



ENERGY DAY OF #EUSEW 2018



Plano de ação Algarve-Andaluzia para o impulso da  
mobilidade elétrica em zonas de interesse turístico  
e ambiental



Vilamoura

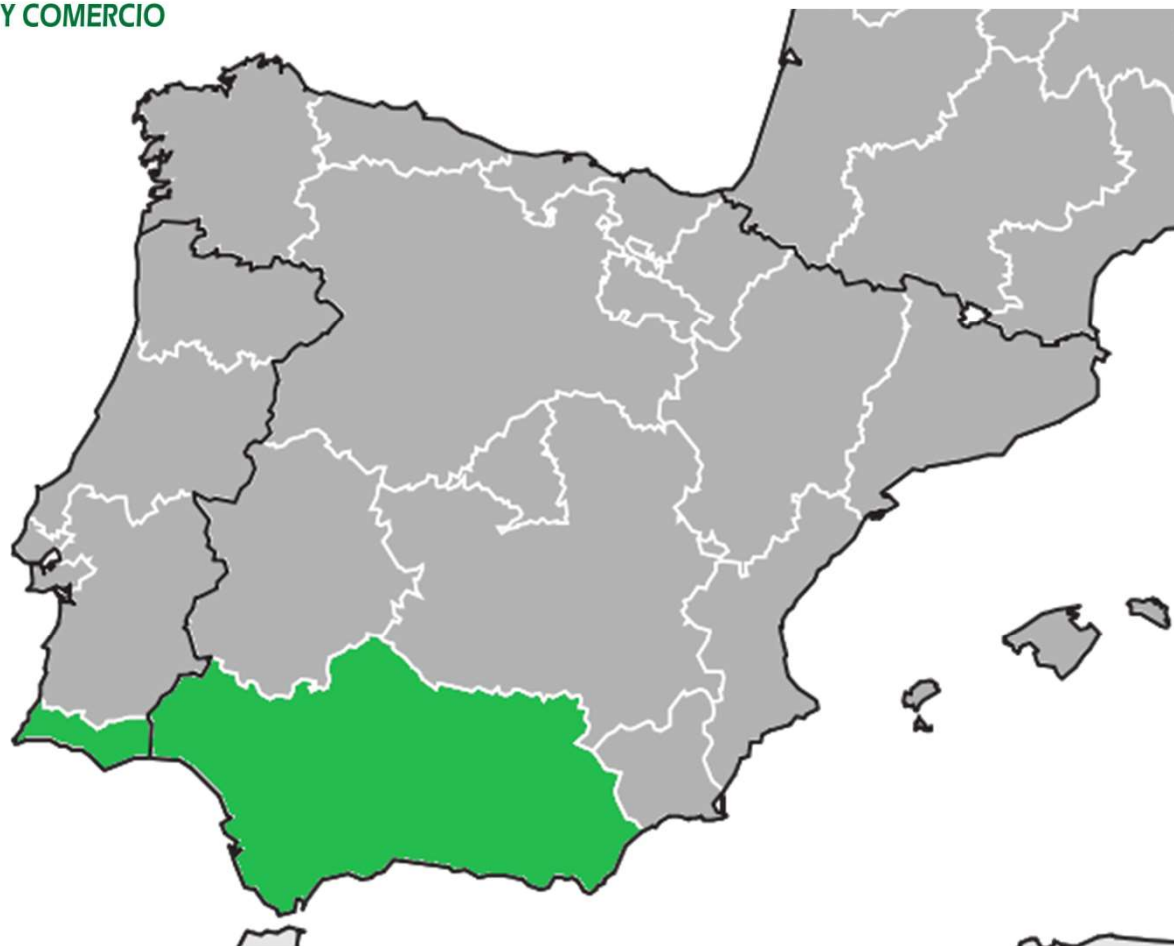
11 de maio  
2018

Garveland

# Parceiros



Agencia Andaluza de la Energía  
**CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO**



# Objetivo Geral

## «« Impulsionar a MOBILIDADE ELÉTRICA»»

turismo sustentável



cooperação



mobilidade elétrica



Valorização de locais com interesse turístico

Desenvolvimento sustentável

Redução da poluição

Fomentar **oportunidades de negócio** relacionadas com a mobilidade elétrica

**Melhor estrutura territorial** do espaço de cooperação com a conexão de ambas as regiões através de itinerários verdes

Contribuição para uma **maior preservação dos espaços protegidos**

# Objetivos Específicos



Analisar a  
situação atual

Desenvolver uma  
maior  
estruturação

Detetar oportunidades  
empresariais

- Identificar a Tecnologia
- Analisar a Legislação
- Conhecer Empresas no mercado

- Ligar locais turísticos
- Promover a interoperabilidade no espaço de cooperação

- Criar de emprego (empregos verdes)
- Acrescentar valor ao produto turístico com base na mobilidade elétrica



# Atividades Técnicas



**Diagnóstico da  
situação do Veículo  
Elétrico no espaço  
de cooperação**



**Criação de grupos  
de trabalho para o  
impulso do Veículo  
Elétrico**



**Desenvolvimento  
de experiências  
piloto de  
mobilidade elétrica  
em municípios,  
espaços protegidos  
e centros turísticos**



**Elaboração do  
Plano de Ação  
Integral de Impulso  
ao Veículo Elétrico**

SET 2017 MARÇO 2018

MAIO 2018

JUNHO-OUTUBRO 2018

DEZEMBRO 2018

# Diagnóstico à mobilidade elétrica no espaço de cooperação

## 1 - Análise estratégica (SWOT) da mobilidade elétrica no Algarve e Andaluzia

- Aspectos legais e regulamentares
- Aspectos económicos, financeiros e modelos de negócio
- Aspectos tecnológicos, energéticos e ambientais

## 2- Identificação da oferta tecnológica

- Base de dados da oferta tecnológica e empresarial do sector no Algarve e Andaluzia: veículos, baterias, motores, tipos de conectores e carregadores, estabelecimentos de aluguer de veículos elétricos, empresas especializadas na sua manutenção, *apps* com locais de recarga
- Relatório técnico com descrição das tecnologias existentes

## 3- Compilação e análise das ações e boas práticas relacionadas com a mobilidade elétrica

# Criação de grupos de trabalho para o impulso do veículo elétrico (V.E.)

## Identificação dos *stakeholders* da mobilidade elétrica nas regiões

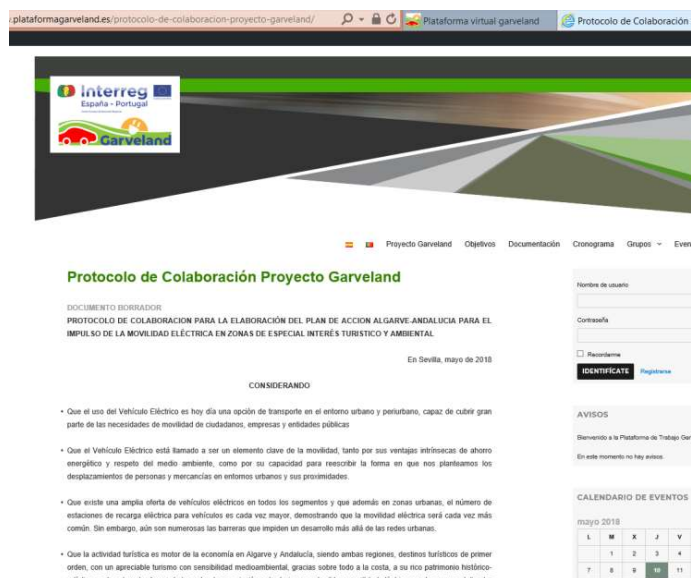
- Organizações que oferecem serviços e produtos de mobilidade elétrica;
- Unidades hoteleiras e associações;
- Administrações Locais/Regionais;
- Gestores de espaços protegidos, ...

- Assinados por 70 ou mais entidades

## Protocolos de colaboração

## Desenvolvimento de uma plataforma *web*

- Permitirá o acesso à documentação
- Facilitará a cooperação



# Criação de grupos de trabalho para o impulso do veículo elétrico (V.E.)





# Desenvolvimento de experiências piloto de mobilidade elétrica



## Experiência piloto em 6 municípios

- » Desenvolvimento de um Plano de Mobilidade Elétrica
- Análise da viabilidade da renovação da frota municipal introduzindo o V.E.
- Medidas que favoreçam a adoção de V. E.
- Elaboração de um modelo de regulamento municipal a favor do V.E.



## Experiência piloto em 4 espaços protegidos

- » Desenvolvimento de um Plano de Mobilidade Elétrica
- Análise da viabilidade da renovação de veículos atuais por V.E.
- Medidas adicionais para favorecer uso de V.E.



## MAPA SIG - ITINERÁRIOS TURÍSTICOS VERDES

- » Sistema de informação geográfica - Rotas Temáticas Turísticas com acesso a pontos de recarga ou que potencialmente podem vir a ter (itinerário verde) conectando locais de especial interesse turístico de diferentes municípios do Algarve e Andaluzia Ocidental.

# Elaboração do Plano de Ação Integral de Impulso ao Veículo Elétrico (**PIVEA+**)

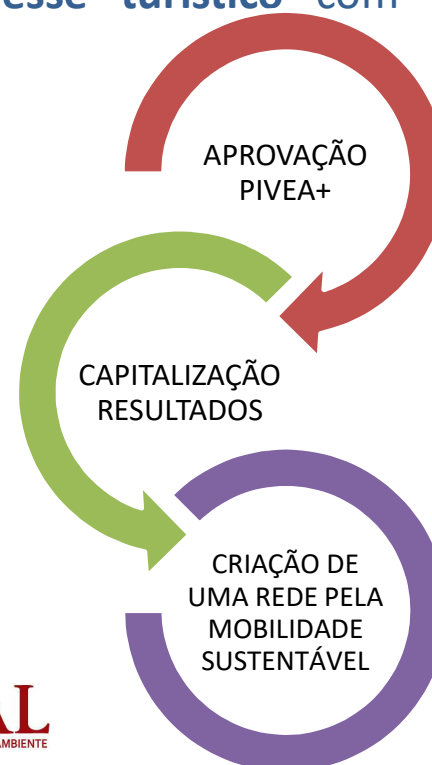
Ferramenta estratégica para favorecer o uso do veículo elétrico e contribuir para:

EM QUE  
CONSISTE?

- ✓ **Reduzir a poluição** provocada pelo uso de veículos convencionais
- ✓ Revitalizar, mediante uma **melhoria da acessibilidade e da mobilidade**, os perímetros urbanos e os espaços de interesse turístico e ambiental
- ✓ Dotar os parques naturais de instrumentos para a **redução do impacto negativo** que provoca o trânsito interno de visitantes e funcionários
- ✓ **Acrescentar valor aos locais de interesse turístico** com medidas de acompanhamento ao itinerário verde

O QUE IRÁ CONTER?

- ☐ Medidas de carácter regulamentar a desenvolver em ambos os lados da fronteira
- ☐ Medidas de impulso à inovação e competitividade
- ☐ Medidas financeiras e de apoio económico



# O que já foi feito?

## Análise do sector

## Informação de consulta



MUVING: ALQUILER DE MOTO ELECTRICA. MOTOSHARING	
Información recopilada en enero de 2018	
Breve descripción	Moving es un servicio de Motosharing urbana, es decir alquiler de ciclomotores y motocicletas eléctricas a usuarios particulares, que funciona mediante una app a través del móvil que requiere registro previo, y con un sistema de tarificación por minuto de uso.
Palabras clave	Movilidad eléctrica; moto eléctrica; alquiler
Lugar /cobertura geográfica	El servicio Moving está implantado en las siguientes ciudades: Cádiz; Granada; Valencia; Murcia; Córdoba; Sevilla; Barcelona; Madrid; Málaga; Zaragoza; Alicante
Introducción	<p>La movilidad urbana si es sostenible se convierte en una herramienta de lucha no solo contra el cambio climático, sino que mejora los grandes conflictos asociados a ella, como son la congestión del tráfico, ruidos, calidad del aire, el uso de espacios urbanos, estacionamientos y por supuesto el coste del transporte.</p> <p>En este contexto, MUVING proporciona al usuario una experiencia de movilidad urbana accesible y práctica, en la que ya no se precisa disponer de vehículo propio, ni pagar por algo cuando no usa; y ha integrado en una plataforma especializada en movilidad inteligente que abarca distintas áreas: vehículos, gestión del tráfico, parkings inteligentes, etcétera; el alquiler de la moto eléctrica en centros urbanos</p> <p>La iniciativa que se inició hace un año en Cádiz, está presente ya en 11 ciudades españolas</p> <p>Para Moving, el dato del ahorro de dióxido de carbono es tan importante "que lo hemos integrado dentro de nuestra nueva aplicación en la información que recibe el usuario al culminar el viaje, para que sepa que además de llegar a su destino, está contribuyendo a frenar el cambio climático y a mejorar la calidad del aire de su ciudad.</p>

Bienvenidos a la sección de documentación del **Proyecto Garveland**.

En esta sección ponemos a disposición de los usuarios y visitantes documentación de interés general.

Si necesita cualquier otra documentación que nos e encuentre disponible en esta sección, por favor contacte con nosotros.

### Descargar "Análisis movilidad eléctrica en Andalucía. DAFO"

ANALISIS-DAFO-Y-EVALUACION-MOVILIDAD-ELECTRICA-ANDALUCIA\_version-final.docx – Descargado 1 vez – 321 KB

### Descargar "BASE DE DATOS DE VEHICULOS ELECTRICOS"

Base-de-datos-Vehiculo-Eléctrico\_Garveland.xlsx – Descargado 0 veces – 91 KB

### Descargar "Base de datos de la oferta tecnológica del vehículo eléctrico."

Oferta-tecnológica\_GARVELAND.xlsx – Descargado 0 veces – 119 KB

### Descargar "Informe\_ Tecnología de la movilidad eléctrica"

Oferta-tecnológica-Movilidad-eléctrica-Garveland.pdf – Descargado 0 veces – 772 KB

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

INSTALADORES DE PUNTOS DE RECARGA RECOMENDADOS						
Empresa	Localización	Provincia	Dirección	C. Postal	Página Web	email
Blaudrive	Malaga	Malaga	Edificio BIC EURONOVA,1ª planta.Parque Tecnológico de Andalucía. Avda.Juan López Peñalver 21	29590	<a href="http://www.blaudrive.com">http://www.blaudrive.com</a>	<a href="mailto:carmen@blaudrive.com">carmen@blaudrive.com</a>
Azira Montajes Electricos S.L.	Madrid	Madrid	C/ Huerta del convento 16C Local interior	28770	<a href="http://www.aziraelectricidad.com">www.aziraelectricidad.com</a>	<a href="mailto:info@aziraelectricidad.com">info@aziraelectricidad.com</a>
Charging Box	Badalona	Barcelona	Carrer Bailen 1-1	08915	<a href="http://www.chargingbox.es">www.chargingbox.es</a>	<a href="mailto:info@chargingbox.es">info@chargingbox.es</a>
Degeglo Soluciones, S.L.	Gijón	Asturias	Canga Argüelles 14 Bajo	33202	<a href="http://www.degeglosoluciones.com">www.degeglosoluciones.com</a>	<a href="mailto:info@degeglosoluciones.com">info@degeglosoluciones.com</a>
Instal-lacions Industrials Fagom, S.L.	Granollers	Barcelona	C./ Lluís Companys, 66	08401	<a href="http://www.fagom.net">www.fagom.net</a>	<a href="mailto:fagom@fagom.net">fagom@fagom.net</a>
Modernallar	La Masó	Tarragona	C/Sant Isidre, 6 baixos	43143	<a href="http://www.modernallar.cat">www.modernallar.cat</a>	<a href="mailto:info@modernallar.cat">info@modernallar.cat</a>
NewMobility	Barcelona	Barcelona	Calle Mallorca 627	08032	<a href="http://www.newmobility.es">www.newmobility.es</a>	<a href="mailto:mg@newmobility.es">mg@newmobility.es</a>
NewMobility	Madrid	Madrid	Calle Zurbano 27	28010	<a href="http://www.newmobility.es">www.newmobility.es</a>	<a href="mailto:na@newmobility.es">na@newmobility.es</a>
Yamazul gestión y valorización de procesos	Lorca	Murcia	Alameda de Cervantes Nº19 1ºG	30800	<a href="http://www.yamazul.com">www.yamazul.com</a>	<a href="mailto:emiliojordanmartinez@gmail.com">emiliojordanmartinez@gmail.com</a>

# O que falta fazer? Importância da sua colaboração!



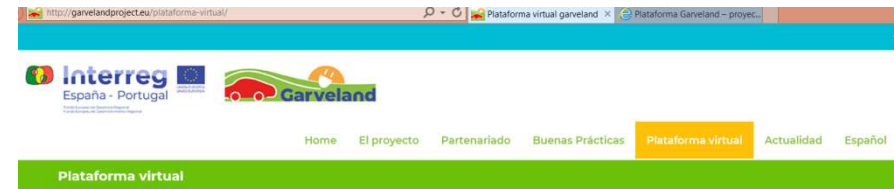
## Resultados do projeto:

- Para o **cidadão** será um portal com uma oferta turística adaptada ao veículo elétrico
- Para o **município** uma oportunidade de dar visibilidade a locais turísticos
- Para a **empresa** um portal que torna visível a sua oferta e compromisso com a mobilidade elétrica
- Para o **gestor** será uma ferramenta que permite conhecer melhor e decidir o seu posicionamento



# Grupos de trabalho / Plataforma de trabalho

Adesão Gratuita na web: [www.garvelandproject.eu](http://www.garvelandproject.eu)



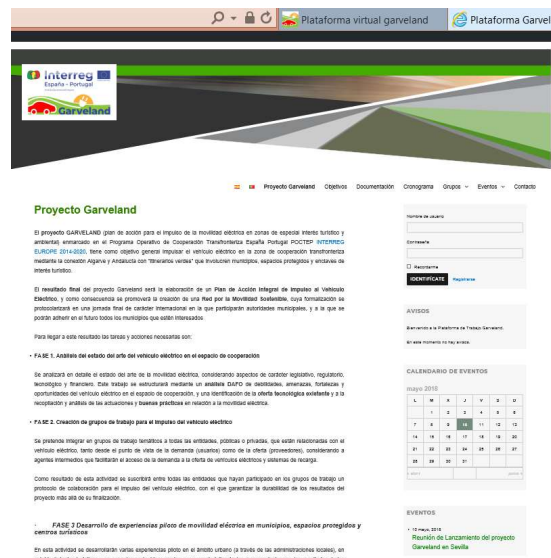
## Acceso a la plataforma virtual

Los documentos que se están elaborando en el marco del proyecto Garveland son:

- Análisis de la movilidad eléctrica en Andalucía. Análisis DAFO
- Análisis de la movilidad eléctrica en Algarve. Análisis DAFO
- Base de datos tecnológica de movilidad eléctrica en Andalucía
- Base de datos tecnológica de movilidad eléctrica en Algarve

Pueden consultarse durante su fase de realización a través de la plataforma virtual de

ACCESO A LA PLATAFORMA VIRTUAL



## Crear cuenta

Registrarte en este sitio es fácil. Simplemente rellena los siguientes campos y tendrás una nueva cuenta creada para ti al instante.

## Detalles de la cuenta

Nombre de usuario (Requerido)

Dirección de correo electrónico (Requerido)

Escribe una contraseña (Requerido)

Confirma la contraseña (Requerido)

## Detalles del perfil

Name (Requerido)

Este campo puede ser visto por: Público CAMBIAR

grupo

sin grupo asignado

elige grupo

Este campo puede ser visto por: Público CAMBIAR

Acepto el protocolo de adhesión (Requerido)

Para registrarse debe aceptar el siguiente protocolo de adhesión.

☐ Acepto

Este campo puede ser visto por: Solo yo CAMBIAR

Leer el protocolo de adhesión

Marcar y aceptar la casilla

Completar todos los campos y completar registro



## Protocolo de Colaboración Proyecto Garveland

DOCUMENTO BORRADOR  
PROTOCOLO DE COLABORACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ALGARVE-ANDALUCÍA PARA EL IMPULSO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN ZONAS DE ESPECIAL INTERÉS TURÍSTICO Y AMBIENTAL

En Sevilla, mayo de 2018.

CONSIDERANDO:

- Que el uso del Vehículo Eléctrico es hoy día una opción de transporte en el entorno urbano y periurbano, capaz de cubrir gran parte de las necesidades de movilidad de ciudadanos, empresas y entidades públicas;
- Que el Vehículo Eléctrico está llamado a ser un elemento clave de la movilidad, tanto por sus ventajas intrínsecas de ahorro energético y respeto del medio ambiente, como por su capacidad para resolver la falta de espacio que nos planteamos los desplazamientos de personas y mercancías en entornos urbanos y sus proximidades;
- Que existe una amplia oferta de vehículos eléctricos en todos los segmentos y que además en zonas urbanas, el número de estaciones de recarga eléctrica para vehículos es cada vez mayor, demostrando que la movilidad eléctrica está cada vez más comoda. Sin embargo, aún son numerosas las barreras que impiden un desarrollo más allá de las redes urbanas;
- Que la actividad turística es motor de la economía en Algarve y Andalucía, siendo ambas regiones, destinos turísticos de primer orden, con un apacible turismo con sensibilidad medioambiental, gracias sobre todo a la costa, a su rico patrimonio histórico-artístico y a las elevadas horas de luz solar. La asociación entre turismo sostenible y movilidad eléctrica puede ser un catalizador

Nombre de usuario

Contraseña

☐ Recordarme

Si este momento no hay entes.

CALENDARIO DE EVENTOS

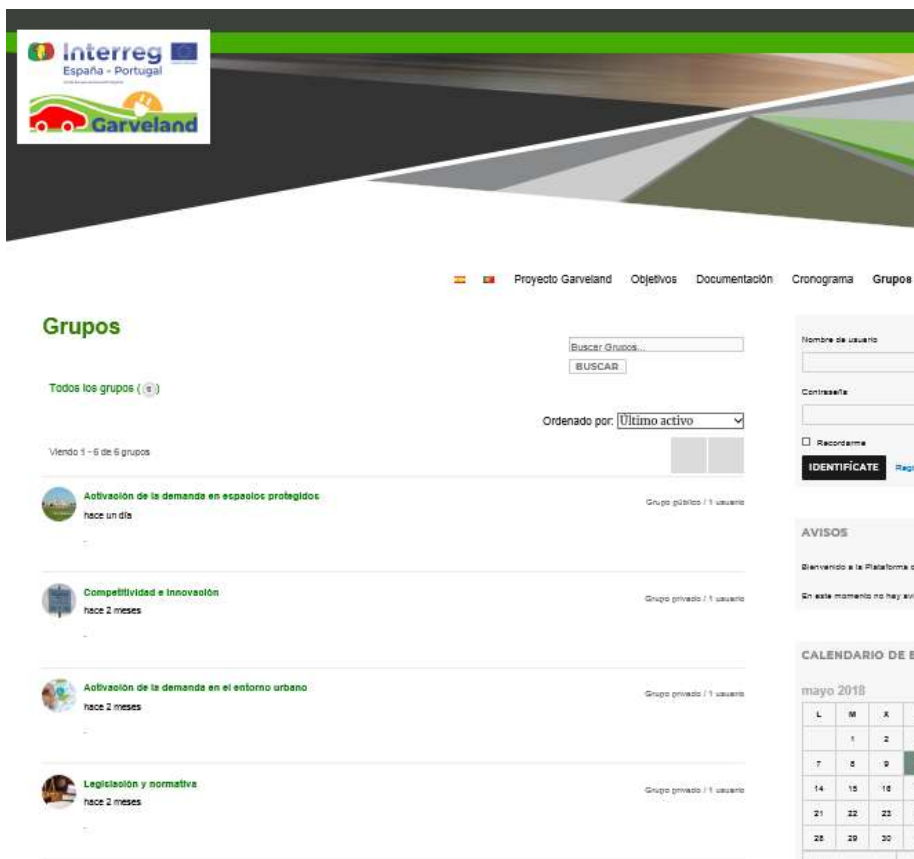
mayo 2018

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



# Funcionalidades da Plataforma Trabalho



**Registo:**

<http://www.garvelandproject.eu/>

## Registo de utilizadores

Os utilizadores podem registar-se gratuitamente e solicitar a sua integração nos grupos da sua preferência.

## Fórum

Os utilizadores podem utilizar e aceder a fóruns, enviar questões e receber respostas.

## Chat

Os utilizadores da plataforma dispõem de um *chat* comum em cada grupo, assim como têm a possibilidade de iniciar e receber *chats* privados.

## Mensagens privadas

Os utilizadores podem enviar mensagens privadas, com caixa de entrada, filtragem, ...

## Gestão de documentos

Os utilizadores dispõem de uma área comum de trabalho partilhada no qual se podem criar documentos de partilha, editar, enviar anexos, controlar versões, ...

**Bilingue** (Castelhano e Português)

# Obrigado pela atenção!

**Hugo Rodrigues**  
[hrodrigues@areal-energia.pt](mailto:hrodrigues@areal-energia.pt)



**WEB:** [www.garvelandproject.eu](http://www.garvelandproject.eu)



**Garveland**