

AMOLION ENERGY, LDA • PORTUGAL & BRASIL



AMOLION

O elo entre as moléculas e a eletricidade.

Apresentação institucional • 2026

O NOME

Molécula + Íon, num só nome.

MOL

MOLÉCULA

Hidrogénio verde, metanol, etanol, biodiesel — as moléculas comercializáveis.

ION

ÍON

A partícula carregada — o mundo do elétron, da eletricidade e do armazenamento.

O íon é onde molécula e elétron se encontram na prática — o elo exato entre as nossas duas linhas de negócio.

A AMOLION

Um grupo luso-brasileiro de energia limpa.

A Amolion Energy, Lda é o novo nome da **Euro FPV – H2 Verde, Lda** (Portugal), proprietária da **H2 Verde Ltda** (Brasil).

MISSÃO

Liderar a transição para um futuro sustentável, com a menor emissão de CO₂.

VISÃO

Referência em energia limpa, renovável e molécula verde em PT e BR.

VALORES

Respeito ao meio ambiente e soluções economicamente vantajosas.

Duas linhas de negócio.

● MOL • MOLÉCULA

As moléculas da transição

Hidrogénio verde, bio e e-metanol, etanol e biodiesel — projetos e comercialização no Brasil e em Portugal.

● ION • ELÉTRON

Energia por leasing, com a SGP

A solução SGP de geração e armazenamento de energia, comercializada em regime de leasing.

● LINHA MOLÉCULA

Hidrogénio verde e moléculas comercializáveis.



Hidrogénio verde

Eletrólise a partir de fontes 100% renováveis.



Bio & e-metanol

Metanol renovável para indústria e mobilidade.



Etanol

Comercialização para o mercado energético.



Biodiesel

Combustível de baixo carbono, renovável.

✓ 100% sustentável ✓ Versátil ✓ Fácil de transportar ✓ Fácil de armazenar

LINHA MOLÉCULA • O QUE FAZEMOS

01

Desenvolvimento e implementação de projetos de **hidrogénio verde, bio e e-metanol** — no Brasil e em Portugal.

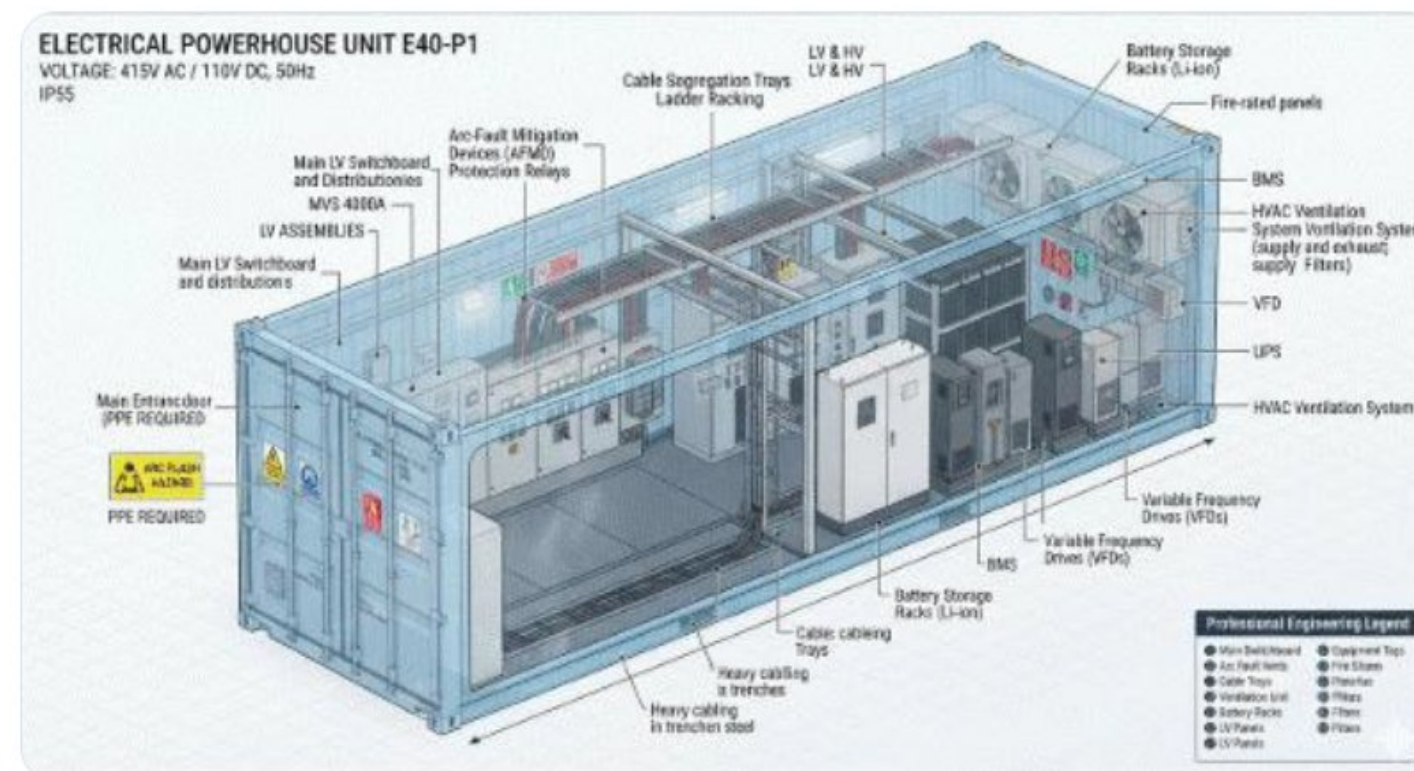
02

Comercialização de **bio, e-metanol e etanol** para o mercado energético.

● LINHA ELÉTRON

SGP — Smart Grid Power

Sistema de serviço de energia elétrica por **leasing**, montado num contentor de 40 pés. Entrega energia **contínua 24/7**, renovável, trifásica e estável — em qualquer local plano e seco do planeta.



Por que a SGP.

- ✓ **Contínua e permanente** – 24/7.
- ✓ **Alta qualidade** – trifásica e estável.
- ✓ **Zero impacto** – zero ruído e resíduos.
- ✓ **Sem manutenção** – a cargo do fornecedor.
- ✓ **Sustentável e renovável** – sem emissões.
- ✓ **Sem infraestrutura** – sem subestações ou redes.
- ✓ **Operação universal** – qualquer local plano e seco.
- ✓ **Contentor de 40 pés** – pronto a instalar.

SGP • ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1.566 kWh

Capacidade a 50 Hz (1.880 kWh a 60 Hz)

2.887 A

Corrente

50/60 Hz

Frequência — qualquer país

100k h

Garantia — contínua (~11,4 anos)

Modelo de negócio.

Energy-as-a-Service

O cliente paga apenas pela energia consumida.

Leasing

Contentor instalado no local do cliente, sem custo de aquisição.

Sem CAPEX nem OPEX

Sem investir em infraestrutura; operação e manutenção incluídas.

TECNOLOGIA DE APOIO

Geração solar flutuante.

Painéis fotovoltaicos sobre a água que alimentam a solução SGP. Projetos de média (kW) a grande escala (MW/GW).

→ Maior eficiência por resfriamento

→ Aproveitamento da terra

→ Reduz evaporação até 70%

→ Instalação facilitada

Dois países, uma missão.

PORTUGAL • SEDE

Amolion Energy, Lda

Avenida Aida, Estoril Garden
Blc. 1 – Sala 112 – 2765-187
Estoril – Portugal

BRASIL • H2 VERDE LTDA

H2 Verde Ltda

SCRN Quadra 702/703 – Bloco B
Lojas 40/50, Parte 41
Brasília – DF – 70.720-620



Vamos falar sobre o seu projeto.

Luiz Piauhyllino Filho

Diretor – Presidente

luiz.filho@amolion.com

Cristiana Piauhyllino

Sócia – Gerente

cpiauhyllino@amolion.com