

creen  
by FUTURE

# PRESENÇA INTERNACIONAL FUTURE

FUTURE MEXICO  
(under registration)

**GREEN BY FUTURE**

FUTURE PROMAN  
(Lisboa - Portugal)

FUTURE SWEDEN  
(under registration)

FUTURE ROMANIA

FUTURE ASIA  
(Beijing, Hong Kong - China)

FUTURE Cabo Verde

FUTURE SENEGAL  
(under registration)

FUTURE EQUATORIAL  
GUINEA

FUTURE Brazil  
(São Paulo - Brazil)

FUTURE Angola  
(Luanda - Angola)

FUTURE MOZAMBIQUE



# A GREEN ESTÁ INTEGRADA NO GRUPO FUTURE

O Grupo FUTURE é um Grupo de Consultoria de Engenharia, que agrega décadas de experiência de empresas que operam em 4 continentes, agora reunidas sob um conceito e gestão únicos.

Este Grupo surge de uma visão inovadora e disruptiva do modelo ideal de uma empresa de Consultoria de Engenharia e foi criado para responder aos desafios que o mercado, o planeta e o negócio como um todo exigem.

Este novo modelo organizacional é impulsionado por um conceito inovador:.

## A ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

# GREEN BY FUTURE

SUSTENTABILIDADE  
E ENERGIA

## UNIDADES DE NEGÓCIO



# O FUTURO EM NÚMEROS

---

54

Especialidades técnicas

10

Escritórios regionais

3350

Contratos executados

25

Países em que já trabalhamos (4 continentes)

225

Contratos em curso

11

Unidades de negócio

4

Sedes operacionais



A GREEN by FUTURE é a empresa do Grupo FUTURE especializada **em estudos ambientais e de sustentabilidade e de projetos de energias renováveis.**

- Principais mercados: energia, águas e resíduos e marítimo-portuário
- Principais serviços: planeamento, projeto, avaliação ambiental, licenciamento e supervisão de obras
- **Equipa com mais de 20 anos**
- Somos referência em Portugal no licenciamento de projetos de:
  - **Produção de energia:**
    - **Hidroelétrica**
    - **Solar**
    - **Eólica onshore e offshore**
    - **Ondas**
    - **Hidrogénio e baterias**
    - **Soluções híbrida**
  - **Linhas de transmissão e distribuição.**





Green

by FUTURE

A nossa **EMPRESA** presta os seguintes serviços na área de SUSTENTABILIDADE E AMBIENTE:

### Estudos Ambientais

- Estudos de Impacte Ambiental (EIA)
- Avaliação Ambiental Estratégica (AAE)
- Estudos de Viabilidade Ambiental (EVA)
- Relatórios de Conformidade Ambiental
- Apoio técnico e avaliação de projetos
- Planos de medidas de minimização de impactes ambientais

### Passivos Ambientais e Análise de Riscos

- Planos de contingência ambiental
- Análise de riscos ambientais
- Licenciamento ambiental
- Estudos de contaminação de solos e águas subterrâneas e estratégias de remediação
- Implementação de medidas de minimização

### Gestão e Monitorização Ambiental







Na área da **Sustentabilidade Corporativa** prestamos apoio na:

- Elaboração de relatórios de sustentabilidade
- Diagnóstico criterioso dos processos internos, com revisão e definição estratégica dos novos procedimentos a adotar em matéria de sustentabilidade
- Estruturação de parâmetros para gestão da informação, seguindo a metodologia GRI (Global Reporting Initiative)
- Estruturação da relação entre as atividades principais do negócio e a perceção pelos diversos stakeholders das organizações
- Assessoria na certificação
- Assessoria no marketing e comunicação

Na área de **Planeamento e Gestão do Território** prestamos serviços de:

- Planeamento territorial
- Planeamento estratégico setorial, regional e municipal
- Planeamento e desenvolvimento urbano
- Ordenamento do território

Na área de **Comunicação Pública e Relação com Stakeholders** apoiamos os nossos clientes:

- Na realização de sessões públicas
- Na interface com entidades públicas e privadas
- Na gestão de agentes locais/ stakeholders
- Na interface com financiadores e investidores

## Prestamos ainda os seguintes serviços em matéria de ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E DESCARBONIZAÇÃO:

### Alterações Climáticas

- Estudos para estimativa dos níveis de emissão de GEE ou de sequestro para os diversos setores de atividade económica (pegada de carbono, pegada hídrica);
- Estudos de medidas/tecnologias para redução das emissões de GEE,
- Estudos de monitorização e acompanhamento das emissões de GEE ao longo do tempo,
- Identificação e definição de estratégias para a compensação de emissões de carbono.

### Descarbonização

- Estudos para definição de estratégias e vetores de descarbonização de longo prazo com vista à neutralidade carbónica
- Elaboração de roteiros para a neutralidade carbónica, coerentes com o RNC2050.

### Economia Circular

- Estudos para implementação dos princípios da economia circular nos processos produtivos;
- Análise do Ciclo de Vida – ACV (Life Cycle Analysis - LCA)
- Diagnóstico de eficiência energética





Energia

FUTURE

# Projetos de Energia

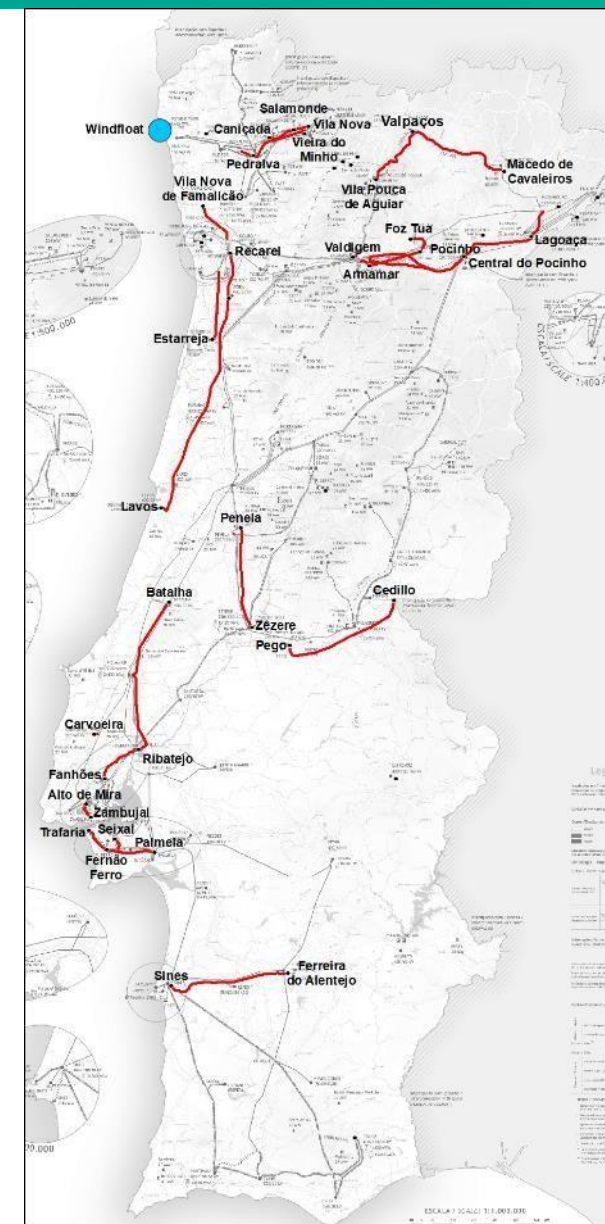
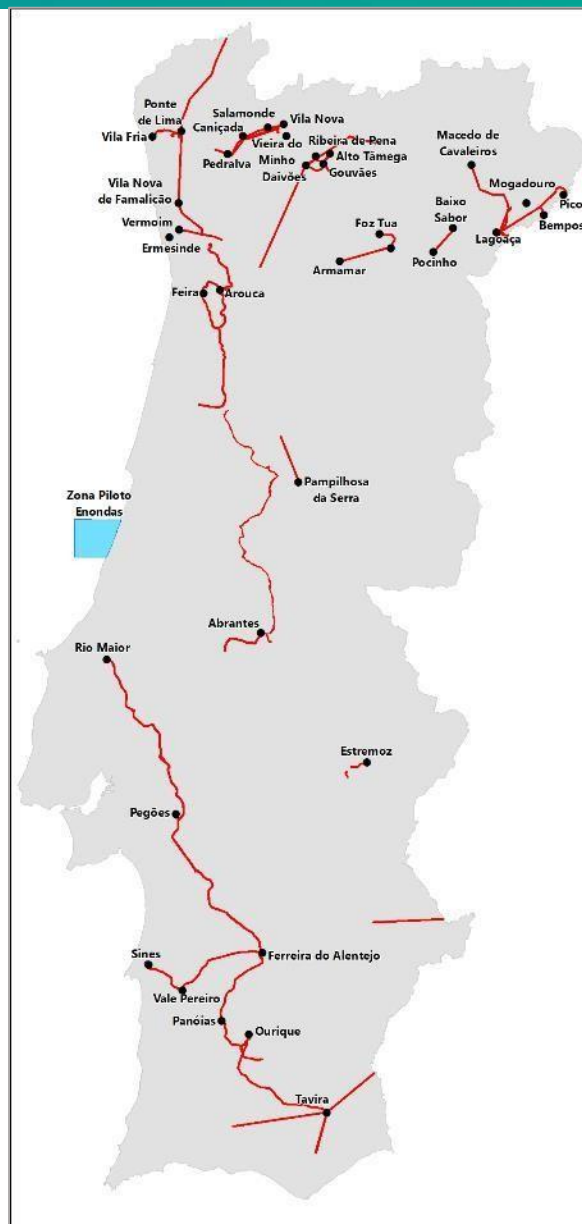
Histórico nos últimos 10 anos:

- Avaliações ambientais
- Projetos
- Supervisão de obras

**300 estudos de avaliação ambiental** de projetos de produção, transporte e distribuição de energia

Licenciamento de **1800 km** de linhas de transporte em Portugal e **250 km** em Angola e Moçambique

LINHAS DE TRANSPORTE E ENERGIA DAS ONDAS



PROJETOS DE  
PRODUÇÃO DE  
ENERGIA RENOVÁVEL

Estudos de Impacte Ambiental de projetos de energia renovável, que abrangem mais de **4,5GWde capacidade instalada**, incluindo energia hídrica, fotovoltaica, eólica, híbrida e das ondas

OUR EXPERIENCE IN ENVIRONMENTAL STUDIES

PHOTOVOLTAIC PLANTS AND WIND FARMS



HYDROELECTRIC POWER PLANTS AND ENERGY TRANSPORT LINES



**PAÍS: PORTUGAL**

Serviços de engenharia ambiental durante a fase de construção do Complexo Hidrelétrico Tâmega (1200 MW)

**Maior projeto hidroelétrico do sul da Europa nos últimos 15 anos**



**PAÍS: PORTUGAL**

Estudos Ambientais:

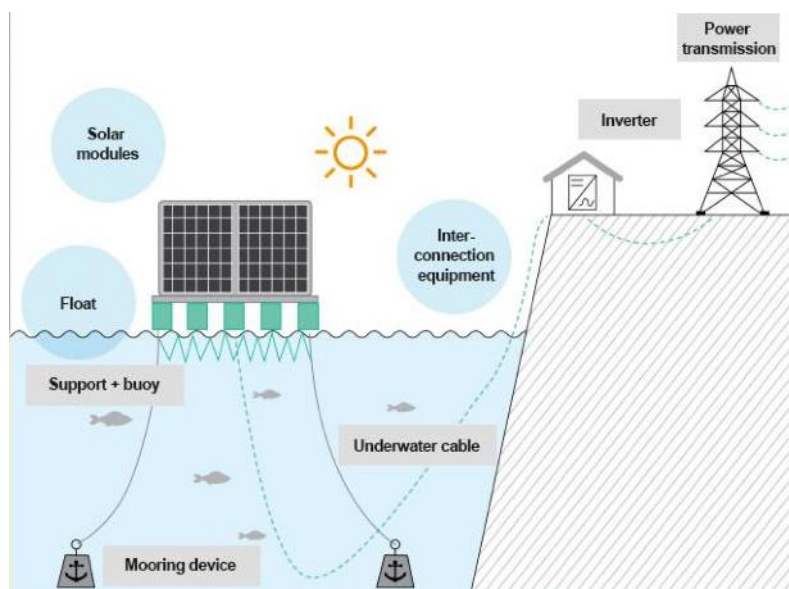
- Central Fotovoltaica de Ourique, Portugal, 300 MW
- Central Fotovoltaica de Nisa, Portugal, 750 MW
- Central Fotovoltaica do Sado, Portugal, 600 MW



## PROJETOS SOLARES FLUTUANTES

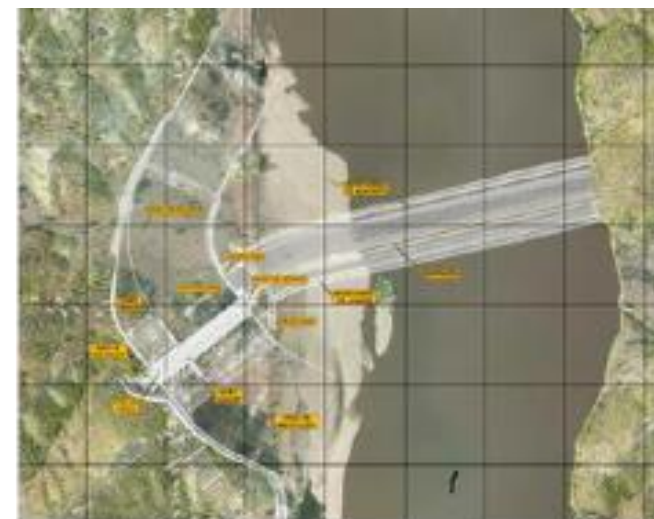
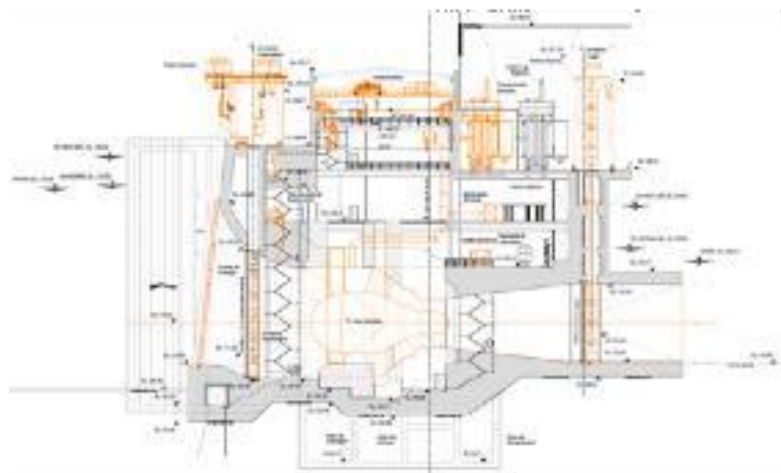
### Leilão de 2022

- **Alto Rabagão (42MW)** – Boticas e Montalegre
- **Vilar-Tabuaço (17 MW)** - Moimenta da Beira, Sernancelhe e Tabuaço



PAÍS: MOÇAMBIQUE

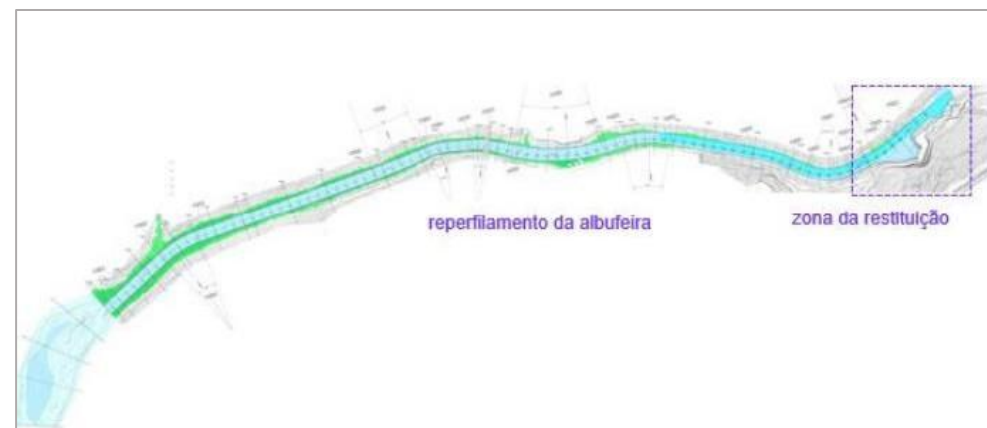
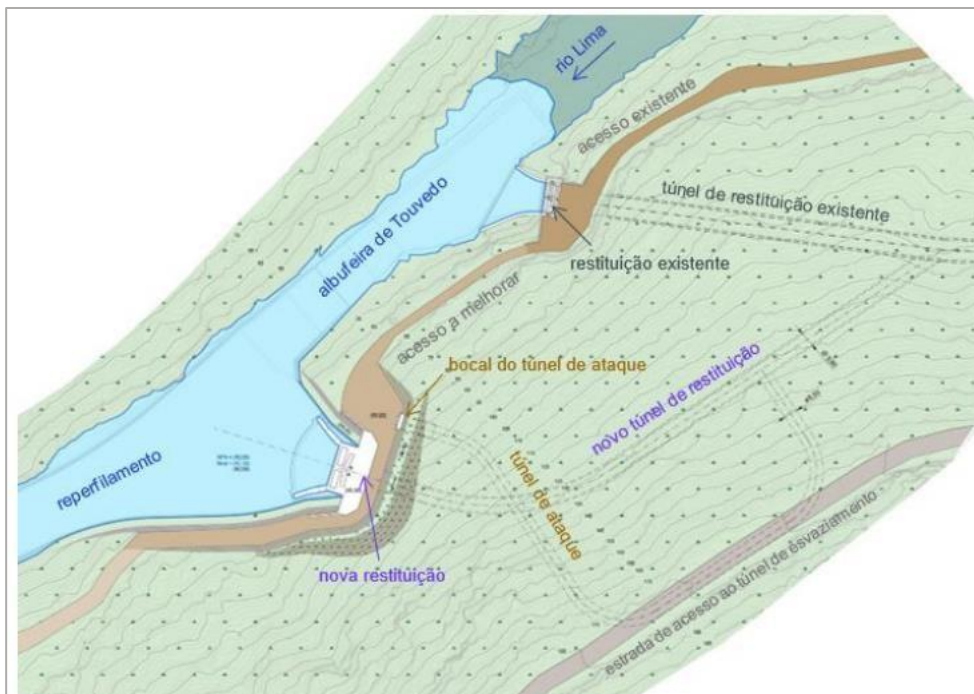
Estudo de Impacte Ambiental do  
Aproveitamento Hidroelétrico de  
Boroma, 210 MW





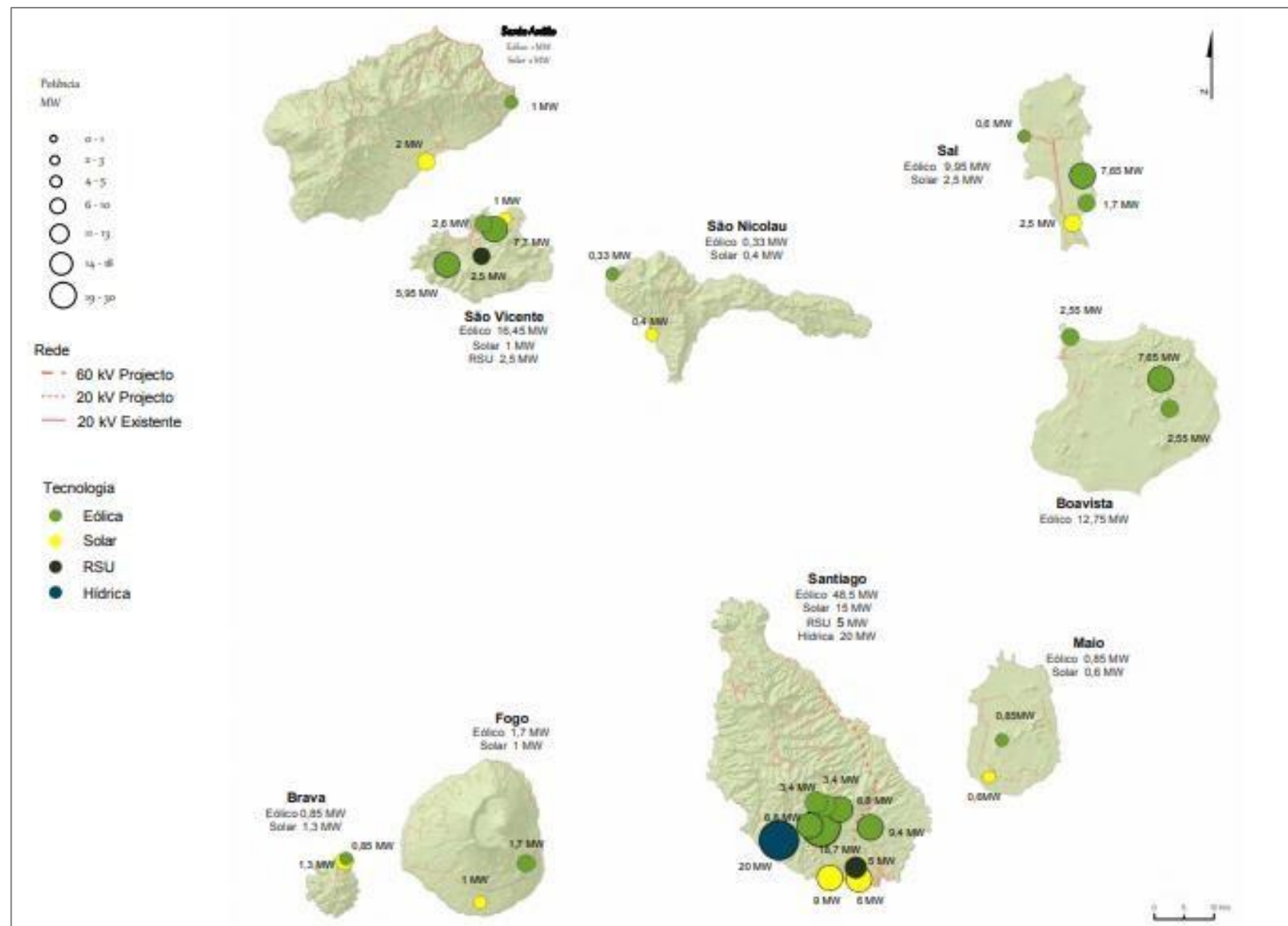
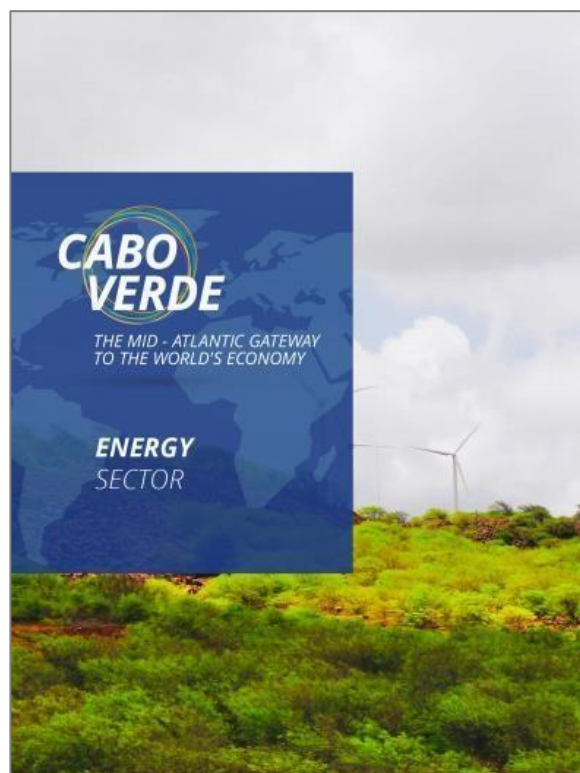
PAÍS: PORTUGAL

Estudo de Impacte Ambiental da  
Conversão para Bombagem do  
Aproveitamento Hidroelétrico do Alto  
Lindoso, 630 MW



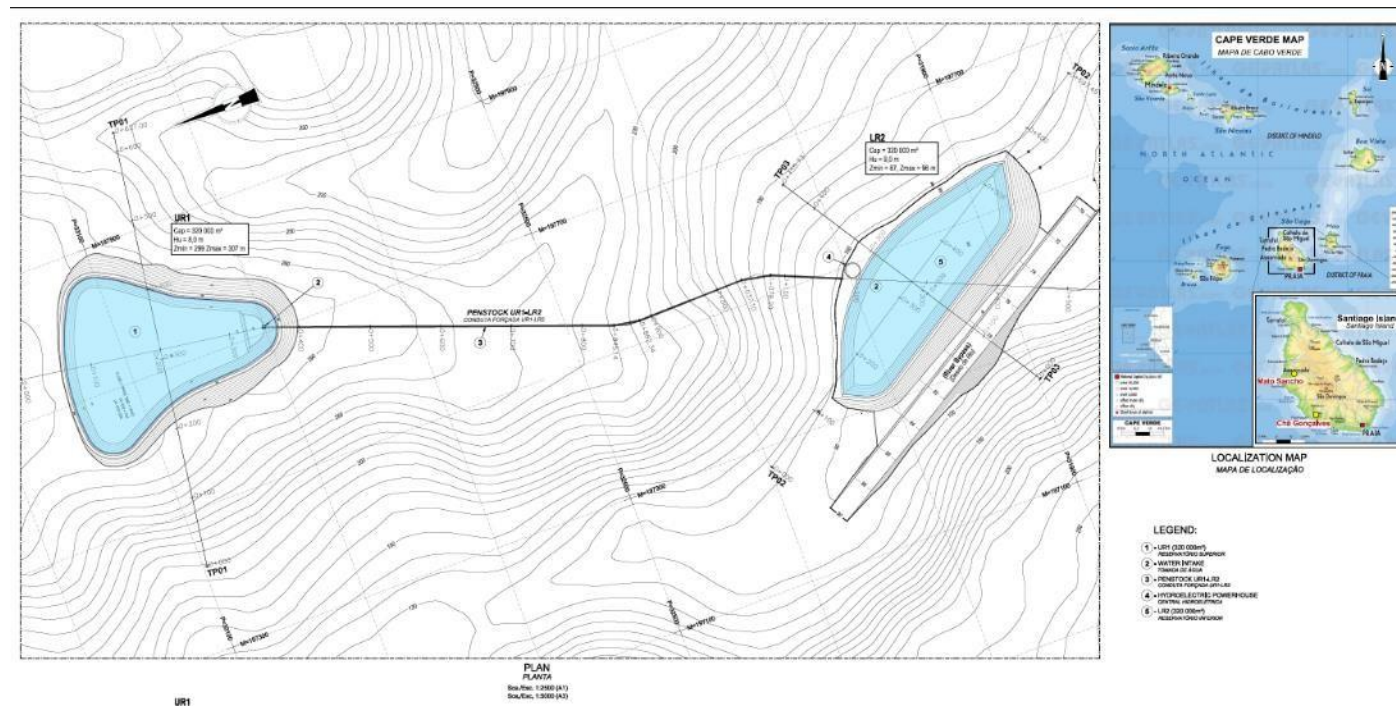
PAÍS: CABO VERDE

Due Diligence técnica das infra-estruturas e serviços de água e energia da ELECTRA



PAÍS: CABO VERDE

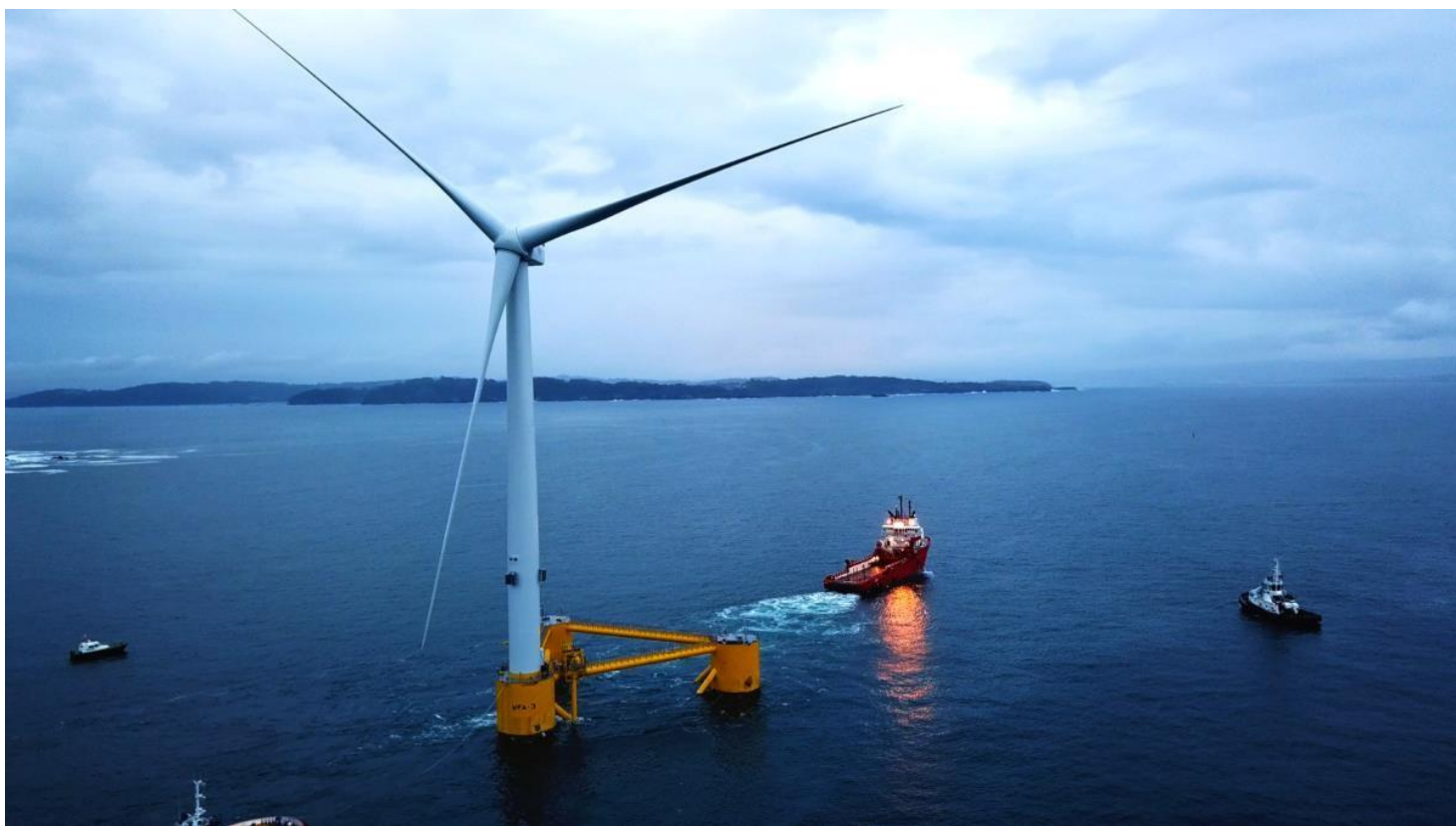
**Assistência Técnica ao Governo** na Componente Ambiental da Supervisão do **Projeto de Armazenamento de Energia por Bombagem** na Ilha de Santiago, Cabo Verde



O Projecto Santiago Pumped Storage, que vai ficar localizado em Chã Gonçalves, no concelho da Ribeira Grande de Santiago e vai custar cerca de 60 milhões de euros, promete aumentar significativamente a capacidade de armazenamento de energia, viabilizando, assim, o aumento da capacidade de produção eléctrica do país. Trata-se de um projecto com 20 megawatts (MW) de potência e 160 megawatts por hora (MWh) de capacidade de armazenamento de energia.

## PAÍS: PORTUGAL

Supervisão de Qualidade, Ambiente e Segurança do projeto de ligação do cabo marítimo do parque eólico **Windfloat Atlantic**





### PAÍS: PORTUGAL

Supervisão da Qualidade, Meio Ambiente e Segurança das obras da linha de transmissão Foz Tua - Armamar, para 400 kV e modificação das linhas de transmissão Mogadouro-Valeira e Valeira-Armamar, para 220 kV Portugal

# Ambiente e Sustentabilidade

FUTURE

**PAÍS: PORTUGAL**

EIA do Projeto de modernização e aumento de eficiência energético do **Terminal de contentores de Alcântara**, em Lisboa



**PAÍS: PORTUGAL**

Implementação de **Medidas Compensatórias dirigidas a aves de rapina no no Parque Natural do Douro Internacional e Vale do Távora (2011 – 2017)**

Valor de contrato: **1 milhão USD**





**PAÍS: PORTUGAL**

**Plano de Ordenamento da Lagoa das Furnas – Modelação da qualidade da água**



PAÍS: CABO VERDE

KK Hotel –

Estudo de Impacte Ambiental



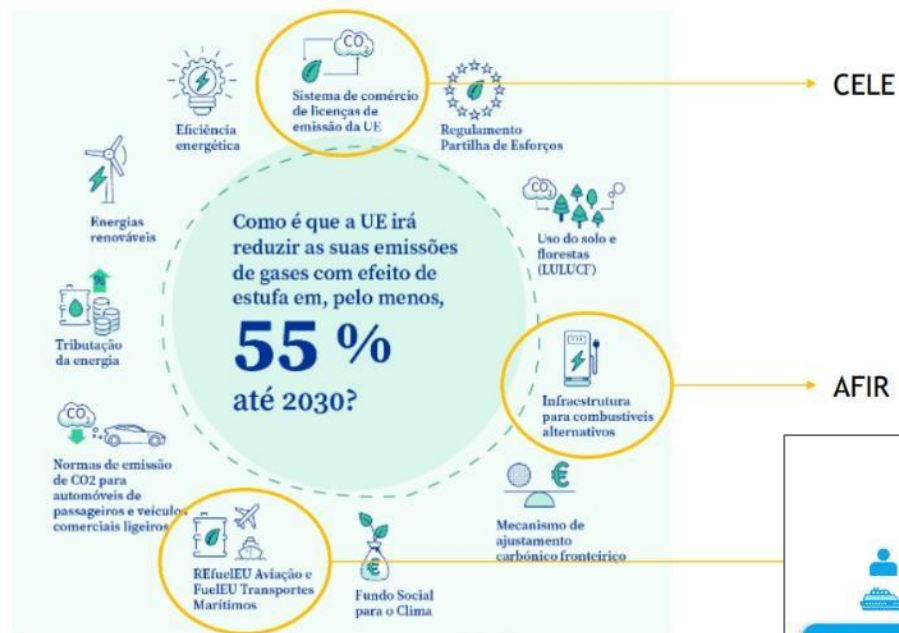
PAÍS: PORTUGAL

Cálculo de Pegada de Carbono da obra Projeto de Investimento Imobiliário “Five District” em Lisboa (80M €).

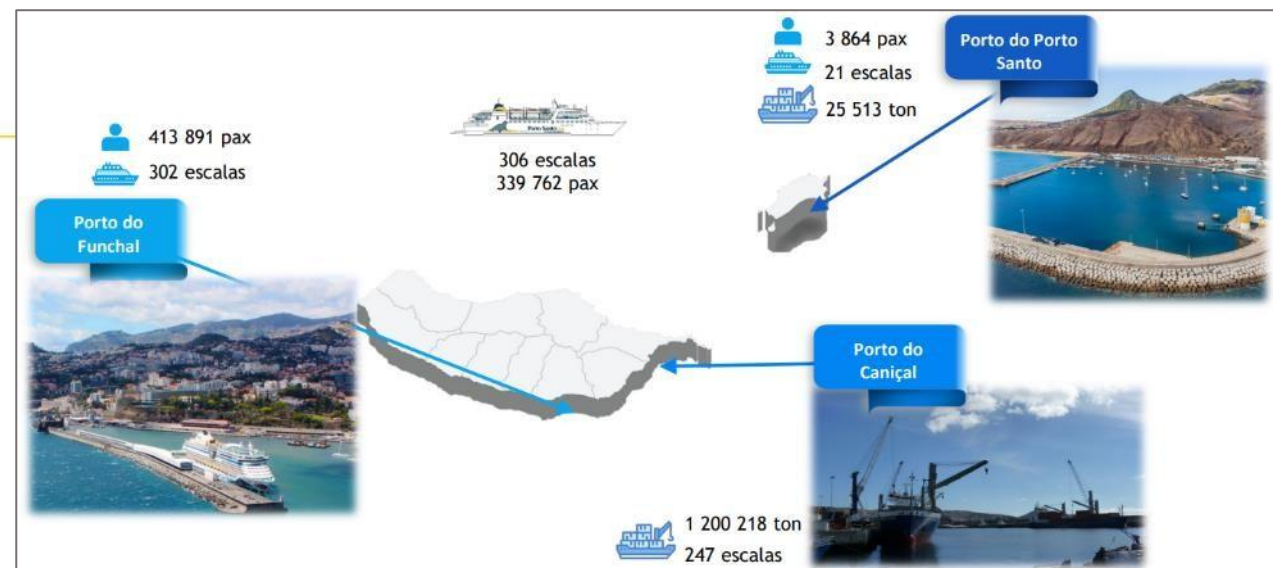


PAÍS: PORTUGAL

Estratégia de sustentabilidade do projeto GREEN PORTS na Madeira – gestão de energia nos portos de Funchal, Caniçal e Porto Santo.



Fonte: <https://www.consilium.europa.eu/pr/infographics/fir-for-55-how-the-eu-will-turn-climate-goals-into-law/>

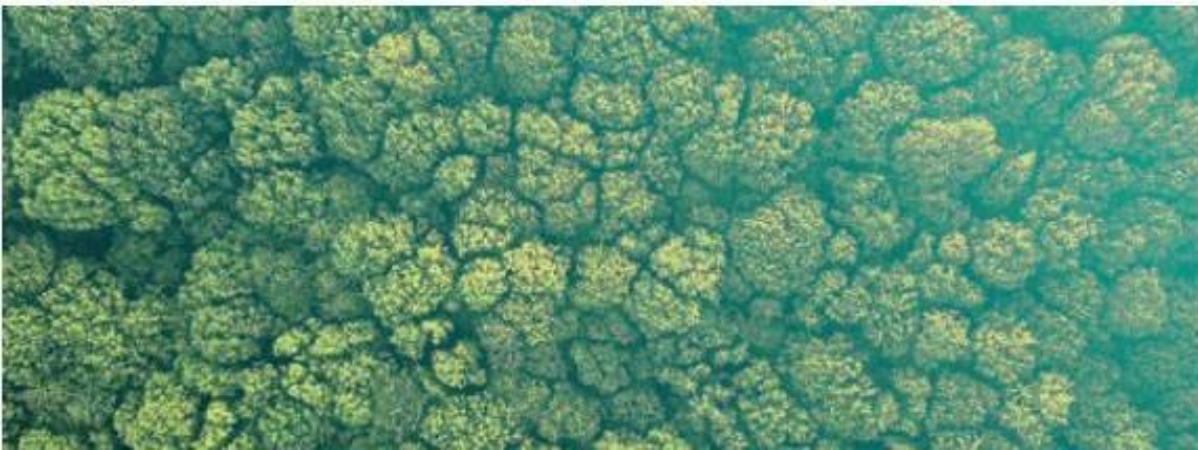


# CONTACTOS



**CÁTIA PEDRO**  
**Coordenadora Comercial**

[catia.pedro@future-motion.eu](mailto:catia.pedro@future-motion.eu)  
[www.future-motion.eu](http://www.future-motion.eu)



Obrigada!