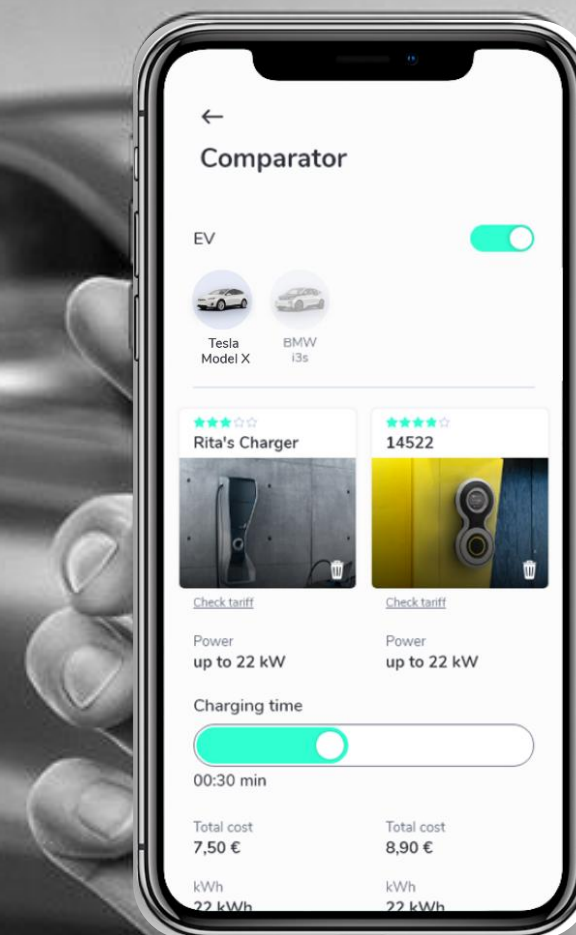




Soluções EVIO

Plataforma EVIO de gestão no âmbito do ecossistema de carregamento de veículos elétricos



8 de outubro 2025

Temas a abordar

EVIO

Plataforma de Gestão EVIO

Redução de custos de carregamento

Carregamento em redes públicas

Casa dos colaboradores

Rentabilização dos postos de carregamento privados

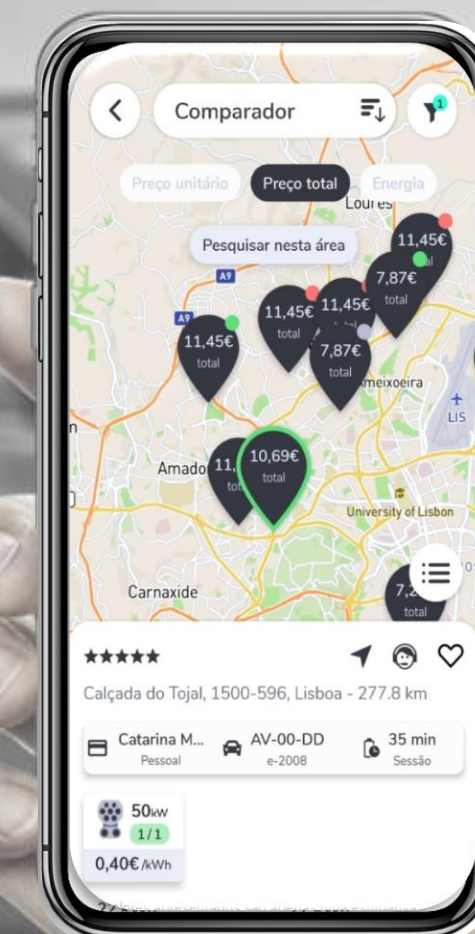


- A EVIO comercializa uma plataforma **SaaS, inteligente e agnóstica** para a gestão e utilização do ecossistema de mobilidade elétrica.
- Disponibilizando **funcionalidades e serviços diferenciados** consoante a **tipologia de clientes**, abrangendo desde o condutor do veículo até ao gestor de infraestruturas/frotas.
- Permite configurar e gerir **redes de carregamento privadas**, com controlo de utilizadores e acessos, imputação de custos e/ou faturação e cobrança automáticas ao utilizador.
- Permite **rentabilizar postos de carregamento** aumentando a atratividade de locais como hotéis, restaurantes, lojas, e outros, colocando-os no mapa de um número crescente de utilizadores de veículos elétricos e plug-in.
- Promovemos o **uso de energia renovável e eficiência na utilização de recursos**, estabelecendo uma ligação entre os mundos da mobilidade e da energia.



evio IS LEADING ELECTRIC VEHICLE SMART CHARGING

- Como eMSP dá acesso a milhares de pontos de carregamento na Europa;
- Adicionalmente, a EVIO é também:
 - eMSP - eMobility Service Provider - dá acesso e permite o carregamento em milhares de pontos de carregamento na Europa;
 - CEME - Comercializador de Eletricidade para a Mobilidade Elétrica em Portugal – 100% de origem renovável
- A EVIO tem sob a sua gestão mais 1.500 pontos de carregamento em espaços privados e públicos, ligados diretamente à sua plataforma de gestão.



Prémios



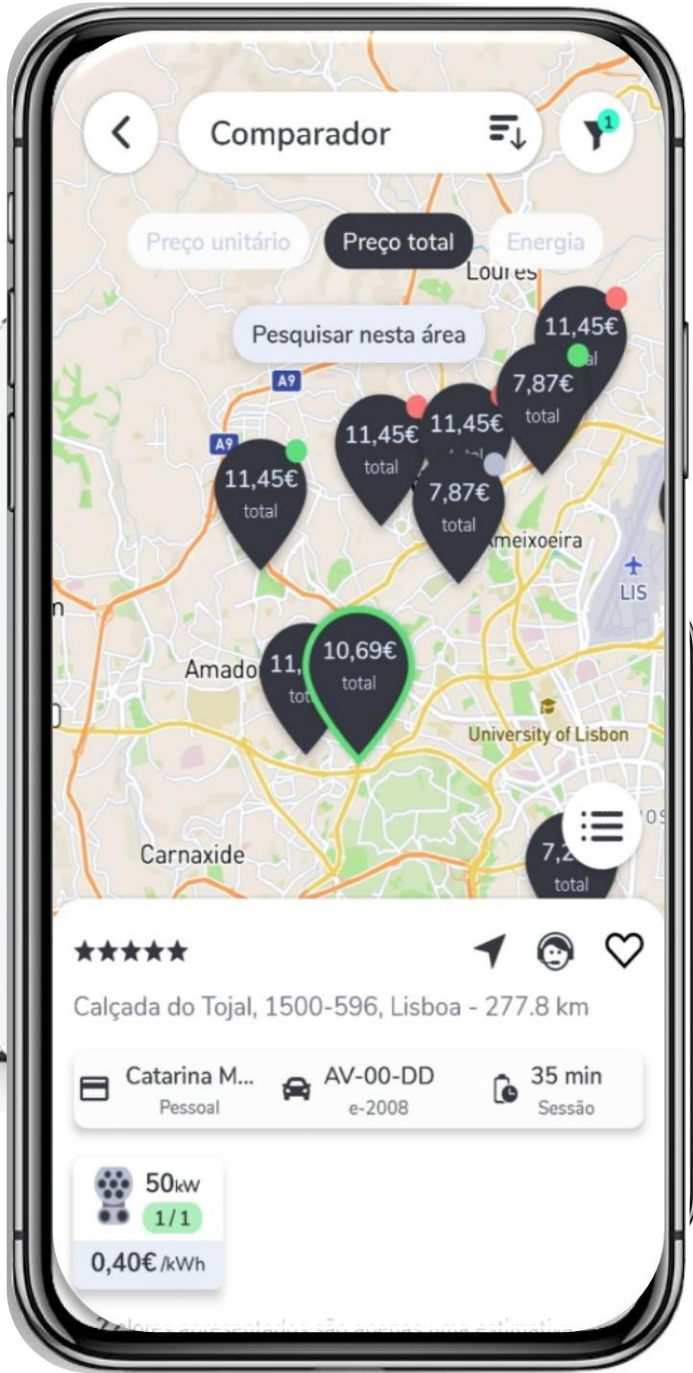
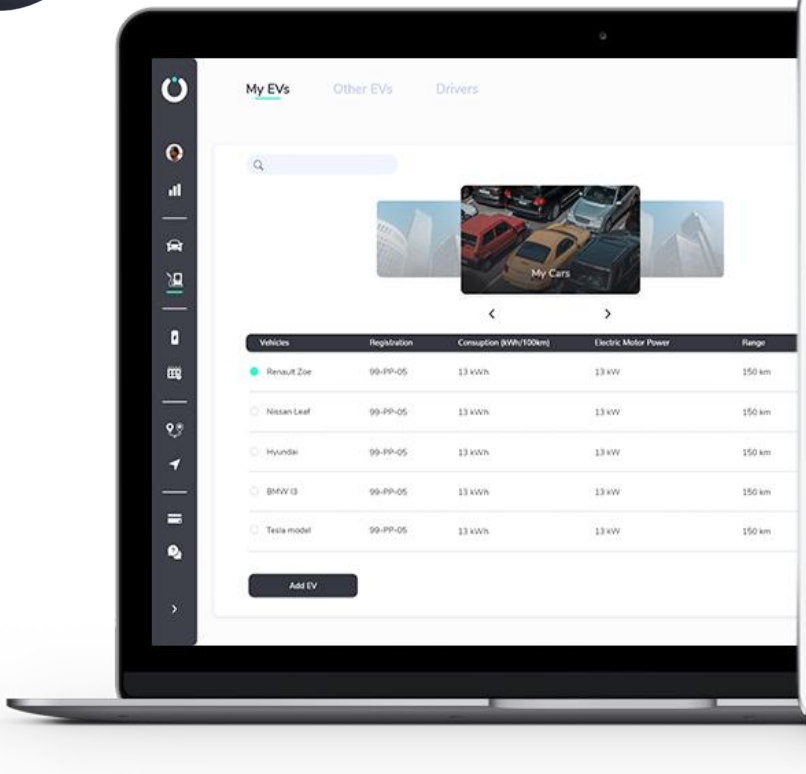
2021 Prémio de melhor Tecnologia de Mobilidade, nos Global Mobi Awards

SaaS Whitelabel solutions provider



All Powered by **evio**

EVIO – Soluções EVIO



EVIO - Electrical Mobility

Descrição teste
Ref. QRCode_EVIO_merchant_reference



Plataforma EVIO de Gestão do Ecossistema de Carregamento de VEs

Principais áreas de atuação

Criação e gestão de rede interna de postos de carregamento

Gestão de consumos de veículos elétricos e condutores em qualquer rede interna ou externa

Carregamento interno, na MOBIE, noutras redes e países

Rentabilização de postos de carregamento e acesso a terceiros

Carregamento em casa dos colaboradores e faturação à empresa

Informação sobre emissões evitadas, contribuindo para a sustentabilidade

Como reduzir custos de carregamento da frota?

Atuar ao nível de:

- Infraestrutura própria
- Condutores
- Gestão de frota (via Plataforma)

Como reduzir custos de carregamento da frota?

INFRAESTRUTURA PRÓPRIA

VOLTIMUM

evio

Carregamento interno vs MOBI.E

Exemplo:
Sessão de
carregamento
posto AC na rede
MOBI.E
(posto AC 11kW)



valores com IVA

Simulação carregamento Interno	
Posto de carregamento	AC - 11kW
Tempo (min)	5h 43min
Energia Fornecida (kWh)	34.5
Custo unitário (€)	0.20 €
Custo Total (€)	6.90 €

Poupança numa só sessão: cerca de **8.90€**

Rede Interna de postos de carregamento



Lisboa

Porto



criar uma rede de carregamento própria

Criar uma rede de carregamento com diferentes localizações (países, cidades, outros)

VOLTIMUM

Rede interna de postos de carregamento

Através da Plataforma EVIO é possível criar uma rede interna de postos de carregamento.

- Independentemente da localização ou do tipo de carregador
- Vários locais com grupos de carregadores
- Gestão de acessos, tarifas
- Monitorização do estado do carregador
- Ações diretas sobre o carregador

Meus carregadores

Outros carregadores

Grupos

Tarifas

Custo

Carregadores EVIO

Adicionar local de carregamento

Carregador	Conetor	QR code ID	Estado	Tarifa			
Posto 1 ID: TACW742922G7370	Type 2 ID: 1	000865	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 3 ID: EVL_EVL_PT_ALF_00001	Type 2 ID: 1	000664	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 4 ID: EVL_EVL_PT_CIR_00100	Type 2 ID: 1	000541	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 4 ID: EVL_EVL_PT_CIR_00100	Type 2 ID: 2	000542	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 5 ID: EVL_EVL_PT_PRD_00001	Type 2 ID: 1	000628	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 6 ID: EVL_EVL_PT_TEL_00001	Type 2 ID: 1	000545	Desligado	Consultar tarifa			
Posto 7 ID: EVL_EVL_PT_V2C_00001	Type 2 ID: 1	000663	Desligado	Consultar tarifa			

Rede interna de postos de carregamento

Gestão de acessos:

Por frota, grupos de utilizadores e público

Disponibilidade

Acesso

Público EVIO, Grupos e Utilizadores

Apenas dono da conta

Grupos e Utilizadores

Livre

Apenas terão acesso ao posto de carregamento os grupos e frotas que selecionar abaixo.

Grupos

▼

Frotas

▼

Guardar

Definição de Tarifas:

Criar e definir tarifas por grupos de utilizadores

Info

Tarifa

Grupos

Todos os utilizadores EVIO

Tarifa Serviços Mobilidade users EVIO

Visitantes EVIO

Tarifa EVIO interna ▼

Frotas

Frota de testes plafoundis

Tarifa EVIO interna ▼

Filipe - Teste

Tarifa especial colaboradores ▼

Instaladores EVIO

Tarifa EVIO interna ▼

Fleet Magazine

Tarifa EVIO interna ▼

Centros de custos

Tarifa EVIO interna ▼

Testes cartões

Tarifa Serviços Mobilidade users EVIO

Company

New ▼

Tarifa de custo

Selecione uma tarifa de custo ▼

Rede interna de postos de carregamento

Ações diretas sobre o carregador/tomada

- Iniciar / terminar sessão de carregamento
- Fazer um reboot / reiniciar do carregador
- Desbloquear conetor
- Extrair os logs do posto de carregamento

Carregadores EVIO

Adicionar local de carregamento

⚙️ 🗑️

Carregador	Conetor	QR code ID	Estado	Tarifa	
Posto 1 ID: TACW742922G7370	Type 2 ID: 1	000865 	Desligado	Consultar tarifa	🗨️ ✎️ 🗑️ 🔒 ⚡ ⚡ ⋮ Reiniciar 🔄 🔒 ⚡ ⚡ ⋮
Posto 3 ID: EVI_EVI_PT_ALF_00001	Type 2 ID: 1	000664 	Desligado	Consultar tarifa	🗨️ ✎️ 🗑️ 🔒 ⚡ ⚡ ⋮ Reiniciar 🔄 🔒 ⚡ ⚡ ⋮
Posto 4 ID: EVI_EVI_PT_CIR_00100	Type 2 ID: 1	000541 	Desligado	Consultar tarifa	🗨️ ✎️ 🗑️ 🔒 ⚡ ⚡ ⋮ Reiniciar 🔄 🔒 ⚡ ⚡ ⋮
Posto 4 ID: EVI_EVI_PT_CIR_00100	Type 2 ID: 2	000542 	Desligado	Consultar tarifa	🗨️ ✎️ 🗑️ 🔒 ⚡ ⚡ ⋮ Reiniciar 🔄 🔒 ⚡ ⚡ ⋮

Rede interna de postos de carregamento

Sessões em tempo real

Sessões

Meus Carregadores

Data Hora	Local	Carregador	Morada	Utilizador	Duração	Energia Fornecida	Potência Instantânea	Receita (€)	Despesa (€)	Tomada
set 27 09:09		Posto 2			02:45	29.52 kWh	10.7 kW	3.74	—	Type 2 ID: 1 QR_ID: 000991
set 27 09:25		Posto 7			02:30	9.76 kWh	0 W	1.24	—	Type 2 ID: 1 QR_ID: 000993
set 27 09:00		Posto 8			02:55	31.75 kWh	10.95 kW	4.02	—	Type 2 ID: 1 QR_ID: 000997
set 27 09:05		Posto 8			02:50	30.22 kWh	10.68 kW	3.83	—	Type 2 ID: 2 QR_ID: 000998
set 27 09:01		Posto 11			02:55	20.41 kWh	7.02 kW	2.58	—	Type 2 ID: 1 QR_ID: 000981
set 27 08:47		Posto 12			03:05	31.8 kWh	10.45 kW	4.03	—	Type 2 ID: 1 QR_ID: 000987

Rede interna de postos de carregamento

Estatísticas, histórico e relatórios

Estatísticas

Histórico

Relatórios

04/08/2024

→

04/10/2024

Meus Veículos

45

177h 11m

Em carregamento

54

Sessões de carregamento

128.65€

Custo total (s/ IVA)

964 kWh

Energia total

0 Kg

CO2 emitido

Meus Postos de Carregamento

34

807h 52m

Em carregamento

58

Sessões de carregamento

73€

Custo total (s/ IVA)

0€

Receita total (s/ IVA)

1113.5 kWh

Energia total

0 Kg

CO2 emitido

VE Mais Utilizado

EVIO interno
DG BA-07-IX

PC que mais utilizo

ABB Terra 22kW

Largo Rochio 60, 4410-114...

Ultimo PC utilizado

ABB Terra 22kW

Largo Rochio 60, 4410-114...

A minha avaliação

5

PC Mais Utilizado

ABB Terra 22kW

Largo Rochio 60, 4410-114 Praia da Granja
Porto Portugal

Data Hora	Frota	VE	Quilometragem (km)	Duração	Energia	Grupo	Nome Utilizador	Rede
09/09/2024 23:12	-	-	-	8h 58m 42s	13.72kWh	Outros	Outros	Rede interna
09/09/2024 10:54	EVIO_frota_real	DG BA-07-IX	-	0	0Wh	-	EVIO	MobiE
08/09/2024 21:53	-	-	-	9h 58m 7s	32.01kWh	Outros	Outros	Rede interna
08/09/2024 14:53	-	-	-	-	-	-	-	-
07/09/2024 19:17	-	-	-	-	-	-	-	-
06/09/2024 21:41	-	-	-	-	-	-	-	-
06/09/2024 16:59	EVIO_frota_real	IM BA-22-FR	-	-	-	-	-	-

CSV

XLSX

PDF

Exportar histórico

<

18

>

VOLTIMUM

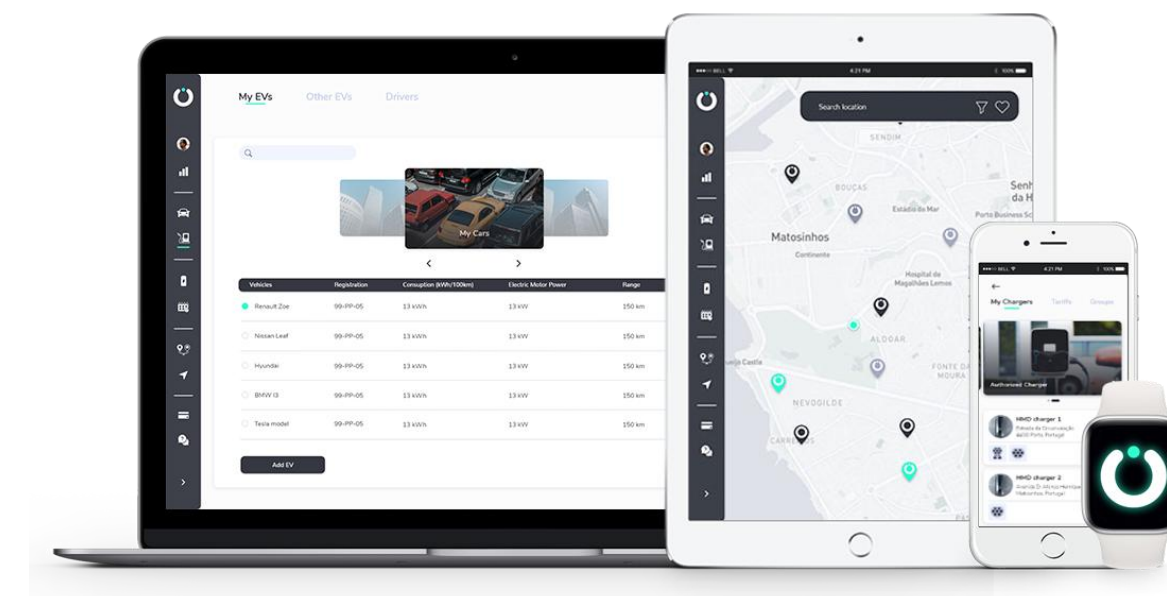
Confidencial - Não duplicar ou distribuir sem o consentimento escrito da EVIO

Gestão de energia – Flex4energy

A EVIO está a trabalhar continuamente para disponibilizar ao mercado uma solução digital inovadora agnóstica, em regime SaaS (Software as a Service), na área da eficiência energética aplicada à mobilidade elétrica.

O objetivo é o desenvolvimento de algoritmos, com o apoio de inteligência artificial, para a gestão e otimização da potência no carregamento de veículos elétricos, abrangendo a interação:

- entre os vários postos de carregamento;
- restante infraestrutura;
- rede externa;
- Sistemas de armazenagem de energia;
- sistemas de produção local de energia de origem renovável.



Cofinanciado por:

Gestão de energia – Flex4energy

- A EVIO tem uma solução **agnóstica** em termos de hardware compatível com várias marcas e modelos de postos de carregamento.
- **Balanço de carga dinâmico** entre **postos de carregamento**
- **Balanço de carga dinâmico** entre a **infraestrutura** e os **postos de carregamento**
- Carregamento com base na **produção local de eletricidade a partir de fontes renováveis**
- **Gestão do armazenamento** de energia (quando utilizar, quando recarregar)
- **Gestão de outros dispositivos de energia** (bomba de calor, inversores, etc.)



Confidencial - Não duplicar ou distribuir sem o consentimento escrito da EVIO

Cofinanciado por:



Como reduzir custos de carregamento da frota?

CONDUTORES

VOLTIMUM

evio

Confidencial - Não duplicar ou distribuir sem o consentimento escrito da EVIO

Condutores – APP Mobile

- Consultar o tarifário
- Simulação de uma sessão de carregamento



Tarifário Detalhado

	Preço unitário	Uni...
Energia e redes (CEME)		
+ Ativação	0,1500€	sessão
	Baixa Tensão	Média Tensão
+ Energia em vazio	0,1753€	0,1651€ kWh
+ Energia fora de vazio	0,2670€	0,2312€ kWh
Operador de Ponto de Carregamento (OPC)		
Ativação	0,2990€	sessão
Energia	0,0950€	kWh
Antes 45 min	0,0950€	min
Depois 45 min	0,2500€	min

MTS-00045 06/05/2025 19:11 35 kWh

Tarifário detalhado

> Energia

0,15€ / kWh

5,36€

> Operador

0,23€ / kWh

7,91€

> Impostos e tarifas

0,19€ / kWh

6,59€

Total estimado

0,57€ / kWh

19,86€

- Acompanhar a sessão em tempo real
- Receber notificações
 - Informações sobre a sessão de carregamento
 - Quando é detectado que não está a carregar

EVIO • agora

Sessão em curso

Preço estimado 3.63€. 5.1 kWh entregues em 9m.

Sessões

Sessões Meus Postos

EVIO inter

MTS-00043 Avenida da Liberdade, 4450-718, Matosinhos

Infelizmente o seu veículo ou o posto de carregamento não nos permite verificar o estado da bateria.

Desbloquear conector

Alterar quilometragem

3 min

Duração (hh:mm)

2,64

Energia Consumida (kWh)

-

Potência Instantâ... (kW)

1.75€

Gasto €

A MOBI.E envia os valores de consumo de 15 em 15 minutos, estando a atualização dos mesmos dependente da sua receção.

Parar

<

22

>

VOLTIMUM

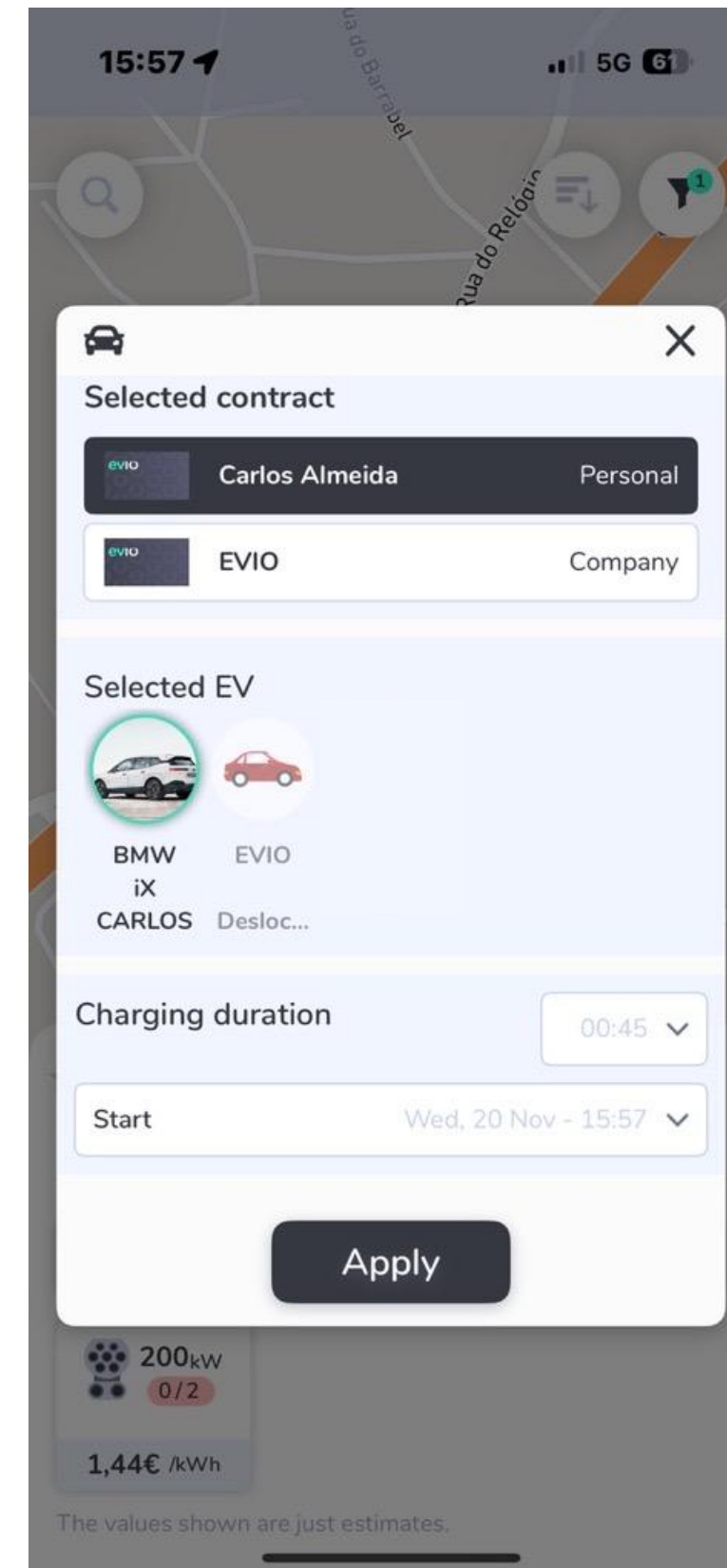


Confidencial - Não duplicar ou distribuir sem o consentimento escrito da EVIO

Condutores – TOP 10

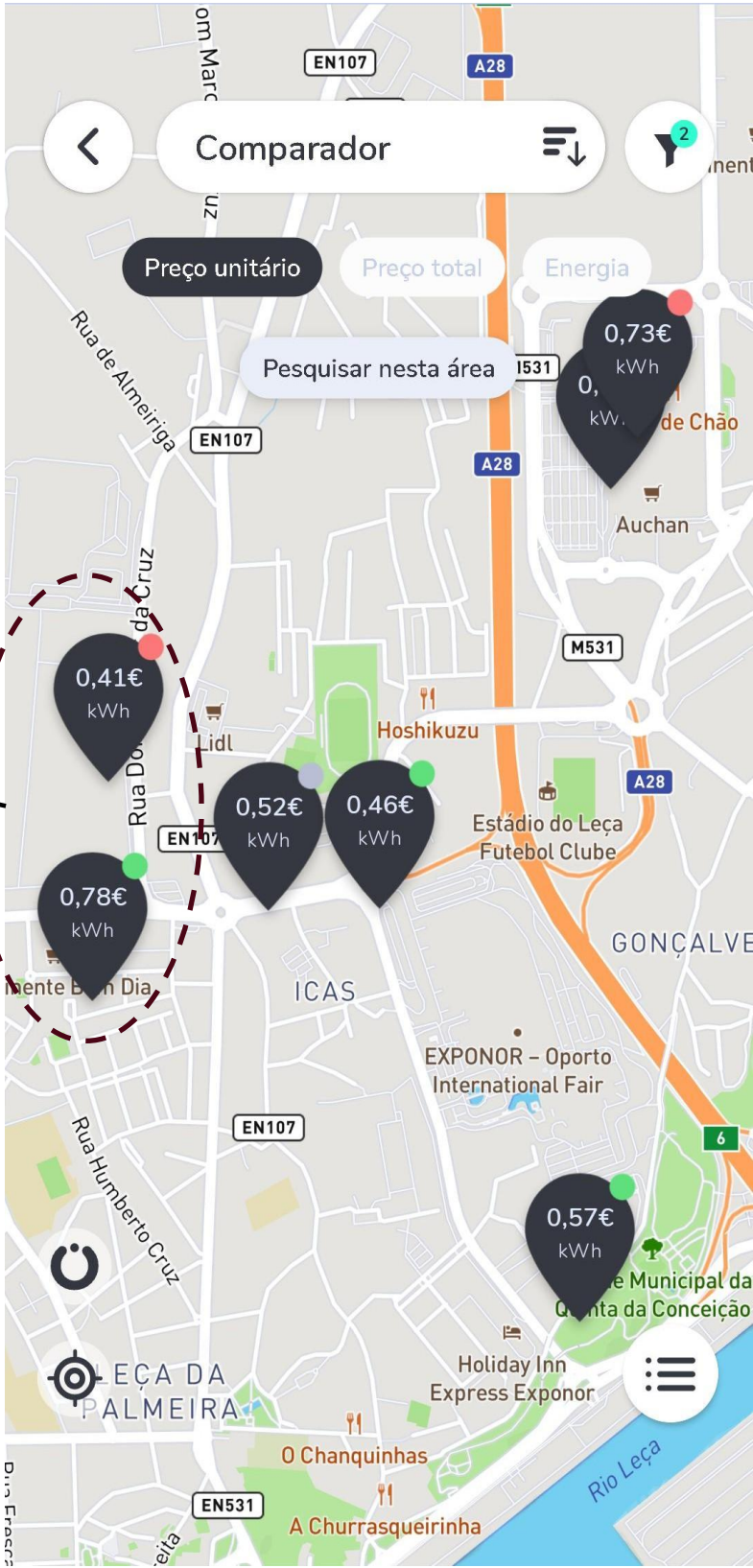
TOP 10 postos de carregamento

- **Simulação em tempo real, posto a posto**, considerando:
 - Características técnicas do veículo
 - Características técnicas do posto de carregamento
 - Tarifário do posto de carregamento
 - Duração prevista pelo utilizador
 - Dia e hora previstos para o início do carregamento
- No desenvolvimento dos algoritmos de cálculo recorreremos à utilização de **inteligência artificial** para a respetiva otimização.



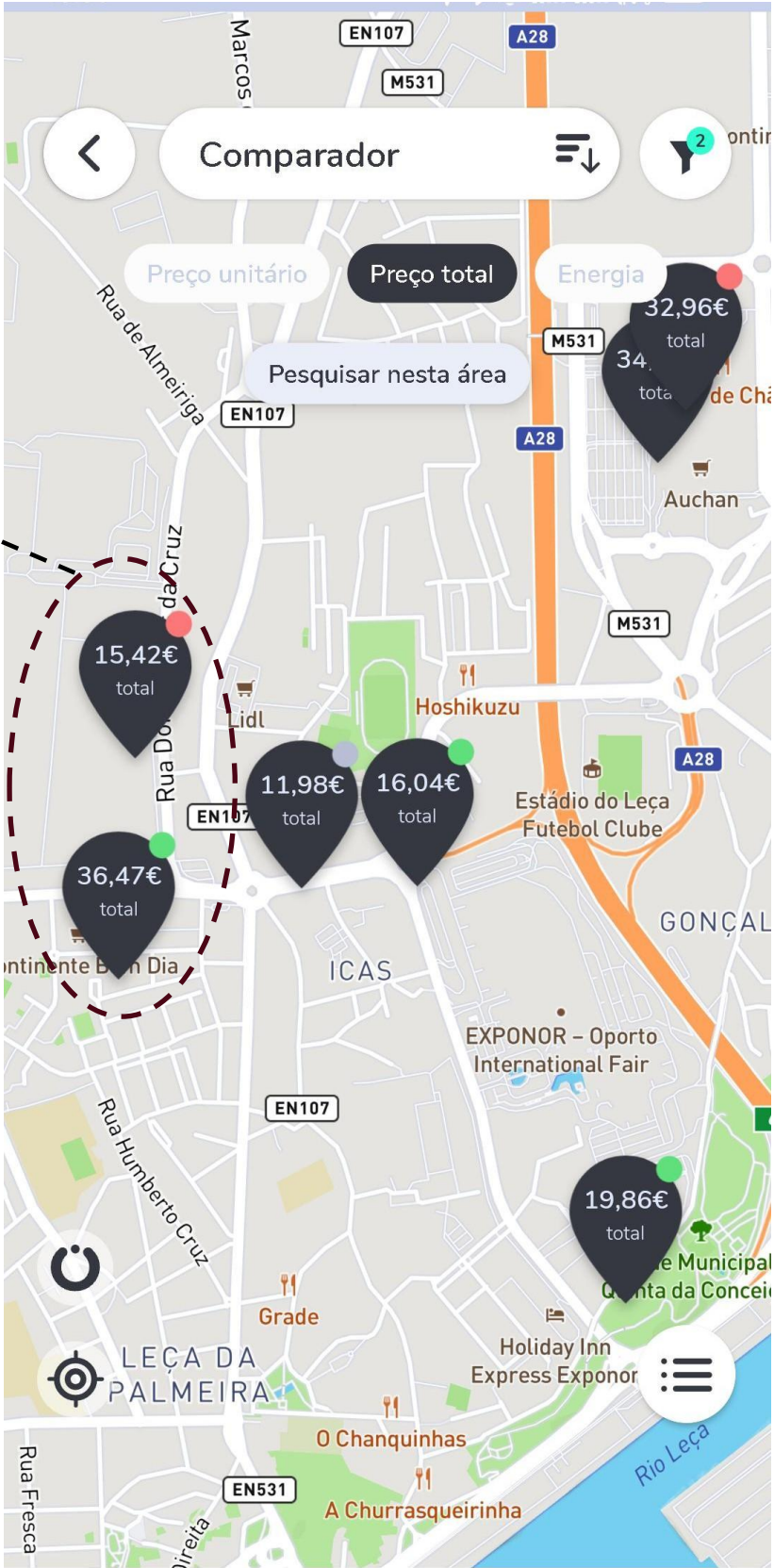
Condutores – TOP 10

Exemplo:
Diferença de 0,37 €/kWh
Sessão de 45 min



Exemplo:
Diferença de 21,05 €
Sessão de 45 min

Poupança:
10 carregamentos mensais
210,50 €
Anual
2.526,00 €



Como reduzir custos de carregamento da frota?

GESTÃO DE FROTA

VOLTIMUM

evio

Confidencial - Não duplicar ou distribuir sem o consentimento escrito da EVIO

Gestão de frota

- Consulta das estatísticas e histórico de sessões para análise e criar melhoramentos de comportamento

Criação de Plafond por veículo/conductor

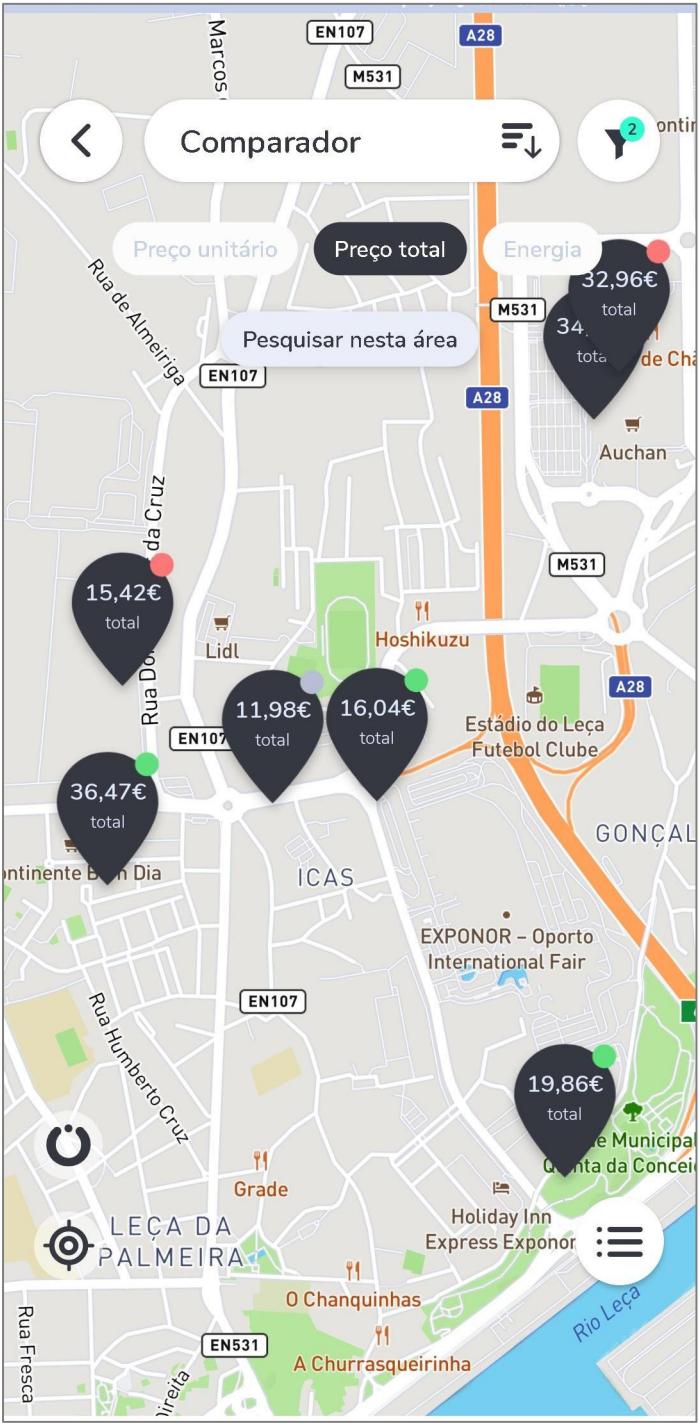
Veículo	Condutores	Plafond mensal	Saldo atual	Gasto mês corrente	Mínimo para carregar
 DESLOCAÇÃO DC EVIO interno	1 utilizador(es)	150 EUR	80.35 EUR	69.65 EUR	3 EUR
 112299 Volvo EX30	1 utilizador(es)	300 EUR	300 EUR	0 EUR	2.5 EUR
 AA88ZZ BMW iX1	1 utilizador(es)	200 EUR	200 EUR	0 EUR	2.5 EUR

Gestão de frota e condutor

Plafond + TOP 10



Marca	Modelo
BMW	iX1
Autonomia	País
390 km	Portugal
Capacidade da Bateria	
64,70 kWh	
Potência de Carregamento Interna	Tempo de Carregamento
11 kW	7 horas
Potência de Carregamento Rápida	Tempo de carregamento rápido
128 kW	30 min
Pagamento	Plafond
Empresa	200,00€
Tomadas do veículo	
Type 2	CCS 2



Gestão de consumos de frota



*Soluções integradas para empresas.
Gestão de postos, consumos de frota, utilizadores e energia.*

Gestão de grupos de veículos, condutores, plafond e quilometragem

Gestão de diferentes tipos de postos de carregamento

Integração agnóstica.
Dados e análises detalhados.

Permite que os funcionários carreguem seu próprio EV no trabalho com uma tarifa específica e paguem

Partilha e rentabilização de postos de carregamento ao público ou a grupos específicos com tarifas diferentes.

Gestão de carregamento da frota na rede pública

Gestão de frota

Criar frota de veículos elétricos.

- Frotas por localização, por tipo de veículo/utilizador, por centro de custo
- Pode ser veículo, pessoa, departamento, cartão, centro de custo

Meus VEs

Condutores

Plafonds

Cartões

Filipe - Teste

Adicionar nova frota

Veículos	Matrícula	Quilometragem	Autonomia	Condutores	Capacidade da Bateria	Potência de Carregamento Interna	Potência de Carregamento Rápida	Inserção de quilometragem	Alteração da quilometragem	Cartão RFID ativo	
Ford Mustang Mach-E	AA 76 BB	-	440km	0	98.7kWh	11kW	107kW			Não	
Cartão Hóspedes	Filipe	-	-	0	60kWh	22kW	-			Não	
BMW iX3	filipe	-	385km	0	80kWh	11kW	155kW			Não	
Departamento comercial	Filipe	-	-	0	60kWh	22kW	-			Não	
Cartão Visitantes	Cortesia 1	-	-	0	60kWh	22kW	-			Não	

Adicionar carro

Adicionar outro tipo de VE

Adicionar cartão

Adicionar colaborador

Gestão de frota

Associar/atribuir um ou mais condutores

Solicitar cartão físico

Ford Mustang Mach-E



Marca	Modelo
Ford	Mustang Mach-E
País	Autonomia
PT	440km
Capacidade da Bateria	Potência de Carregamento Interna
98.7kWh	11kW
Potência de Carregamento Rápida	Matrícula
107kW	AA 76 BB
Informação adicional	Quilometragem a 04-10-2024
-	0km

Atribuir condutores

Contratos



Virtual

EVIO

Desativar

Você tem acesso à rede EVIO

Tarifa Em função do posto

Rede MOBLE

Desativar

Tem acesso à rede

Tarifa Plano CEME EVIO

Rede de Roaming

Desativar

Tem acesso à rede

Tarifa Em função do posto

Pode pedir ou associar um novo cartão físico aqui.

Pedir Cartão Físico

Associar cartão físico

Gestão de frota

Gestão de quilometragem

Filipe - teste

Veículos	Matrícula	Quilometragem	Autonomia	Condutores	Capacidade da Bateria	Potência de Carregamento Interna	Potência de Carregamento Rápida	Inserção de quilometragem	Alteração da quilometragem
 Ford Mustang Mach-E	AA 76 BB	-	440km	0	98.7kWh	11kW	107kW	✓	✓
 Cartão Hóspedes	Filipe	-	-	0	60kWh	22kW	-	✓	✓
 BMW iX3	filipe	-	385km	0	80kWh	11kW	155kW	✓	✓
 Departamento comercial	Filipe	-	-	0	60kWh	22kW	-	✓	✓
 Cartão Visitantes	Cortesia 1	-	-	0	60kWh	22kW	-	✓	✓
 Cartão Filipe	Matricula	-	-	0	60kWh	22kW	-	✓	✓
 Departamento Joaquim	Reserva 1	-	-	1	60kWh	22kW	-	✗	✗

Gestão de plafonds

Criar plafond

Plafond mensal

150€

Mínimo para carregar

2.5€

Acumular saldo

Ao ativar este campo, permite que o saldo remanescente de um mês passe como acumulado para o mês seguinte

☒

Incluir sessões de carregamento internas

Ao ativar esta opção, as sessões de carregamento efetuadas na rede interna da sua empresa serão incluídas nas transações do plafond e, portanto, deduzidas ao valor mensal deste

☒

Ao atingir o montante mínimo disponível para carregamento:

Permite carregar o VE mais um carregamento mesmo que seja ultrapassado o valor do plafond (a diferença será subtraída ao plafond do mês seguinte)

☒

Não permite carregar o VE

☐

Criar plafond

Análises de dados para gestão de frota: exportação de dados (Excel)

O gestor de frota tem acesso, através da Plataforma EVIO, a um conjunto de estatísticas que engloba o histórico das sessões de carregamento, sendo possível a extração dos dados para ficheiro EXCEL ou csv. Possibilidade de efetuar a extração via API. É possível, ainda, extrair um conjunto de relatórios em formato PDF, pré-definidos.

Estatísticas
Histórico
Relatórios

Sessões dos meus VEs

Sessões dos meus Postos

Frota

Grupo

Rede

Todos

Todos

Todos

04/09/2024

04/10/2024

Data Hora	Frota	VE	Quilometragem (km)	Duração	Energia	Grupo	Nome Utilizador	Rede	Posto	Custo (c/ IVA)	Início	Estado
04/10/2024 11:27	EVIO_frota_real	DG BA-07-IX	-	1h 8m 15s	41.02kWh	Outros	Filipe EVIO	MobiE	MTS-00027	17.35 €	aplicação	Não processada
02/10/2024 23:33	-	-	-	8h 50m 40s	52.42kWh	Outros	Outros	Rede interna	TACW2243622G1612	0 €	desconhecido	Carregamento não c...
02/10/2024 10:02	EVIO_frota_real	IM BA-22-FR	-	42m 1s	30.07kWh	Outros	Inês Moreira	MobiE	MTS-00027	12.16 €	aplicação	Não processada

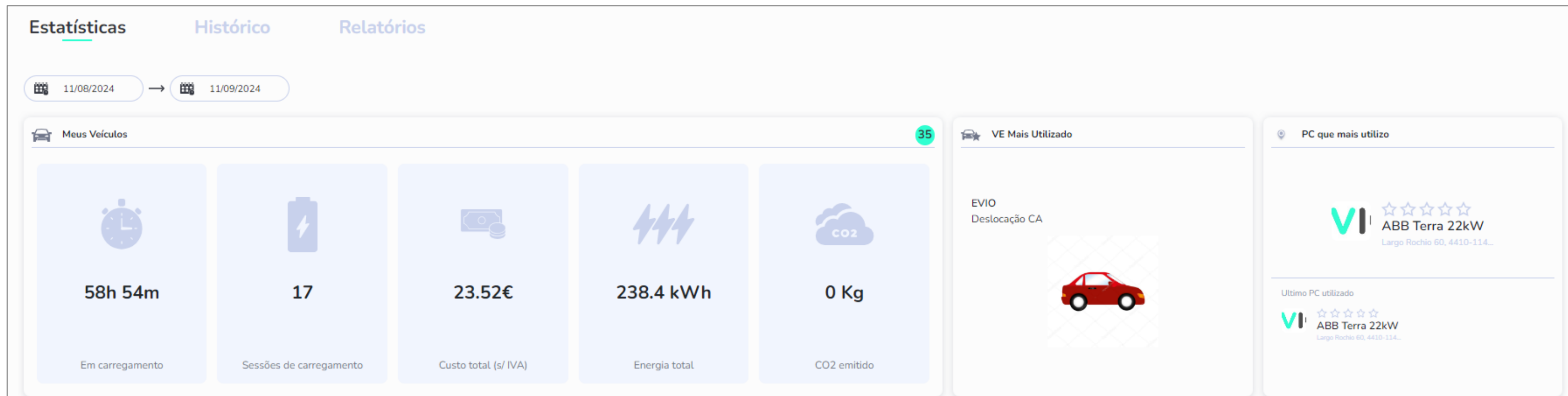
Data Hora	Frota	VE	Quilometragem (km)	Duração	Energia	Grupo	Nome Utilizador	Rede
09/09/2024 23:12	-	-	-	8h 58m 42s	13.72kWh	Outros	Outros	Rede interna
09/09/2024 10:54	EVIO_frota_real	DG BA-07-IX	-	0	0Wh	-	EVIO	MobiE
08/09/2024 21:53	-	-	-	9h 58m 7s	32.01kWh	Outros	Outros	Rede interna
08/09/2024 14:53	-	-	-	-	-	-	-	-
07/09/2024 19:17	-	-	-	-	-	-	-	-
06/09/2024 21:41	-	-	-	-	-	-	-	-
06/09/2024 16:59	EVIO_frota_real	IM BA-22-FR	-	-	-	-	-	-

☒ CSV
☐ XLSX
☐ PDF

Exportar histórico

Análises de dados para gestão de frota: KPI's

Estatísticas, histórico e relatórios existentes na plataforma EVIO. É disponibilizado detalhe sobre kWh, minutos de carregamento, componentes do tarifário (CEME e OPC), impostos e outras variáveis. Por veículo a Plataforma EVIO proporciona informação sobre: números de sessões, energia total carregada, tempo total de carregamento, custo total (c/ ou s/ IVA), duração média de carregamento/sessão, média de energia carregada por sessão.



Análises de dados para gestão de frota: faturação

A fatura EVIO é acompanhada de um resumo em PDF, e de um ficheiro excel com todas as informações detalhadas, tais como: utilizador/condutor, matrícula do veículo, kWh carregados, minutos utilizados, local, hora, custo da sessão detalhado, entre outras informações sobre as sessões de carregamento consideradas na fatura. Através da Plataforma EVIO, o gestor de frota pode, ainda, analisar em detalhe as sessões de carregamento em todas as suas variáveis e tarifário.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Data de início	Data de fim	Local de C	Grupo	Posto de C	CPE	Cidade	Duração (r	Duração d	Duração a	Energia Tc	Potência r	CO2 Emiti	Taxa de IV	Custo excl	Custo incl	Receita ex	Receita in	Frota	report_ev	Utiliza
2	24/05/2023	24/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	5,717	5,717	0	0,04	0,04	0	23	0,002	0,0025	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
3	24/05/2023	24/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	6,3	6,517	0	0	0	0	23	0	0	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
4	24/05/2023	24/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	1	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
5	24/05/2023	24/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	0,217	1,217	0	0	0	0	23	0	0	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
6	19/05/2023	19/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	6,15	6,15	0	0,42	0,42	0	23	0,021	0,0258	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
7	19/05/2023	19/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	306,65	306,65	0	2,14	0,101905	0	23	0,107	0,1316	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc
8	18/05/2023	19/05/202	Smart Cha	Outros	131132	-	Matosinho	371,283	371,283	0	60,44	2,4176	0	23	3,02	3,72	0	0	EVIO_frota	Deslocação	Rui Pc

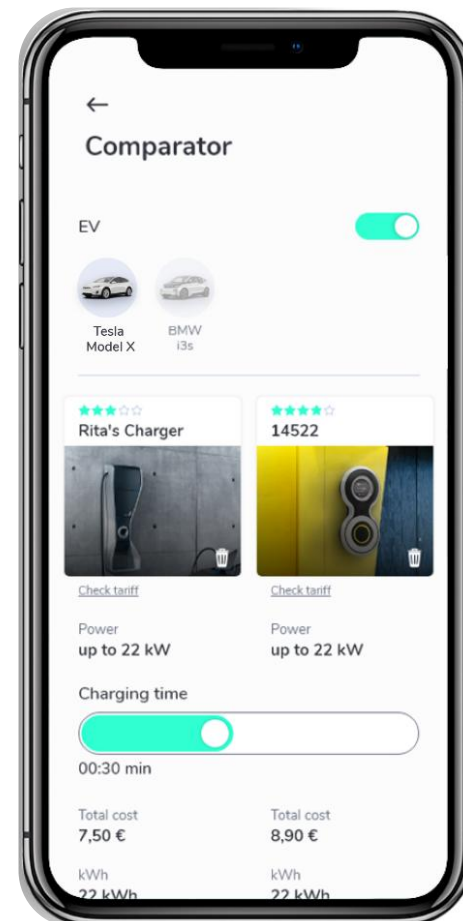
Carregamentos na rede MOBI.E



Cartão CEME EVIO para a rede MOBI.E



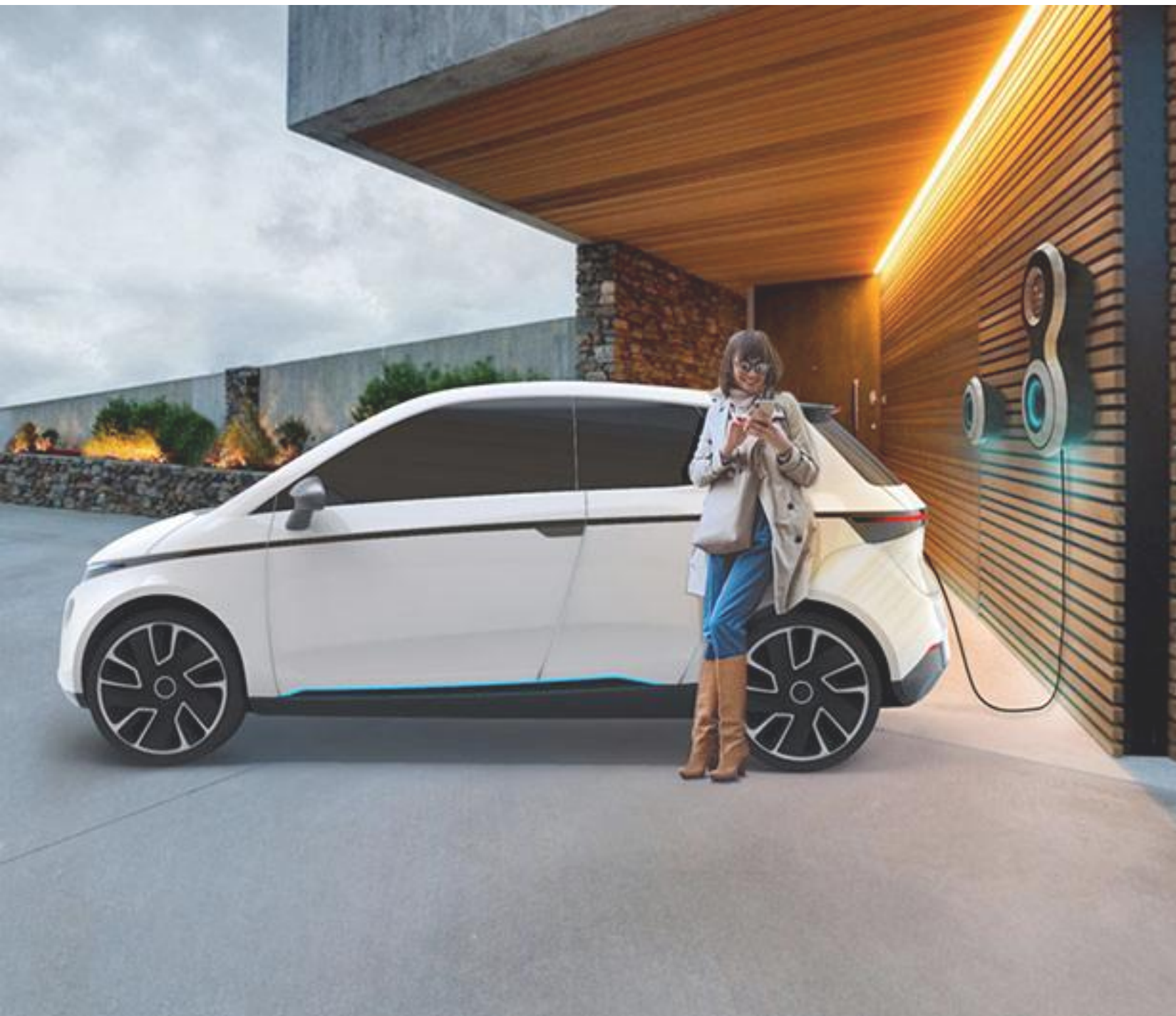
100%
verde



- Eletricidade 100% certificada como sendo de origem renovável.
- Tarifário altamente competitivo, estável, fácil de perceber e igual em toda a rede MOBI.E.
- Carregamento em todos os postos MOBI.E em Portugal Continental e Ilhas, assim como em redes privadas e redes internacionais.
- Integração total com a plataforma profissional B2B da EVIO:
 - Cartões Frota para carregamento na rede MOBI.E e outras redes.
 - Consumo agregado, histórico de utilização (por empresa, veículo, usuário, cartão, etc.) e estatísticas;
 - Gestão de redes privadas de postos de carregamento;
 - Monetização de postos privados de carregamento;
 - Diferenças opções de faturação e acesso aos movimentos de pagamento;
 - Outras funcionalidades adicionais, dependendo do que contratualizar.

Casa dos Colaboradores

A solução para carregar os veículos elétricos da frota em casa dos funcionários



Com a EVIO é possível que os colaboradores levem o veículo elétrico da frota para casa e ainda seja a empresa a pagar estes consumos ou fazer acerto de contas com o colaborador.

A empresa terá acesso a todos os consumos efetuados pelo veículo, independentemente do local de carregamento (escritório, casa, rua, outros).

Rentabilização de postos de carregamento privados

Aumentar o retorno do investimento



Disponibilizar ao Público

- Por exemplo, a empresa poderá ter durante o fim-de-semana um conjunto de postos de carregamento que não são utilizados e poderão ser rentabilizados.



Disponibilizar a Utilizadores ou Grupos específicos

- A empresa poderá ainda partilhar os seus postos de carregamento e rentabilizá-los com grupos específicos, como empresas de táxi ou empresas nas imediações.

... E a outros

- Ao ligar um posto de carregamento à rede EVIO+MOBIE, é possível ativar os serviços de partilha e rentabilização.
- O posto de carregamento estará visível e disponível para os grupos de utilizadores públicos ou pré-definidos.
- É possível definir tarifas diferentes para cada um dos conectores do posto de carregamento e para cada grupo de utilizadores.
- A EVIO traz visibilidade e procura à estação de carregamento.
- A EVIO pode emitir faturas e efectuar cobranças.

Soluções de TPA da EVIO



Soluções verticalizadas para OPC (sem MOBIE)
ou
Soluções com CEME e ligação à MOBIE



Solução Qr-Code para pagamento

Nos postos, existentes e nos novos postos, o carregamento ad-hoc deverá ser garantido no mínimo através de soluções acessíveis com uma ligação à internet (por exemplo o Qr-Code).

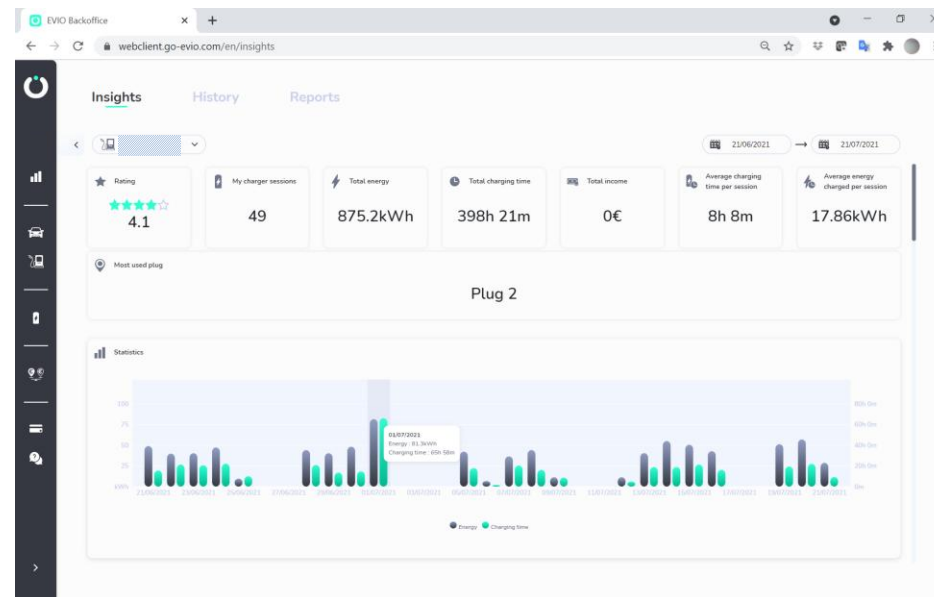
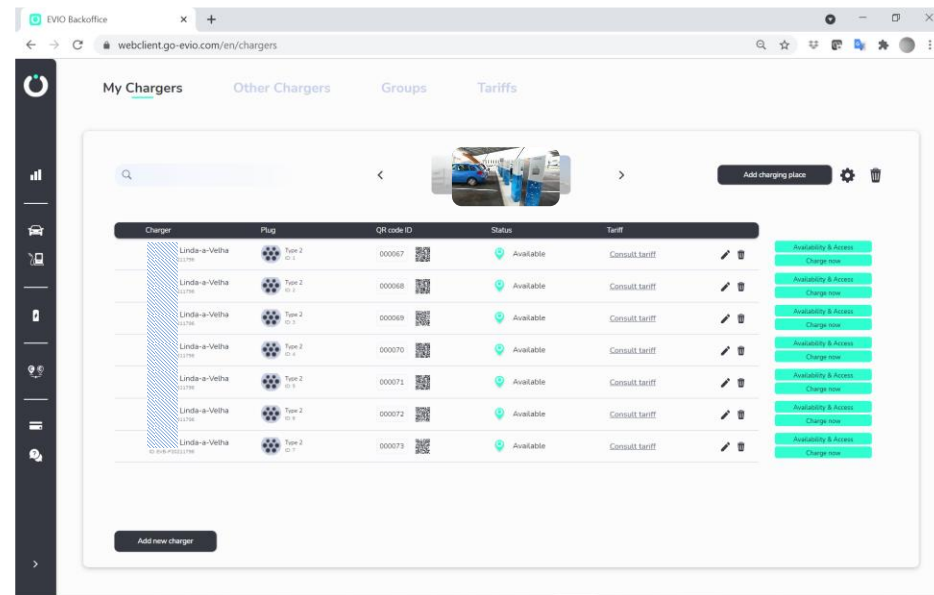


- *Qr-Code = gratuito*
- *Será produzido um Qr-Code por cada tomada*
- *A afixar pelo **Cliente**, suportando os respetivos custos.*
- *A **EVIO** suporta os seguintes custos:*
 - *serviço provider financeiro;*
 - *emissão de faturas;*
 - *processamento financeiro das sessões de carregamento.*

Detalhes das funcionalidades



Gestão de Postos de Carregamento



- Criação e gestão de redes de postos de carregamento.
 - Criação e gestão de grupos de utilizadores
 - Criação e gestão de diferentes tarifas e atribuição a grupos de utilizadores.
 - Plataforma Agnóstica em termos de marca e modelo de posto de carregamento. Pode integrar postos de carregamento novos ou existentes.
 - Monitorização dos custos de carregamento por veículo, utilizador, cartão, área de carregamento, frota, grupo de veículos, rede, posto de carregamento, etc.
 - Estatísticas
- Utilização da App EVIO, cartão RFID e/ou Código QR para autenticação e carregamento.
 - Opções avançadas de carregamento: montante; tempo, kWh, agendamento, períodos tarifários mais baixos, consumo de energia verde e outros.
 - Permite a partilha e rentabilização de postos de carregamento, cria novos casos de negócio para os clientes. Disponibilizar ao público postos de carregamento privados, reduzindo o tempo de recuperação do investimento.
 - Monitorização e alarmes.
 - Notificações de estado reduzindo ansiedade e tempo de espera.
 - ...

Gestão de consumos de frota

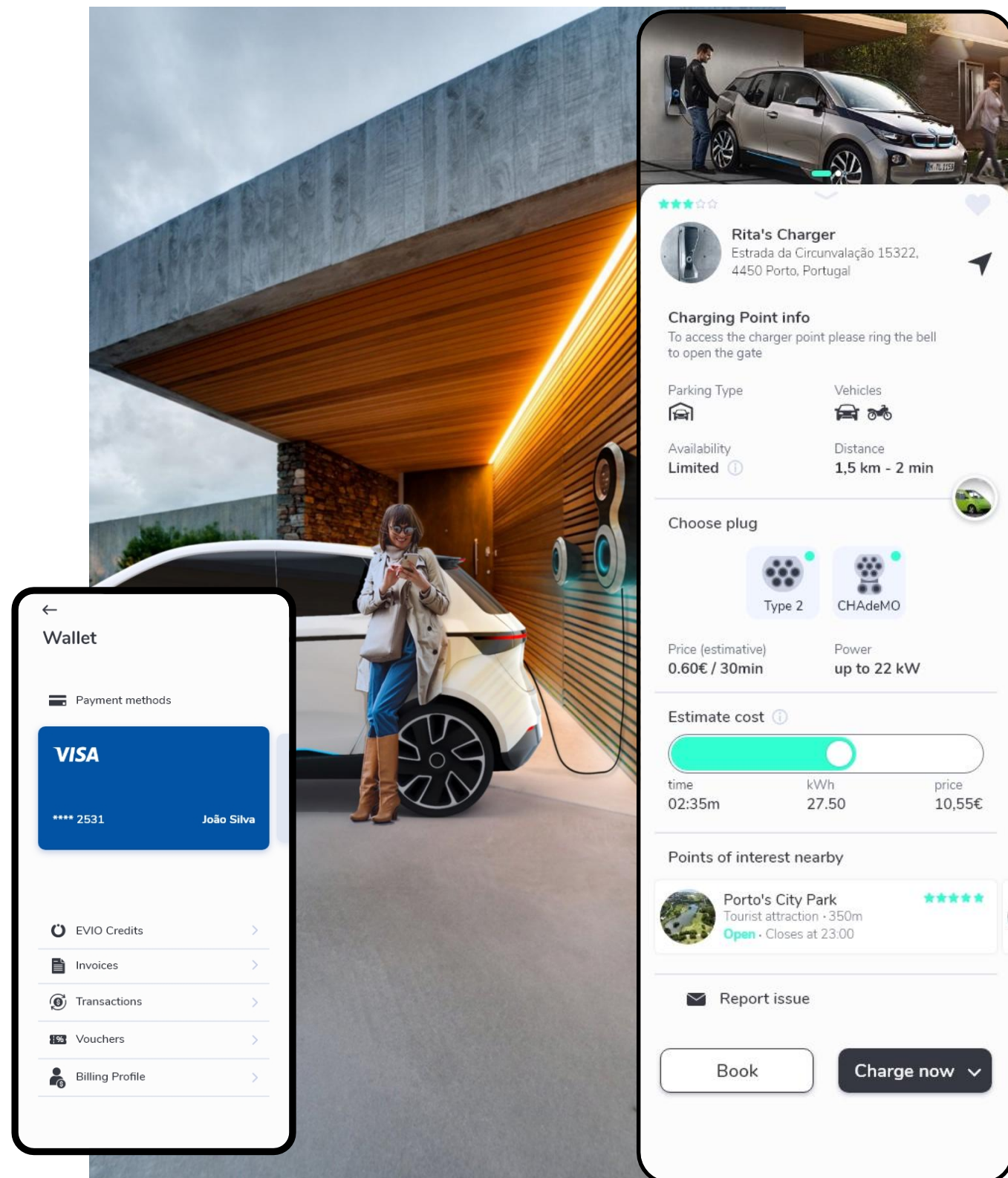
The screenshot displays the EVIO Backoffice interface. The top section, 'My EVs', shows a table of vehicles with columns for Vehicle, License Plate, Range, Drivers, Battery Capacity, Internal Charge Power, and Fast Charge Power. The bottom section, 'History', shows a table of charging sessions with columns for Date | Time, Fleet, EV, Duration, Energy, Group, User Name, Network, and Cost.

Vehicle	License Plate	Range	Drivers	Battery Capacity	Internal Charge Power	Fast Charge Power
Mercedes EQV	...	320km	0	100kWh	11kW	110kW
Jaguar I-Pace	...	365km	1	90kWh	11kW	104kW
Jaguar I-Pace	...	365km	1	90kWh	11kW	104kW
BMW 330e	...	40km	0	12kWh	3.7kW	0kW
Jaguar I-Pace	...	365km	0	90kWh	11kW	104kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	0	13kWh	3.6kW	0kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	1	13kWh	3.6kW	0kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	0	13kWh	3.6kW	0kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	1	13kWh	3.6kW	0kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	1	13kWh	3.6kW	0kW
Volkswagen Passat Variant	...	35km	0	13kWh	3.6kW	0kW

Date Time	Fleet	EV	Duration	Energy	Group	User Name	Network	Cost
Jul 21 14:36	Frota	Peugeot e-2008 SUV	2h 54m	18.14kWh	Others	...	EVIO	0 €
Jul 21 08:52	Frota	Peugeot e-2008 SUV	9h 13m	28.62kWh	...	...	EVIO	0 €
Jul 20 13:17	Frota	Peugeot e-2008 SUV	7h 0m	27.09kWh	Others	...	EVIO	0 €
Jul 20 11:40	Frota	Jaguar I-Pace	5h 30m	34.29kWh	Others	...	EVIO	0 €
Jul 20 09:17	Frota	BMW 330e	10h 28m	10.22kWh	Others	...	EVIO	0 €
Jul 20 08:53	Frota	Peugeot e-2008 SUV	4h 23m	19.54kWh	...	...	EVIO	0 €
Jul 20 08:44	Frota	Peugeot e-2008 SUV	9h 30m	25.25kWh	...	...	EVIO	0 €
Jul 19 13:27	Frota	Peugeot e-2008 SUV	4h 3m	21.67kWh	Others	...	EVIO	0 €
Jul 19 09:40	Frota	Peugeot e-2008 SUV	10h 13m	40.01kWh	Others	...	EVIO	0 €

- Criação e gestão de frotas e subgrupos.
- Criação e gestão de grupos de condutores
- Definir quem é o responsável pelo pagamento do carregamento do EV
- Gestão de plafond
- Cartão digital da frota (via App).
- Acesso a várias redes de postos de carregamento.
- Agregação de consumos independentemente do local de carregamento (dentro da empresa, outras redes ou casas dos colaboradores).
- Um trabalhador pode carregar o veículo da empresa em casa e ser a empresa a suportar o custo
- Pegada de carbono estimada de cada veículo.
- Perfil da empresa e perfil do colaborador na app.
- Histórico e despesas (por empresa, veículo, utilizador, cartão, etc.);
- Gestão do consumo elétrico da frota (atribuição de condutores ao veículo; relatório por veículo, condutor, cartão, outros; responsabilidade pelo pagamento; veículos de pool).
- Monitorização dos custos de carregamento por veículo, utilizador, cartão, área de carregamento, frota, grupo de veículos, rede, estação de carregamento, etc.

App EVIO - Funcionalidades para condutores



- App IOS e Android
- Perfil Profissional e Pessoal em simultâneo
- Consultar o **mapa** de postos de carregamento, com indicação do tipo, potência, preço, localização e disponibilidade, em **Portugal e no estrangeiro**
- **Consulta prévia do tarifário de cada posto**
- **Simular o preço final total a pagar**, incluindo todas as componentes, taxas e impostos
- **Comparar custo total entre diferentes postos**
- **Notificações** em tempo real da alteração do estado dos postos
- Ordenar o **desbloqueio do cabo de carregamento**, quando o posto não o faça
- **Monitorização em tempo real das sessões de carregamento**: custo, energia e tempo
- Inserção de **quilómetros**
- Aceitação de vários **meios de pagamento**
- Consultar o **histórico** de carregamento: custos, energia, tempo e CO2
- Configurar periodicidade da **faturação**; por sessão, semanal, quinzenal ou mensal

Plataforma EVIO - Vantagens de utilização

Monitorização em tempo real das sessões de carregamento em redes privadas e públicas

- localização (rede própria na EMPRESA, via pública, casa, estrangeiro), duração, quantidade de energia, custo, etc
- sem ter de aguardar pela chegada de uma ou mais faturas no mês seguinte.
- forte redução do trabalho administrativo relacionado com controlo e processos financeiros



Plataforma EVIO - Vantagens de utilização

Controlo de custos



- estabelecimento de plafond com monitorização em tempo real
- facilidade em comparar o custo total unitário de diferentes postos de carregamento, optando pelos mais baratos
- restrição de acesso a redes de postos de carregamento
- decomposição dos custos de uma sessão de carregamento

Plataforma EVIO - Vantagens de utilização

Controlo de utilização



- Inserção da quilometragem da viatura no momento de carregamento
- Alargamento a vários tipos de viaturas (ligeiros, pesados, motos e bicicletas)

Plataforma EVIO - Vantagens de utilização

Mais vantagens

- Cálculo da pegada de carbono de cada viatura
- Disponibilização de interface digital para o colaborador consultar em tempo real os seus próprios consumos e poder tomar as escolhas de carregamento mais adequadas, nomeadamente em termos de custo.



Obrigado!! Questões??

Filipe Brás

Business Developer

+351 965 743 132

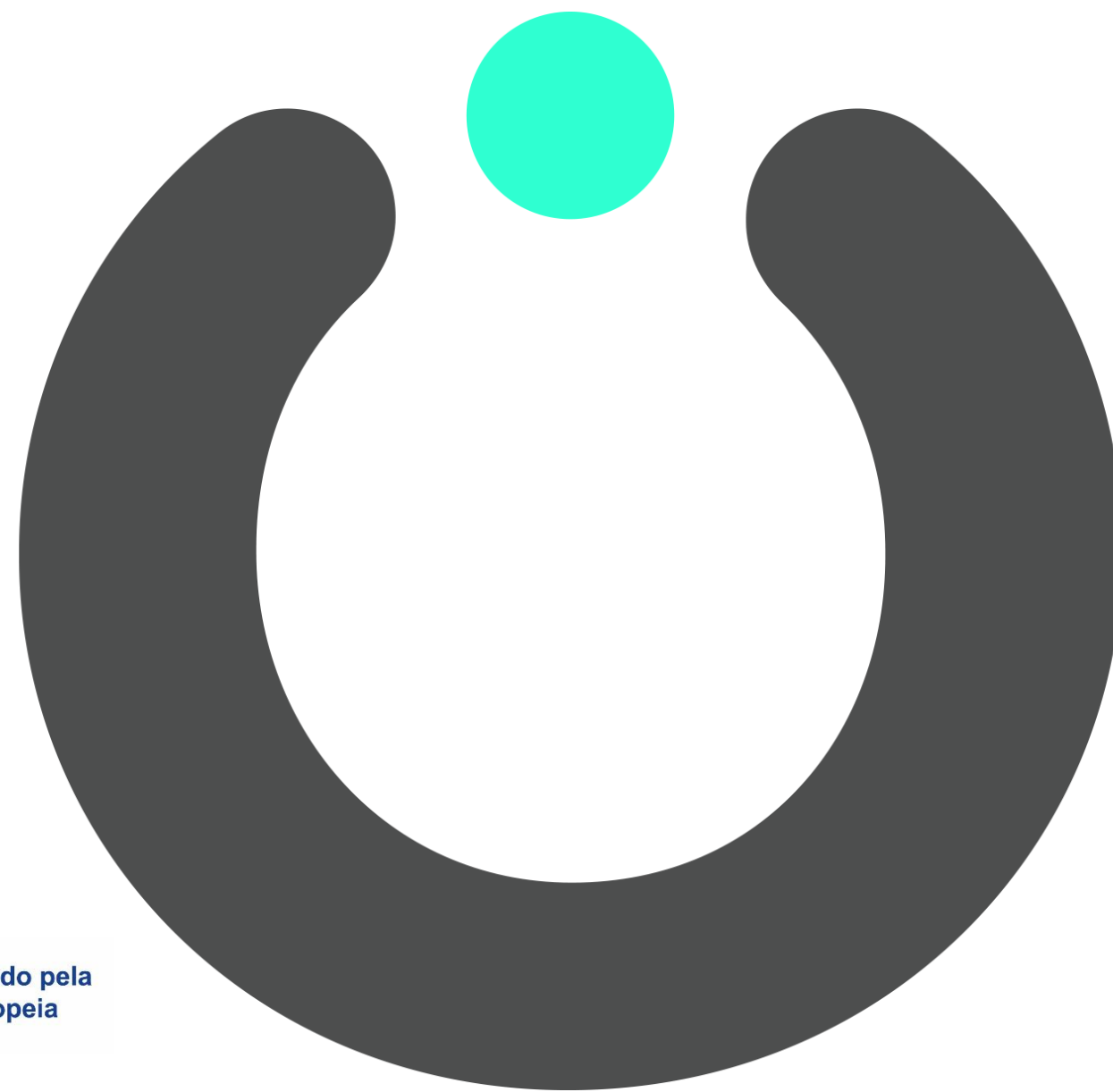
filipe.bras@go-evio.com

frotas.go-evio.com

evio



Obrigado!!!



Cofinanciado pela
União Europeia

Recognized and Trusted by



Urban Mobility

2020



EIT Urban Mobility is supported by the EIT,
a body of the European Union

<https://frotas.go-evio.com/>

Contactos:

EVIO – Electrical Mobility SA

Rua da Lionesa 446, G16

4465-671 Leça do Balio

sales@go-evio.com

VAT Number: PT515681890