

Hidrogênio Verde

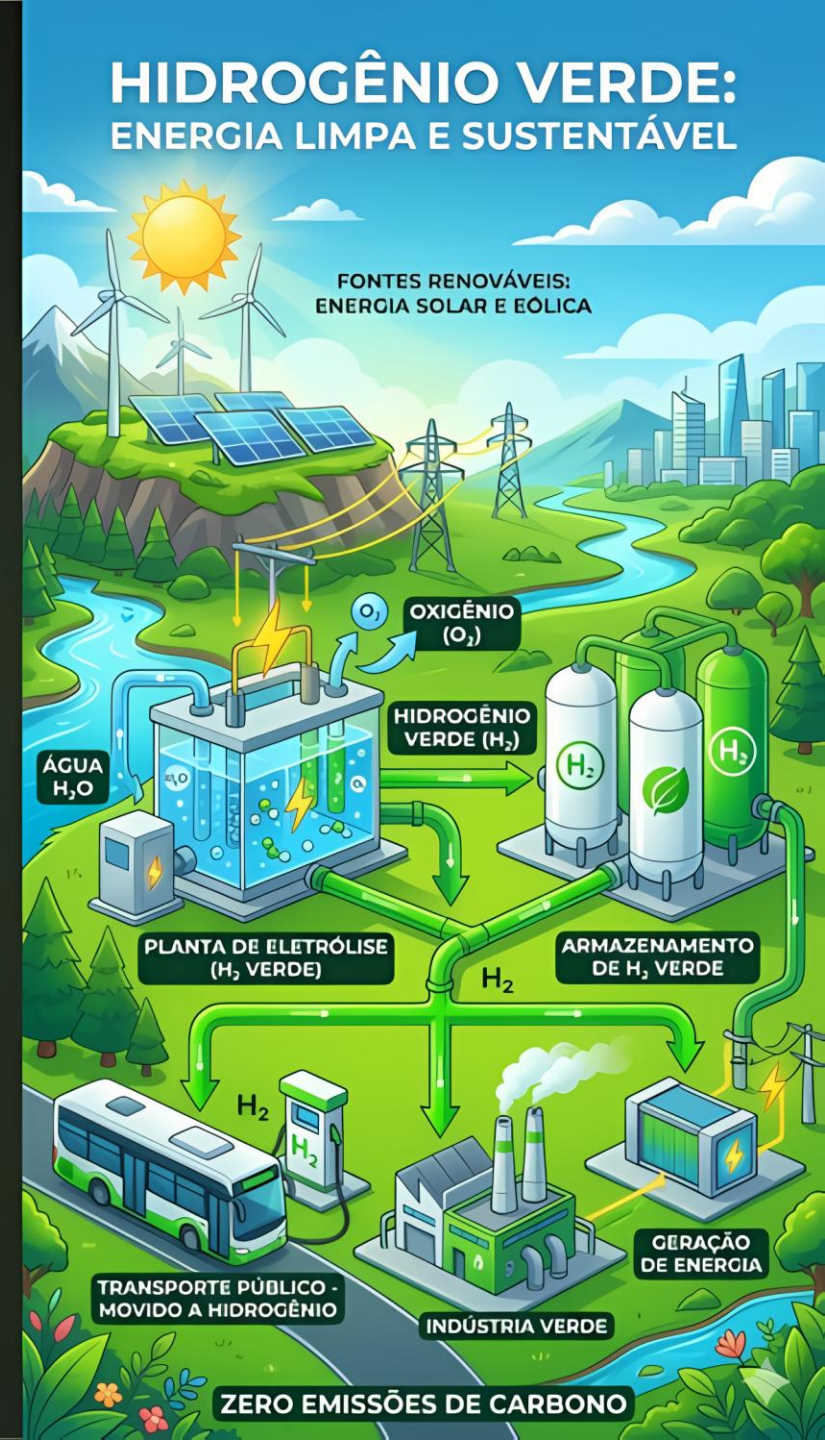


Transformador Social e Gerador de Emprego e Renda Local

Projeto de Qualificação Profissional

FASE 1 – 250 VAGAS

REGIÃO DE AREIA BRANCA/RN



Proposta de Compra de Serviço Educacional

FUNDAÇÃO POTIGUAR

O Contexto

O investimento de **R\$ 12 bilhões** na usina de hidrogênio verde em Areia Branca vai mudar a matriz energética do Brasil. Mas o maior impacto só acontece se a renda e o emprego ficarem aqui.

O Objetivo Social

Este projeto nasceu com um objetivo social claro: transformar hidrogênio verde em emprego e renda pra quem mora na região. A Fundação Potiguar propõe a **Fase 1** — qualificar **250 moradores** antes da usina operar.

Hidrogênio verde sem gente qualificada vira só obra. Com gente qualificada, vira futuro.





Fundação Potiguar

Pioneirismo e resultado comprovado no setor de energia

Antes de falar do futuro do hidrogênio verde, é justo mostrar o que a Fundação Potiguar já entregou pro Nordeste.

Pioneiros desde 2015

Somos pioneiros na qualificação profissional em energias renováveis. Quando o setor eólico ainda dava os primeiros passos no RN, já estávamos formando a mão de obra.

Referência no Nordeste

Formamos a mão de obra que hoje opera os maiores parques eólicos do Brasil, com presença em 4 estados da região.

Resultado comprovado

Taxa média de conclusão acima de 85% e banco de talentos reconhecido pelas maiores empresas do setor energético nacional.

Objetivo Social do Projeto

Garantir que o ciclo de **R\$ 12 bilhões** gere renda local.

Meta Fase 1: Formar e certificar **250 alunos em 6 meses** nas 4 áreas que a usina vai contratar primeiro.

Operador de Planta de H2V + Segurança Industrial

Carga horária: 60h

30 VAGAS

Manutenção Eletromecânica Eólica/Solar

Carga horária: 60h

30 VAGAS

Logística Portuária e Movimentação de Cargas

Carga horária: 60h

30 VAGAS

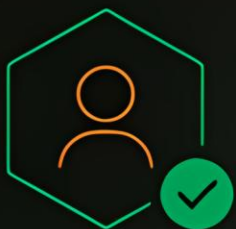
Introdução ao Hidrogênio Verde

Carga horária: 20h

160 VAGAS

Como o Hidrogênio Verde Vira Renda Local

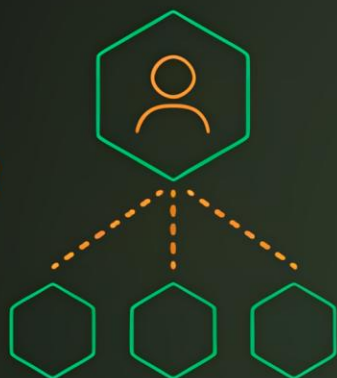
1.



1. Emprego Direto

Qualificado trabalhador ganha R\$2.500,00 a R\$4.500,00 sem sair da região

2.



2. Efeito Multiplicador

Cada emprego direto gera 3 empregos indiretos em bares, transporte e construções

3.



3. Quebra de Ciclo

Jovens trabalhadores locais não precisam mais migrar para emprego formal

4.



4. Marca Social

Areia Branca se torna referência nacional de transição justa onde energia limpa também limpa a desigualdade



Modelo de Compra pela Prefeitura

A Prefeitura contrata a Fundação Potiguar como executora do serviço educacional. **Lei 14.133/21, Art. 74 — notória especialização.**

Responsabilidade da Prefeitura

- ✓ Cede espaço físico para as aulas
- ✓ Mobiliza a comunidade local
- ✓ Seleciona público prioritário: jovens, mulheres chefes de família, trabalhadores da salina/pesca em transição

Responsabilidade da Fundação Potiguar

- ✓ Entrega **250 pessoas qualificadas e certificadas**
- ✓ Inclui currículo no banco de talentos H2V
- ✓ Garante metodologia validada pelo mercado
- ✓ Corpo docente 100% formado por engenheiros atuantes no setor

Hidrogênio verde pode ser só mais uma indústria.

Ou pode ser o maior programa de transformação social da região.

A Fundação Potiguar entrega a qualificação.

A Prefeitura entrega a oportunidade.

Juntos a gente transforma molécula em renda.

250 Qualificados

Prontos para o mercado antes da usina operar

6 Meses

Da formação à contratação

R\$ 12 Bi

Investimento que deve gerar renda local

HIDROGÊNIO VERDE: TRANSFORMANDO VIDAS, IMPULSIONANDO O FUTURO

A CADEIA DE VALOR DO HIDROGÊNIO VERDE E SEU IMPACTO SOCIAL



Grade Curricular

Introdução ao Hidrogênio Verde (20h)

PÚBLICO: ENSINO MÉDIO E POPULAÇÃO GERAL

01 **Transição Energética e Sustentabilidade (4h)**

Mudanças climáticas, energias renováveis, economia de baixo carbono e o papel do hidrogênio verde.

02 **O que é Hidrogênio Verde? (4h)**

Conceitos básicos, diferenças entre H₂ verde, azul e cinza, produção por eletrólise e aplicações industriais.

03 **Mercado e Oportunidades Profissionais (4h)**

Cadeia produtiva, principais profissões, perfil das empresas e perspectivas para a região.

04 **Segurança e Meio Ambiente (4h)**

Características do hidrogênio, noções de segurança, sustentabilidade industrial e responsabilidade ambiental.





Grade Curricular

Operador de Plantas de H2V (60h)

PÚBLICO: TÉCNICOS E JOVENS PROFISSIONAIS

- 01 Fundamentos do H2V (8h)**
Conceitos técnicos, produção de hidrogênio e cadeia de valor.
- 02 Energias Renováveis Aplicadas (8h)**
Energia solar, eólica e integração com eletrólise.
- 03 Eletrólise da Água (10h)**
Tipos de eletrolisadores, componentes, operação básica e eficiência energética.
- 04 Sistemas Industriais (10h)**
Bombas, tubulações, válvulas e instrumentação.
- 05 Segurança Industrial (10h)**
NR-10, NR-12, NR-13, NR-20, espaço confinado e trabalho em altura.
- 06 Operação e Manutenção (8h)**
Rotinas operacionais, inspeção e manutenção preventiva.
- 07 Empregabilidade (6h)**
Currículo, entrevista técnica, cultura industrial e trabalho em equipe.

Nosso Histórico Comprovado

+7K

Alunos Qualificados

Desde 2015, em 4 estados: RN, CE, PI e MA. Taxa média de conclusão acima de 85%.

25%

Carga Prática

100% em bancada e campo, com visita técnica obrigatória em parque eólico/solar em operação.

100%

Docentes Engenheiros

Corpo docente formado por professores engenheiros que atuam ativamente no setor.

10+

Anos de Experiência

Pioneiros no setor eólico e solar. Agora prontos para liderar a geração do hidrogênio verde.

Cursos Referência no Setor

- Operador de Máquinas Pesadas para Parque Eólico
- Eletricista Montador de Aerogeradores
- Eletricista Montador de Energias Renováveis
- NR-10 / NR-35 / Boas Práticas para o Meio Ambiente

Por que isso importa para a Fase 1 do H2V?

Hidrogênio Verde é a evolução natural da energia limpa. A tecnologia muda, mas a base é a mesma que a gente domina há 10 anos: **eletricidade, segurança industrial, operação de máquina, manutenção e logística.**



A Fundação Potiguar não está chegando agora no setor de energia. A gente já formou a geração do eólico e do solar. Na energia do hidrogênio, vamos formar **protagonistas.**

Fotos dos Cursos

Registros das nossas turmas em ação — da sala de aula ao campo, formando os profissionais que movem a energia do Nordeste.



Nossos Parceiros

