis



Integrantes:

Filipe de Oliveira Mendes-rm551022

Fernando Paparelli-rm98959

Vinicius Pedro de Souza-rm55097

Victor Luca do Nascimento Queiroz-rm551886

Miron Gonçalves Marins-rm551801

Projeto Oásis: Inovação em Energia Limpa

O **Projeto Oásis** surge como uma solução inovadora e sustentável para atender à crescente demanda por fontes de energia limpa e renovável. Nosso foco está na produção e distribuição de gás hidrogênio, um combustível altamente eficiente e ecológico, obtido por meio da eletrólise da água. Este processo utiliza energia elétrica para separar moléculas de água (H_2O) em hidrogênio (H_2) e oxigênio (O_2), garantindo uma alternativa livre de emissões de carbono.

Objetivos do Projeto

1. Produção de Energia Sustentável

2. Fornecer uma solução energética que contribua para a redução da pegada de carbono, promovendo a transição energética em setores residenciais, comerciais e industriais.

3. Tecnologia Avançada e Acessível

Desenvolver uma cadeia de produção que utilize fontes de energia renovável, como solar ou eólica, para alimentar o processo de eletrólise, garantindo uma matriz energética limpa e economicamente viável.

4. Praticidade e Inovação no Atendimento

Implantar um aplicativo intuitivo que permitirá aos clientes realizarem cadastro, solicitarem o gás hidrogênio e acompanharem todo o ciclo de fornecimento, desde a produção até a entrega.

O Modelo de Negócios

Inspirado em empresas como a Congas, o Projeto Oásis oferecerá um sistema integrado de fornecimento de gás hidrogênio. Nossos clientes terão a conveniência de um aplicativo móvel que centraliza todos os serviços, incluindo:

- Cadastro simplificado.
- Solicitação de recargas de gás.
- Acompanhamento em tempo real das entregas.

- Suporte técnico e informações sobre o uso do gás hidrogênio.

Além disso, serão disponibilizadas soluções personalizadas para atender às necessidades de diferentes perfis de consumidores, com planos de assinatura e opções sob demanda.

Impacto Ambiental e Social

O hidrogênio verde é amplamente reconhecido como o combustível do futuro devido à sua capacidade de gerar energia limpa sem a liberação de gases poluentes. A implementação do Projeto Oásis visa:

- **Redução das emissões de CO₂**, alinhando-se às metas globais de sustentabilidade.
- **Promoção de empregos verdes**, estimulando o mercado de trabalho em áreas de tecnologia e sustentabilidade.
- **Educação e conscientização**, incentivando a população a adotar fontes de energia limpa.

Visão de Futuro

Com o Projeto Oásis, pretendemos nos tornar um ponto de referência na transição energética do Brasil. Nosso compromisso é com a inovação tecnológica e a preservação do meio ambiente, proporcionando energia acessível e sustentável para todos. Estamos determinados a contribuir para um futuro mais verde, construindo um legado que beneficiará gerações.

Unindo tecnologia, sustentabilidade e compromisso com nossos clientes, o Oásis será o elo entre o presente e um futuro mais limpo e promissor.