

Parque Solar Sophia

PENAMACOR · IDANHA-A-NOVA · FUNDÃO

21, 22 E 23 DE SETEMBRO DE 2026



O Parque Solar Sophia foi reformulado!

VENHA CONHECER O NOVO PROJETO E PARTILHAR A SUA OPINIÃO

Sessões públicas de apresentação e esclarecimentos

Junte-se a nós! As sessões são abertas a todos os interessados.

1 sessão	2 sessão	3 sessão
Penamacor  Segunda 21/09 das 18h00 até às 20h15  Hotel Termas de São Tiago	Idanha-a-Nova  Terça 22/09 das 18h00 até às 20h15  Auditorio Centro Cultural Raiano	Fundão  Quarta 23/09 das 18h00 até às 20h15  Auditorio da A Moagem - Cidade do Engenho e das Artes

Conheça o projeto reformulado com a equipa da Lightsource bp, em encontros moderados por **Jorge Gabriel** e com a presença de **autoridades locais** e meios de comunicação social.

Participe e dê-nos a sua opinião!

Abertura de portas às 17h30!

A entrada está sujeita à lotação de cada espaço e ao cumprimento dos protocolos de segurança aplicáveis.

Durante as sessões, serão realizadas filmagens e fotografias, que poderão ser utilizadas pela Lightsource bp. Ao participar, autoriza a captação e utilização da sua imagem e voz.

Informações do projeto:



Agenda da sessão

- 18:00** Abertura
- 18:20** Painel 1: Reformulação do Projeto
- 19:00** Painel 2: Programa de Benefícios Partilhados
- 19:40** Sessão de perguntas e respostas
- 20:15** Fim da sessão

Bem-vindos!

Parque Solar Sophia: Porquê aqui?

Enquadramento do projeto

Portugal comprometeu-se com metas ambiciosas de transição energética

Contexto Nacional

- ✓ Portugal é energeticamente dependente de importações (petróleo, gás, ..)
- ✓ **Meta nacional:** 93% da eletricidade de fontes renováveis até 2030.
- ✓ O **autoconsumo residencial não é suficiente** para responder ao consumo do país (famílias e empresas).

Critérios de Localização

- ✓ **Disponibilidade da rede:** ponto de ligação à rede de transporte no Fundão.
- ✓ **Elevado potencial solar da região.**
- ✓ **Compatibilidade** com os usos do solo e minimização dos impactos ambientais



Painel 1: Reformulação do Projeto



Oradores – Painel 1: Reformulação do Projeto



Miguel Lobo
Diretor-Geral
Portugal
Lightsource bp



Afonso Coelho
Diretor de
Desenvolvimento
Lightsource bp



Pedro Fernandes
Diretor de Planeamento
Ambiental
Lightsource bp



Paulo Pinto
Envolvimento com as
Comunidades
Lightsource bp



Tânia Carvalho
Estudos de Ligações à
Rede
Lightsource bp

A Lightsource bp é líder global no desenvolvimento e gestão de soluções renováveis e de armazenamento de energia *onshore* em grande escala ao serviço do território e das comunidades

- Desenvolve, constrói e opera projetos de energias renováveis em todo o mundo, incluindo em Portugal
- O nosso compromisso vai além da produção de energia. Queremos ser parceiros de confiança das comunidades onde trabalhamos
- Isso significa ouvir, adaptar e construir valor partilhado ao longo de toda a vida do projeto.

Porquê agora?

Porquê agora?

Desenvolvimento do Projeto (indicativo e não exaustivo)



ESCUTA ATIVA

Sessões de Esclarecimento e Consulta Pública Oficial

Sessões de Esclarecimento

(voluntárias e lideradas pela Lightsource bp)

- ✓ Atividade **voluntária**, por iniciativa da Lightsource bp.
- ✓ Apresentação do projeto **antes da consulta formal**.
- ✓ Formato de **três sessões abertas**, com perguntas e respostas



Consulta Pública Oficial

(formal e liderada pela APA)

- ✓ **Procedimento formal**, conduzido pela APA e com efeitos no licenciamento.
- ✓ **Outubro de 2026**, sujeito à decisão da APA, duração de 10 dias úteis em participa.pt.
- ✓ Previsão de, pelo menos, **uma nova consulta pública em 2027**.



Reformulação do Projeto

O projeto reformulado: números chave

PROJETO REFORMULADO (2026)

573 MWp

Potência pico

- 34%

250 ha

Área ocupada pelos painéis

- 35%

1 x 22 km

Linha elétrica

- 50%

70 %

Painéis em eucaliptal

+ 20%

PROJETO SUBMETIDO A EIA (2025)

867 MWp

Potência pico

390 ha

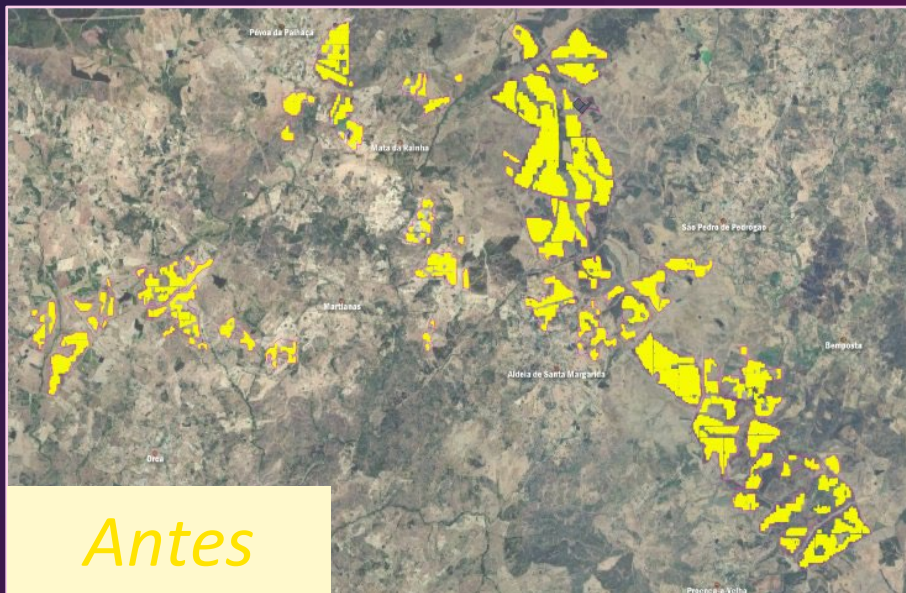
Área ocupada pelos painéis

2 x 22 km

Linha elétrica

50 %

Painéis em eucaliptal



Antes

867 MWp

390 ha

2 x 22 km

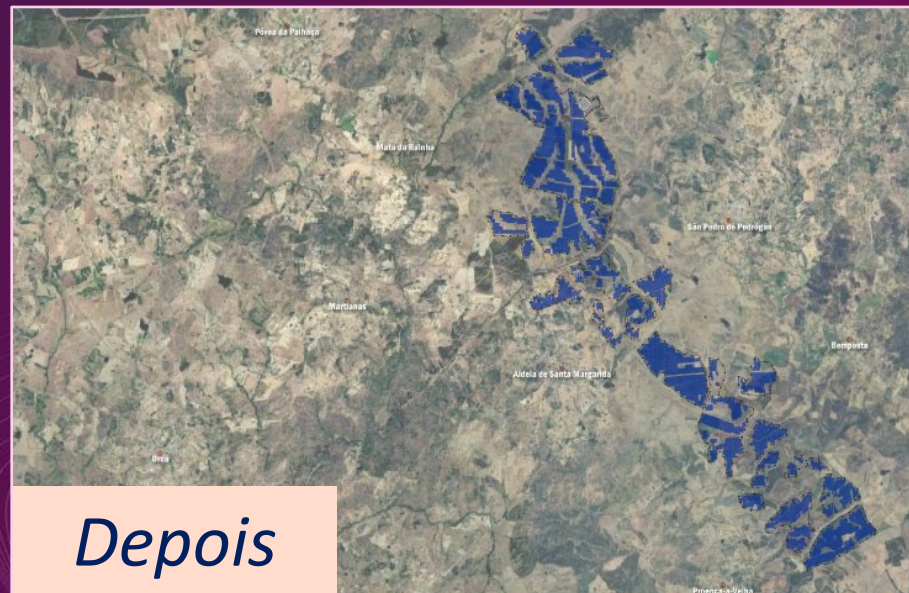
50 %

POTÊNCIA PICO

ÁREA OCUPADA PELOS PAINÉIS

LINHA ELÉTRICA

PAINÉIS EM EUCALIPTAL



Depois

573 MWp

250 ha

1 x 22 km

70 %

O projeto reformulado: números chave



Fora de Rede
Natura
2000



Fora de Reserva
Agrícola Nacional



Fora de habitats
sensíveis



Fora de
povoamento de
sobreiros e
azinheiras



Fora de solos com
elevado potencial
agrícola

O que muda no terreno

4.400 m

Distância ao dormitório de abutre-negro

antes: 290 m

0

Grandes sobreiros abatidos

antes: 5 exemplares

40.000 +44%

Árvores de plantação compensatória

antes: 27.000 indivíduos

0

Sem ocupação da faixas ribeirinhas
ou afloramentos rochosos.



Póvoa Palhaça

Mata da Rainha

Águas

lightsource bp



Pedrógão de São Pedro

Martianas

Bemposta

Aldeia de Santa Margarida

Orca

Medelim

Proença-a-Velha

Processo de escuta ativa

Com quem contactámos?



Centro de Dia
Proença a
Velha

Liga dos Amigos
Pedrógão S.
Pedro

Ass. Caçadores
Quita da
Granja

Proprietários

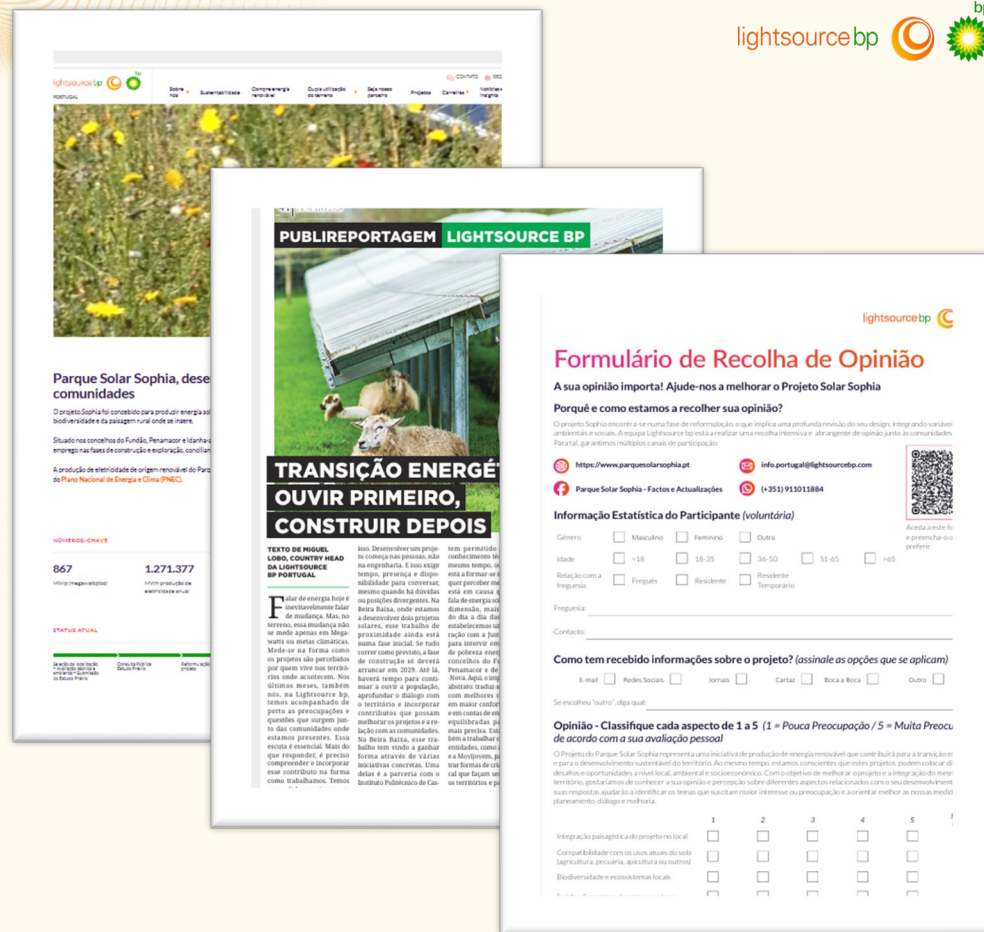
Vizinhos



Como trabalhamos convosco

- ✓ Mais de 80 contactos
- ✓ Cerca de 100 reuniões presenciais
- ✓ Website e Facebook para informar e partilhar actualizações
- ✓ E-mail, WhatsApp, telefone, caixa postal e formulário
- ✓ 13 sessões de recolha de opinião

...e muito mais a seguir!



The image shows three overlapping documents. The top document is a website screenshot for 'lightsourcebp' with a navigation bar and a photo of yellow flowers. The middle document is a newspaper article titled 'PUBLIREPORTAGEM LIGHTSOURCE BP' and 'TRANSIÇÃO ENERGÉTICA OUVIR PRIMEIRO, CONSTRUIR DEPOIS', featuring a photo of a solar panel installation. The bottom document is a 'Formulário de Recolha de Opinião' (Opinion Collection Form) for the 'Projeto Solar Sophia'. It includes contact information, a QR code, and a survey section with a 5-point scale for various aspects of the project.

Formulário de Recolha de Opinião

A sua opinião importa! Ajude-nos a melhorar o Projeto Solar Sophia

Porquê e como estamos a recolher a sua opinião?

O Projeto Solar Sophia tem como uma das suas prioridades a recolha de uma opinião profunda e abrangente da sua opinião, integrando valores ambientais e sociais. A equipa Lightsource bp está a realizar uma recolha intensiva e abrangente de opiniões junto das comunidades locais. Para tal, disponibilizamos múltiplas formas de participação:

<https://www.parquesolarophia.pt> info.portugal@lightsourcebp.com

Parque Solar Sophia - Fatos e Atualizações [\(+351\) 913011884](tel:+351913011884)

Informação Estatística do Participante (voluntária)

Género ☐ Masculino ☐ Feminino ☐ Outro

Idade ☐ <18 ☐ 18-35 ☐ 36-50 ☐ 51-65 ☐ >65

Residência com a frequência ☐ Freqüente ☐ Residente ☐ Residente Temporário

Frequência: _____

Contacto: _____

Como tem recebido informações sobre o projeto? (assinale as opções que se aplicam)

E-mail ☐ Redes Sociais ☐ Jornais ☐ Cartão ☐ Boca a Boca ☐ Outros ☐

Se não chegou "isto", diga aqui: _____

Opinião - Classifique cada aspecto de 1 a 5 (1 = Pouca Preocupação / 5 = Muita Preocupação de acordo com a sua avaliação pessoal)

O Projeto do Parque Solar Sophia representa uma iniciativa de produção de energia renovável que contribui para a transição energética e para o desenvolvimento sustentável do território. Ao mesmo tempo, estamos conscientes que estes projetos podem colocar desafios e oportunidades a nível local, ambiental e socioeconómico. Como agentes de melhoria, queremos integrar a opinião das comunidades locais, para melhorarmos a sua percepção e participação sobre diferentes aspectos, aspetos locais com o seu desenvolvimento sustentável e a sua melhoria.

	1	2	3	4	5
Integração paisagística do projeto no local	☐	☐	☐	☐	☐
Compatibilidade com o uso atual do solo (agricultura, pecuária, agricultura ou outro)	☐	☐	☐	☐	☐
Biodiversidade e ecossistemas locais	☐	☐	☐	☐	☐

O que ouvimos: preocupações e oportunidades

O que ouvimos: preocupações e oportunidades

Os resultados da escuta ativa moldaram diretamente o projeto reformulado: melhoria e cocriação



PRINCIPAIS PREOCUPAÇÕES

- ✓ Impacto na **paisagem** e proximidade a aldeias e estradas
- ✓ Compatibilidade com os **usos produtivos** do solo e áreas com potencial de **regadio**
- ✓ Possíveis **efeitos** no turismo local
- ✓ Eventual **aumento da temperatura** e pressão sobre o **consumo de água**
- ✓ Ausência de benefício direto nas **faturas de eletricidade**
- ✓ Necessidade de um **processo mais claro, próximo e transparente**

Integração dos contributos

Integração dos contributos

**Afastamento das zonas
povoadas e estradas**

**Plantação de Cortinas
Arbóreas**

**Preservação de
árvores protegidas em
povoamento**

**Apenas 1 linha
elétrica**

Caminhos

**Áreas isoladas de painéis
fotovoltaicos**

**Preservação charcas
de água**

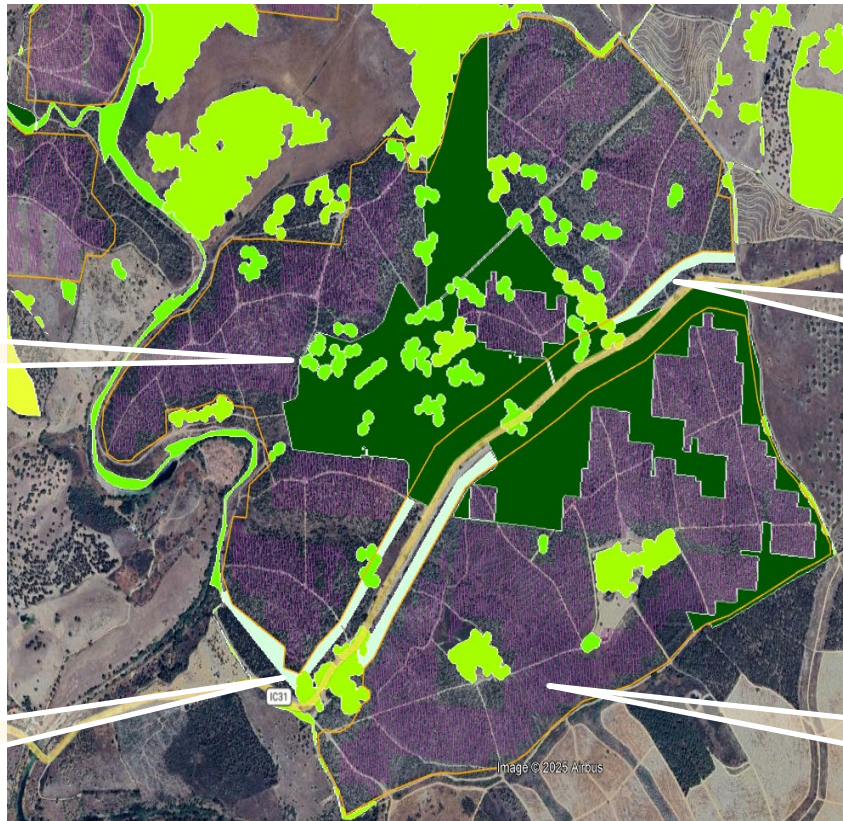
Integração dos contributos



**Preservação de
árvores protegidas**



**Plantação de
árvores autóctones**



**Cortinas arbóreas
junto a acessos**



**Sementeira de prados
com espécies locais**

Integração dos contributos



Lavagem dos painéis apenas com água, sem substâncias poluentes



Manutenção dos prados apenas com corte mecânicos e pastorícia

Integração dos contributos



O projeto em ação

PARQUE SOLAR

Sophia

REFORMULADO



setembro 2026

Este vídeo contém imagens modificadas com o auxílio de ferramentas de Inteligência Artificial, por se tratar de uma simulação do Projeto Solar Sophia que ainda está em processo de Licenciamento Ambiental.

Painel 2: Programa de Benefícios Partilhados



Oradores – Painel 2: Programa de Benefícios Partilhados



Paulo Pinto
Envolvimento Comunidades
Lightsource bp



Vitor Delphim
CEO & Fundador
Enermatch



João Maria Xavier
Fundador
ANIMOB



Rafael Pintado Martín
Consultor especialista
Turismo do Interior em Portugal e Espanha

O **Programa de Benefícios Partilhados** inclui iniciativas a desenvolver desde a fase de **pré-construção** e ao longo da vida útil do projeto, em **parceria com entidades especializadas** em cada uma das áreas de intervenção, permitindo criar uma **relação continuada com as comunidades**.

Compensações obrigatórias aos municípios

Compensação Município Penamacor

FUNDO AMBIENTAL
[DL 30-A/2022]

CEDÊNCIA
[DL 15/2022]

2.902.500 EUR 322.500 EUR

Compensação Município Idanha-A-Nova

FUNDO AMBIENTAL
[DL 30-A/2022]

CEDÊNCIA
[DL 15/2022]

2.767.500 EUR 307.500 EUR

Compensação Total

6.300.000 EUR

Quatro pilares de impacto local



Energia

LUZ Partilhada: eletricidade mais barata para as comunidades locais

Banco de Energia para combate à pobreza energética

Comunidade e território

Fundo Investimento Social Local

Apoio a bombeiros para combate aos incêndios e transporte de doentes

Prevenção de incêndios

Produtividade e qualificação

Promoção da agropastorícia e que potenciará as fileiras do queijo e do mel

Requalificação de pessoas para o emprego verde

Programa de literacia energética

Turismo

Promoção do turismo sustentável (programa "Zero_Destinations")

Promoção do destino turístico (projeto "INTRA_RAIL")

Investimento global de mais de
20 milhões de euros

Concebido em colaboração com as
comunidades locais

Parcerias estratégicas



Associação sem fins lucrativos fundada em 2010, que já reabilitou mais de 670 casas e 280 instituições em Portugal, com o apoio de milhares de voluntários. O trabalho foca-se na reabilitação e reconstrução de casas de famílias em situação de pobreza habitacional.

Parceria com a Lightsource bp: reabilitação de habitações em situação de pobreza habitacional na Beira Interior - conforto térmico, segurança e eficiência energética.



ADENE

A ADENE é a agência de energia portuguesa dedicada à eficiência energética e à promoção das energias renováveis.

Parceria com a Lightsource bp: protocolo de colaboração para ações conjuntas de informação, formação e sensibilização sobre eficiência energética, renováveis, armazenamento e descarbonização, dirigidas a comunidades, escolas, indústria e outros públicos.



IPCB

Instituto Politécnico de Castelo Branco, instituição pública de ensino superior de referência na região, com forte ligação à formação técnica e de engenharia.

Parceria com a Lightsource bp: protocolo de cooperação técnico-científica assinado em março de 2026, que prevê projetos de investigação, estágios para estudantes e partilha de conhecimento, com um primeiro passo já dado na XIV Semana de Engenharia do IPCB.



Movijovem

Organização portuguesa responsável pelas Pousadas de Juventude e pelo Cartão Jovem, dedicada há décadas a promover a mobilidade e o turismo jovem em Portugal.

Parceria com a Lightsource bp: memorando de entendimento para o "INTRA_RAIL Live Trip", um programa de turismo jovem sustentável que liga mobilidade ferroviária, natureza, património e comunidades locais em Idanha-a-Nova, Penamacor, Fundão e Castelo Branco.



PRO MOV
by Reskilling 4 Employment

Programa nacional de requalificação profissional e integração no mercado de trabalho, criado para preparar trabalhadores para os empregos do futuro.

Parceria com a Lightsource bp: apoio aos custos de formação e às bolsas dos formandos, em articulação com o IEFP, e disponibilização de projetos em construção e operação para formação prática em contexto de trabalho, promovendo oportunidades de qualificação e emprego em áreas ligadas à transição energética.



Plataforma que promove a ligação entre produtores pecuários e proprietários de terrenos, apoiando modelos de pastoreio planeado e de gestão sustentável do território.

Parceria com a Lightsource bp: desenvolvimento, em conjunto com a Bioinsight & ECOA, de um Plano estratégico de integração agroecológica e pastoreio para o projeto solar Sophia. O modelo prevê pastoreio rotativo, envolvimento de produtores locais, regeneração dos solos, promoção da biodiversidade e redução do risco de incêndio.



enermatch

Empresa especializada no desenvolvimento e gestão de comunidades de energia e soluções de autoconsumo coletivo, assegurando o licenciamento e a operação das instalações, bem como a relação com os participantes.

Parceria com a Lightsource bp: desenvolvimento da LUZ partilhada, iniciativa que permitirá a famílias, empresas e instituições elegíveis da Beira Baixa beneficiar de energia renovável produzida localmente a uma tarifa reduzida, sem investimento inicial nem instalação de painéis solares ou baterias nos seus imóveis.

EIXO: Energia

LUZ partilhada



Banco de Energia



LUZ partilhada

PENAMACOR, IDANHA-A-NOVA E FUNDÃO

Eletricidade desta terra, **partilhada** por todos.

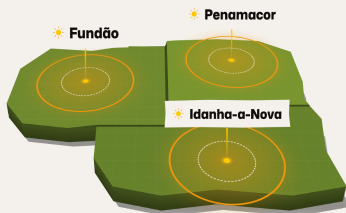


2 a 3 pequenos parques solares e baterias

1,5 MWp
fotovoltaico

3 MWh
baterias

- Abastecem os membros durante o dia
- Baterias permitem cobrir consumo do início da noite



Freguesias de **Penamacor**, **Aldeia de Santa Margarida**, **Proença-a-Velha**, **Medelim**, **Fatela** e **Mata Rainha** e União de Freguesias de **Pedrógão de São Pedro** e **Bemposta** e de **Monsanto** e **Idanha-a-Velha**.

Capacidades e energia gerada são estimativas dimensionadas pelo potencial de agregados familiares, negócios e instituições de solidariedade social da área. Confirmam-se com a adesão voluntária: menos adesões, menor capacidade instalada e menor energia gerada.

Beneficiários diretos



Residências



Negócios



**Instituições de
Solidariedade
Social**



Edifícios públicos

FASE 1

Início estimado ago/27
sujeito a licenciamento

0,125 € /kWh

- Poupança por kWh: **até 37%**
- Poupança na fatura: **até 25%**

FASE 2

Quando o projeto Sophia
entrar em construção (2029)

0,06 € /kWh

- Poupança por kWh: **até 70%**
- Poupança na fatura: **até 45%**

ENERGIA LOCAL PARTILHADA

Na Europa

2 milhões

de cidadãos europeus já produzem e
partilham a sua própria eletricidade

Fonte: REScoop.eu

Em Portugal

2.020

410

jul/2025

jul/2026

Fonte: DGEG, ago/2026

Preços com custos de rede por kWh. Valores acrescem IVA à taxa legal. Datas sujeitas a licenciamento. Poupança estimada com base na tarifa atual de 0,20 €/kWh e LUZ partilhada a fornecer 65% do consumo.

Banco de Energia



Comunidade e território

EIXO: Comunidade e território

Fundo de investimento social local

Apoio a bombeiros

Prevenção de incêndios

Fundo de investimento social local

Um fundo anual para financiar organizações e iniciativas de apoio social local, gerido de forma independente e com governança compartilhada.

200 mil euros

Alocação anual média

8 milhões e 400 mil euros

Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Associações de solidariedade



Lar D. Bárbara

Liga dos
Amigos Ped.
S. Pedro



Apoio a bombeiros

Reforço de equipamento e formação para o combate a incêndios, e apoio ao transporte de doentes.

60 mil euros

Alocação anual média

2 milhões e 500 mil euros

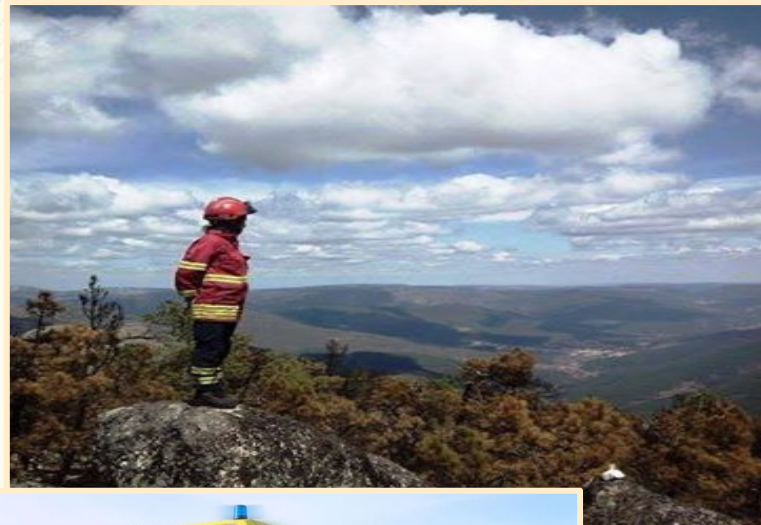
Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Associações de Bombeiros Voluntários



Prevenção de incêndios

Apoio à limpeza de bermas e perímetros das aldeias, através de equipas próprias ou de um fundo anual gerido de forma independente

25 mil euros

Alocação anual media

+ 1 milhão de euros

Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Proteção Civil e Juntas de Freguesia



EIXO: Produtividade e qualificação

Integração
Agroecológica e
do Pastoreio



Promoção do
emprego verde
qualificado



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Promoção da
literacia
energética



Adene
Agência para a Energia



**Politécnico
Castelo Branco**
Polytechnic University

Integração Agroecológica e do Pastoreio

PEIAP | Plano Estratégico de Integração Agroecológica e do Pastoreio

Três componentes complementares para ligar a operação solar ao desenvolvimento rural e à regeneração ecológica.

01



INFRAESTRUTURA PARTILHADA

Parque de Maneio Multifuncional

500 +

animais em simultâneo de capacidade real do parque

155 mil €

investimento em construção e conceptualização

BEM-ESTAR • LOGÍSTICA • CAPACITAÇÃO

02



NEGÓCIO LOCAL

Banco de Efetivo Animal Autóctone

250 mil €

investimento e financiamento do modelo até à fase de cruzeiro

450 +

reprodutoras exemplares da raça Merino da Beira Baixa

EMPREGO • RAÇA AUTÓCTONE • INOVAÇÃO

03



GESTÃO À ESCALA DA CENTRAL

Planeamento Holístico do Pastoreio

2.000 +

cabeças integradas na gestão agroecológica da Central Solar Sophia

76 mil €/ano

Em serviços ecossistémicos

+ 1900

Borregos produzidos

900 ha

Pastagem Biodiversa

ROTAÇÃO • REDE LOCAL • BIODIVERSIDADE

Promoção do emprego verde qualificado e da literacia energética

Promoção do emprego verde qualificado

30 a 40 bolsas de formação na fase de construção e 4 bolsas anuais na fase de exploração, para formação e emprego no setor das renováveis e no setor turístico.

19 mil euros

Alocação annual media

800 mil euros

Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Instituições académicas



PRO_MOV
by Reskilling 4 Employment



Daniel,
Segurança
durante 26 anos.

Agora em formação
para ser **Instalador de Sistemas**
Solares Fotovoltaicos.

 **PRO_MOV**
by Reskilling 4 Employment



Formação para
Assistente de Sala
Estabelecimentos
Hoteleiros

Saiba mais / inscreva-se
através de www.pro-mov.pt

 **PRO_MOV**
by Reskilling 4 Employment

Promoção da literacia energética

Programa educativo com sessões escolares sobre transição energética, prémio para alunos vulneráveis, um balcão municipal de apoio à eficiência energética, e ajuda a famílias e microempresas no acesso ao Fundo Social para o Clima

16 mil euros

Alocação annual media

660 mil euros

Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Instituições académicas



EIXO: Turismo

INTRA_Rail
Beira Baixa
experience



Programa ZERO_Destination



Turismo: INTRA_Rail

Beira Baixa experience

INTRA_Rail *Beira Baixa experience*

Um projeto turístico anual para ligar os pontos turísticos mais relevantes da Beira Baixa, financiando a participação de 25 jovens influencers que promovam o turismo local.

22 mil euros

Alocação anual media

925 mil euros

Alocação global

42 anos

Duração

Parceiros

Entidade de referência na mobilidade juvenil

movijovem^{mu}



Turismo: ZERO_Destination

ZERO_Destination

Um programa turístico integrado para afirmar Idanha-a-Nova e Penamacor como um destino sustentável de elevado valor, gerando retorno para o território e dinamizando toda a economia local.



01 VISITAS E DIAGNÓSTICO

Acompanhamento das empresas, medição da pegada ambiental e plano de melhoria.



02 CRIAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS

Estadias, percursos, gastronomia, natureza e produtos locais prontos a reservar.



03 PLATAFORMA E RESERVAS

Catálogo digital, comercialização, reservas e assistência às empresas e visitantes.



04 COMERCIALIZAÇÃO NA EUROPA

Promoção junto de operadores turísticos, grossistas e agências de viagens.



05 FEIRAS INTERNACIONAIS

Presença seletiva nos principais encontros turísticos e comerciais.



06 PROMOÇÃO DO DESTINO

Campanhas, redes sociais, conteúdos e visitas de jornalistas e prescritores.



07 FORMAÇÃO E EMBAIXADORES

Capacitação das empresas e valorização da memória e das tradições locais.



08 OBSERVATÓRIO E ACOMPANHAMENTO

Indicadores, atualização da pegada ambiental e avaliação contínua dos resultados.

UM PROGRAMA VIVO, ADAPTADO TODOS OS ANOS ÀS NECESSIDADES DO TERRITÓRIO

ALOCAÇÃO GLOBAL

1.750.000 EUR

42 anos

Perguntas e Respostas

Obrigado

Ouvimos. Adaptámos. Continuamos disponíveis.

info.portugal@lightsourcebp.com

www.parquesolarsophia.pt

WhatsApp: (+351) 911 011 884

Partilhe sua opinião:



PREENCHA O FORMULÁRIO