

Regra Técnica n.º 1/EADME/2026

**Requisitos para a comunicação de dados por parte dos operadores
de pontos de carregamento (OPC) à Entidade Agregadora de
Dados para a Mobilidade Elétrica (EADME)**



Índice

1. SIGLAS.....	3
2. INTRODUÇÃO.....	3
3. ENTIDADES ENVOLVIDAS.....	4
4. ÂMBITO.....	4
5. DADOS ESTÁTICOS E DINÂMICOS A PARTILHAR PELOS OPC.....	4
6. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS CAMPOS.....	6
7. FREQUÊNCIA DE PARTILHA DOS DADOS.....	9
8. FORMAS DE PARTILHA DOS DADOS.....	9
9. QUALIDADE DOS DADOS.....	10
10. DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS.....	10
11. PUBLICAÇÃO, ENTRADA EM VIGOR E ATUALIZAÇÃO.....	10
ANEXO I – Mapeamento Técnico Dados - OCPI / DATEX II.....	11

REGRA TÉCNICA N.º 1/EADME/2026

Requisitos para a comunicação de dados por parte dos operadores de pontos de carregamento (OPC) à Entidade Agregadora de Dados para a Mobilidade Elétrica (EADME)

1. SIGLAS

Na presente regra técnica são utilizadas as seguintes siglas:

- AFIR - Alternative Fuels Infrastructure Regulation;
- EADME - Entidade Agregadora de Dados para a Mobilidade Elétrica
- IMT – Instituto de Mobilidade e Transportes
- OCPI — *Open Charge Point Interface*;
- OCPP — *Open Charge Point Protocol*;
- OPC — Operador de ponto(s) de carregamento;
- PAN – Ponto de Acesso Nacional
- RJME - Regime Jurídico da Mobilidade Elétrica
- UE – União Europeia

2. INTRODUÇÃO

O artigo 20.º, n.º2 do Regulamento (UE) 2023/1804 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 13 de setembro de 2023, relativo à criação de uma infraestrutura para combustíveis alternativos (Regulamento AFIR), estabelece que os operadores dos pontos de carregamento e dos pontos de abastecimento para combustíveis alternativos acessíveis ao público, ou os proprietários desses pontos, em conformidade com as disposições acordadas entre si, asseguram a disponibilização sem custos de dados estáticos e de dados dinâmicos relativos à infraestrutura para combustíveis alternativos por eles operada ou aos serviços intrinsecamente ligados a essa infraestrutura por eles prestados ou externalizados. Os Estados-Membros devem assegurar a acessibilidade destes dados de forma aberta e não discriminatória a todos os utilizadores de dados através dos seus pontos de acesso nacionais, tal como referido no artigo 20.º, n.º 4, do Regulamento AFIR.

O artigo 18.º do Decreto-Lei n.º 93/2025, de 14 de agosto, aplicável à organização, acesso e exercício das atividades relativas à mobilidade elétrica (Regime Jurídico da Mobilidade Elétrica – RJME), define que compete à Entidade Agregadora de Dados para a Mobilidade Elétrica (EADME) transmitir ao PAN os dados relativos à mobilidade elétrica que lhe são comunicados por todos os OPC, nos termos do Regulamento AFIR. O Artigo 13º ponto 1, alínea c), do RJME, estabelece a obrigação dos OPC de disponibilizar, em permanência, à EADME, para efeitos de agregação e transmissão ao Ponto de Acesso Nacional (PAN), os dados estáticos e dinâmicos relativos aos

pontos de carregamento, nos termos do Regulamento AFIR, do Regulamento Delegado (UE) 2022/670 da Comissão e do Regulamento de Execução (UE) 2025/655 da Comissão, observando os procedimentos e estabelecendo as comunicações necessárias para o efeito.

O Artigo 2º da Portaria n.º 31/2026/1, de 23 de janeiro, determina que a disponibilização de dados de mobilidade elétrica pelos OPC à EADME, bem como a agregação e transmissão de dados de mobilidade pela EADME ao PAN obedecem às regras técnicas definidas pela EADME.

A presente Regra Técnica foi submetida a consulta pública, pelo prazo de 30 dias úteis, em conformidade com o n.º 4 do Artigo 2º da Portaria n.º 31/2026/1, de 23 de janeiro.

3. ENTIDADES ENVOLVIDAS

A presente Regra Técnica foi desenvolvida e aprovada pela MOBI.E, atualmente em funções enquanto EADME, e visa definir a forma de disponibilização dos dados de mobilidade elétrica por parte dos OPC à EADME, bem como a sua agregação e transmissão por parte da EADME ao PAN, que é gerido pelo Instituto de Mobilidade e Transportes (IMT).

4. ÂMBITO

Nos termos do RJME e do Artigo 2º da Portaria n.º 31/2026/1, de 23 de janeiro, o presente documento especifica o modelo e as formas de disponibilização dos dados estáticos e dinâmicos dos pontos de carregamento dos OPC à EADME, de acordo com o estipulado no Regulamento AFIR.

5. DADOS ESTÁTICOS E DINÂMICOS A PARTILHAR PELOS OPC

De acordo com o estipulado no Regulamento de Execução (UE) 2025/655 da Comissão Europeia, os OPC deverão disponibilizar à EADME os seguintes dados estáticos relativos à infraestrutura de carregamento acessível ao público operada por eles:

- i) Nome legal do operador ou proprietário do ponto de carregamento ou abastecimento,
- ii) Nome comercial do operador ou proprietário do ponto de carregamento ou abastecimento,
- iii) Número de pontos de carregamento ou abastecimento,
- iv) Apoio aos serviços,
- v) Telefone do serviço de assistência,
- vi) Infraestruturas que oferecem serviços conexos ao utilizador,
- vii) Informação sobre a localização geográfica no sistema global de navegação por satélite (GNSS),
- viii) Informações adicionais sobre a localização geográfica,



- ix) País,
- x) Região,
- xi) Cidade ou localidade,
- xii) Código postal,
- xiii) Endereço,
- xiv) Horários,
- xv) Fuso horário,
- xvi) Compatibilidade com o tipo de veículo,
- xvii) Especificações do veículo permitidas,
- xviii) Número de lugares de estacionamento,
- xix) Número de lugares de estacionamento para pessoas com deficiência,
- xx) Dispositivo de pagamento com leitor de cartões bancários,
- xxi) Dispositivo de pagamento com uma funcionalidade sem contacto que seja, pelo menos, capaz de ler cartões de pagamento,
- xxii) Outra opção de pagamento ad hoc,
- xxiii) Informações adicionais sobre os prestadores de serviços de pagamento aceites,
- xxiv) Opção de pagamento baseada em contrato (subscrição).
- xxv) Código de identificação do ponto de carregamento (conector),
- xxvi) Número de conectores,
- xxvii) Tipo de conector (ficha),
- xxviii) Tipo de corrente,
- xxix) Potência máxima da estação de carregamento,
- xxx) Potência máxima do ponto de carregamento,
- xxxi) Prestadores de serviços de mobilidade que oferecem carregamento baseado em contrato,
- xxxii) Plug-and-charge,
- xxxiii) Serviços de carregamento inteligente
- xxxiv) A eletricidade fornecida é 100 % renovável.

O Regulamento de Execução refere igualmente que os OPC deverão disponibilizar à EADME os seguintes dados dinâmicos relativos à infraestrutura de carregamento e abastecimento de combustíveis alternativos acessível ao público operada por eles:

- xxxv) Estado operacional,
- xxxvi) Disponibilidade,

xxxvii) Preço ad hoc.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS CAMPOS

A descrição dos campos a serem partilhados pelos operadores encontra-se detalhada no anexo do Regulamento de Execução (UE) 2025/655 da Comissão, transcritas nas tabelas abaixo:

Quadro A do Regulamento de Execução 2025/655 da Comissão - Dados estáticos para infraestruturas de carregamento e abastecimento de combustíveis alternativos acessíveis ao público

Nº	Categoria de dados	Tipo de dados	Nível	Descrição	Formato
1	Informações gerais	Nome legal do operador ou proprietário	Estação	Nome legal do operador responsável pela gestão e operação dos pontos de carregamento ou abastecimento acessíveis ao público, ou do proprietário que presta o serviço aos utilizadores finais.	Valor discreto (texto)
2	Informações gerais	Nome comercial do operador ou proprietário	Estação	Nome comercial apresentado ao público aquando da oferta de serviços de carregamento ou abastecimento.	Valor discreto (texto)
3	Informações gerais	Número de pontos de carregamento ou abastecimento	Estação	Número de pontos que podem ser utilizados simultaneamente na estação.	Valor numérico
4	Informações gerais	Apoio aos serviços	Estação	Indicação da presença física de pessoal que trabalhe na estação.	Valor discreto (texto)
5	Informações gerais	Telefone do serviço de assistência	Estação	Número de telefone do serviço de assistência do operador ou proprietário visível na estação.	Formato de número de telefone da UE
6	Informações gerais	Infraestruturas que oferecem serviços conexos ao utilizador	Estação	Indicação da existência de serviços como estacionamento coberto, estacionamento iluminado, restauração, casas de banho, instalações de repouso ou outros.	Lista de valores
7	Localização geográfica	Informação GNSS	Estação	Coordenadas de latitude e longitude da estação.	WGS84 decimal
8	Localização geográfica	Informações adicionais sobre a localização	Estação	Informação complementar útil para chegar à estação (ex.: nível do parque).	Texto/numérico
9	Localização geográfica	País	Estação	Estado-Membro onde se localiza a estação.	ISO 3166-1 alfa-2



Nº	Categoria de dados	Tipo de dados	Nível	Descrição	Formato
10	Localização geográfica	Região	Estação	Região NUTS-1 onde se localiza a estação.	Código NUTS-1
11	Localização geográfica	Cidade ou localidade	Estação	Nome da cidade ou localidade ou identificação da área (ex.: autoestrada).	Texto
12	Localização geográfica	Código postal	Estação	Código postal do local.	Texto/numérico
13	Localização geográfica	Endereço	Estação	Nome da rua e número da estação.	Texto/numérico
14	Acessibilidade	Horários	Estação	Períodos em que a estação está aberta ao público.	Dias da semana + intervalos horários
15	Acessibilidade	Fuso horário	Estação	Fuso horário da estação.	ISO 8601
16	Acessibilidade	Compatibilidade com tipo de veículo	Estação	Tipos de veículos que podem utilizar a estação (L, M1, M2/M3, N1, N2/N3, outros).	Lista
17	Acessibilidade	Especificações do veículo permitidas	Estação	Limitações de massa e dimensões do veículo.	Massa (t) e dimensões (m)
18	Acessibilidade	Número de lugares de estacionamento	Estação	Número de lugares disponíveis para carregar ou abastecer.	Número inteiro
19	Acessibilidade	Lugares para pessoas com deficiência	Estação	Lugares de estacionamento acessíveis com ponto de carregamento/abastecimento.	Número inteiro
20	Opções de pagamento	Dispositivo com leitor de cartão bancário	Estação	Existência de terminal para inserir cartão EMV.	Sim/Não
21	Opções de pagamento	Pagamento sem contacto	Estação	Terminal que aceita pagamentos contactless (ex.: NFC).	Sim/Não
22	Opções de pagamento	Outra opção de pagamento ad hoc	Estação	QR dinâmico, QR estático/web, numerário ou outros.	Lista
23	Opções de pagamento	Prestadores de pagamento aceites	Estação	Lista de prestadores de serviços de pagamento eletrónico aceites.	Lista
24	Opções de pagamento	Pagamento baseado em contrato	Estação	Possibilidade de pagar através de contrato com prestador de serviços de mobilidade.	Sim/Não

Quadro B do Regulamento de Execução 2025/655 da Comissão - Dados estáticos adicionais para infraestruturas de carregamento acessíveis ao público

Nº	Categoria	Tipo de dados	Nível	Descrição	Formato
1	Informações gerais	Código de identificação do ponto de carregamento (conector)	Ponto	Identificação única do ponto de carregamento incluindo código do operador (ODRI).	Texto/numérico
2	Informações gerais	Número de conectores	Ponto	Número de conectores disponíveis num ponto de carregamento.	Número inteiro
3	Informações gerais	Tipo de conector	Ponto	Tipos de conectores disponíveis: Tipo 2 (AC), Combo2/CCS (DC), MCS, CHAdeMO ou outros.	Lista
4	Tipo de corrente	Tipo de corrente	Ponto	Corrente fornecida no ponto: AC ou DC.	Texto
5	Potência	Potência máxima da estação	Estação	Potência máxima total fornecida pela estação.	kW
6	Potência	Potência máxima do ponto de carregamento	Ponto	Potência máxima que o ponto pode fornecer ao veículo.	kW
7	Opções de pagamento	Prestadores de serviços de mobilidade	Estação	Lista de prestadores que oferecem pagamento baseado em contrato.	Lista
8	Autenticação automática	Plug-and-charge	Ponto	Possibilidade de autenticação automática para pagamento contratual.	Sim/Não
9	Carregamento inteligente	Serviços de carregamento inteligente	Ponto	Monitorização remota, otimização de potência, carregamento bidirecional ou outros.	Lista
10	Eletricidade renovável	Eletricidade 100% renovável	Estação	Indicação se a estação fornece exclusivamente eletricidade renovável (GO).	Sim/Não

Quadro F do Regulamento de Execução 2025/655 da Comissão - Dados dinâmicos para infraestruturas de carregamento e abastecimento de combustíveis alternativos acessíveis ao público

Nº	Categoria	Tipo de dados	Nível	Descrição	Formato
1	Funcionalidade	Estado operacional	Ponto	Indica se o ponto está operacional ou não operacional (por avaria ou manutenção).	Texto (operacional / não operacional)

Nº	Categoria	Tipo de dados	Nível	Descrição	Formato
2	Funcionalidade	Disponibilidade	Ponto	Indica se o ponto está em utilização, reservado ou disponível.	Texto (em utilização / reservado / disponível)
3	Preço	Preço ad hoc	Estação	Preço para o utilizador final: carregamento por kWh, minuto ou sessão; abastecimento por kg de combustível. Inclui todos os componentes do preço.	Texto/numérico em moeda nacional (ISO 4217)

Para efeitos de reporting os dados dinâmicos, Estado Operacional (1) e Disponibilidade (2) devem ser agregados e partilhados num só campo, que é o estado da EVSE, uma vez que é esse estado que dá informação sobre a operacionalidade e disponibilidade do ponto.

7. FREQUÊNCIA DE PARTILHA DOS DADOS

Os operadores dos pontos de carregamento acessíveis ao público ou, em conformidade com as disposições acordadas entre si, os proprietários desses pontos, asseguram a disponibilidade dos dados a que se refere o artigo 20.º, n.º 2, do Regulamento AFIR, em conformidade com os seguintes requisitos:

- i. Os dados estáticos devem ser atualizados quando ocorrer uma alteração e, em qualquer caso, o mais tardar vinte e quatro horas após a ocorrência da alteração;
- ii. Os dados dinâmicos devem ser atualizados sempre que ocorra uma alteração e, em qualquer caso, o mais tardar um minuto após a ocorrência da alteração.

8. FORMAS DE PARTILHA DOS DADOS

A disponibilização dos dados estáticos e dinâmicos pelos OPC à EADME poderá ser efetuada por uma das seguintes formas:

- a) por API na linguagem DATEX II:

Cada OPC deverá fornecer 2 hiperlinks (sem autenticação), um para os dados estáticos e outro para dados dinâmicos, onde conste toda a informação atualizada dos seus pontos de carregamento de acordo com a especificação do Regulamento AFIR. Os hiperlinks em DATEX II deverão estar no formato XML, e ser permanentemente atualizados, nos tempos definidos no ponto 6) deste documento.

- b) através do protocolo OCPI:

Para transmissão dos dados por OCPI é necessária a implementação dos módulos Versions, Credentials, Locations e Tariffs na vertente (role) OPC, usando as versões OCPI 2.2 ou 2.2.1.

Para os dados estáticos que não constam no protocolo OCPI standard existem duas opções para os OPC:

- 1) podem ser preenchidos manualmente na plataforma da EADME. O OPC deve solicitar à EADME credenciais de acesso à plataforma, caso ainda não possua.
- 2) podem ser enviados por OCPI, para tal a EADME criou campos não-standard OCPI, referidos no ANEXO I.

Para as entidades marcarem testes de integração OCPI com a Mobi.E devem usar o seguinte [link](#).

Qualquer outra questão, deverá ser endereçada a mic@mobie.pt.

9. QUALIDADE DOS DADOS

Os dados disponibilizados pelos OPC devem estar completos e corretos e obedecer às frequências de envio mencionadas no número 6 do presente documento.

A não disponibilização na íntegra, ou a disponibilização incorreta e em violação da frequência exigida dos dados estáticos e dinâmicos de cada um dos pontos de carregamentos constitui incumprimento da obrigação estabelecida na alínea c) do n.º 1 do Artigo 13º do RJME, constituindo uma infração leve nos termos do disposto na alínea a) do n.º 1 do Artigo 34º do RJME.

10. DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS

Durante o período transitório previsto no Decreto-Lei nº 93/2025, de 14 de agosto, até 31 de dezembro de 2026, os OPC que tenham postos ligados à plataforma gerida pela entidade referida no n.º 1 do artigo 9.º do Regulamento n.º 879/2015 da ERSE, não necessitam de fazer qualquer ação, uma vez que a EADME transformará os dados estáticos e dinâmicos que são recebidos através dos protocolos de comunicação OCPP e OCPI, para o formato DATEX II, tal como definido no Regulamento AFIR. No final do período transitório, estes OPC deverão escolher uma das formas indicadas no nº 8 da presente Regra Técnica, para a comunicação dos dados.

Para os pontos de carregamento que, por decisão do OPC, não se encontrem integrados na plataforma referida no n.º 1 do artigo 9.º do Regulamento n.º 879/2015 da ERSE, os OPC devem utilizar uma das formas indicadas no nº 8 da presente Regra Técnica.

11. PUBLICAÇÃO, ENTRADA EM VIGOR E ATUALIZAÇÃO

Aprovado e publicado em 18 de maio de 2026.

Os requisitos para a comunicação de dados por parte dos OPC à EADME entra em vigor 30 dias úteis após a publicação, no site da EADME, da presente Regra Técnica.

ANEXO I – Mapeamento Técnico dos Dados - OCPI / DATEX II

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
	Estático	Estação		party_id	/energyInfrastructureSite/@id Concatenado com id /energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/@id Concatenado com id	/energyInfrastructureSiteStatus/reference[@targetClass="FacilityObject"]/@id Concatenado com party_id /energyInfrastructureSiteStatus/energyInfrastructureStationStatus/reference[@targetClass="FacilityObject"]/@id Concatenado com party_id	Código 3 caracteres
Quadro A, número 9	Estático	Estação	País	country_code	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/address/countryCode		Código 2 caracteres
	Estático	Estação		id	/energyInfrastructureSite/@id Concatenado com party_id /energyInfrastructureSite/externalIdentifier /energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/@id Concatenado com party_id	/energyInfrastructureSiteStatus/reference[@targetClass="FacilityObject"]/@id Concatenado com party_id /energyInfrastructureSiteStatus/energyInfrastructureStationStatus/reference[@targetClass="FacilityObject"]/@id Concatenado com party_id	Máx. 36 caracteres
	Estático	Estação		name	/energyInfrastructureSite/name /values/value[@lang="pt-pt"]		Texto

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
				publish			Boolean Apenas são publicadas as que tiverem publish a true
Quadro A, número 10	Estático	Estação	Região	city	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/address/city/values/value[@lang="pt-pt"]		Deve ser uma das cidades configuradas na PGM para que possa ser determinada a NUT 1
Quadro A, número 11			Cidade ou localidade		/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/supplementaryPositionalDescription/namedArea[@xsi:type="NutsNamedArea"]/areaName/values/value[@lang="pt-pt"] /energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/supplementaryPositionalDescription/namedArea[@xsi:type="NutsNamedArea"]/nutsCodeType = "nuts1Code" /energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/supplementaryPositionalDescription/namedArea[@xsi:type="NutsNamedArea"]/nutsCode = traduzir city para area de acordo com as cidades configuradas na PGM		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 13	Estático	Estação	Endereço	address	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/address/addressLine[order="0"]/type = street /energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/address/addressLine[@order="0"]/text/values/value[@lang="pt-pt"]		Texto
Quadro A, número 12	Estático	Estação	Código postal	postal_code	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/address/postcode state country		Texto
Quadro A, número 7	Estático	Estação	Informação sobre a localização geográfica do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS)	coordinates, object latitude, longitude	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/pointByCoordinates/pointCoordinates latitude: ./latitude longitude: ./longitude		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 15	Estático	Estação	Fuso horário	time_zone	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/_locationReferenceExtension/facilityLocation/timeZone		IANA tzdata's TZ-values (p.ex. "Europe/Lisbon")
					Convertido de IANA tzdata's TZ-values para difference to UTC in hours and minutes, as defined in ISO 8601		
Quadro A, número 8	Estático	Estação	Informações adicionais sobre a localização geográfica	directions, array language, text	/energyInfrastructureSite/locationReference[@xsi:type="PointLocation"]/supplementaryPositionalDescription/locationDescription/values		Texto
					Para cada item do array: /value language: @lang text: value()		
				parking_type	Não mapeado		
				charging_when_closed	Não mapeado		
				mobie_voltage_level	Não mapeado		
				mobie_access_type	Não mapeado		
				mobie_cpe	Não mapeado		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 1, 2 e 5	Estático	Estação	Nome legal e comercial e telefone de assistência do operador do ponto de carregamento	operator, object name, website	<p>/energyInfrastructureSite/operator[xsi:type="OrganisationSpecification"] name: ./name/values/value[@lang="pt-pt"] website: ./linkToGeneralInformation</p> <p>Obter dados da entity por entity.partyIds contains party_id. entity.code: ./@id entity.code: ./nationalOrganisationNumber entity.contactPhone: ./organisationUnit/contactInformation/telephoneNumber</p>		Obtido do registo na PGM consoante o party_id da location
Quadro A, número 1, 2 e 5	Estático	Estação	Nome legal e comercial e telefone de assistência do proprietário do ponto de carregamento	owner, object name	<p>Apenas se pdgrIsDPC for true. /energyInfrastructureSite/owner[@xsi:type="OrganisationSpecification"]</p> <p>Obter dados da entity por entity.partyIds contains owner.name. entity.code: ./@id entity.code: ./nationalOrganisationNumber entity.name: ./name/values/value[@lang="pt-pt"]</p>		owner.name deve ser party_id do owner registado na PGM

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
					entity.operatorWebsite: ./linkToGeneralInformation entity.contactPhone: ./organisationUnit/contactInformation/telephoneNumber		
	Estático	Estação	Nome legal e comercial do detentor do ponto de carregamento	suboperator, object name	Apenas se pdgrIsDPC for true. /energyInfrastructureSite/operator[@xsi:type="OrganisationSpecification]/subOrganisation[@xsi:type="OrganisationSpecification]		suboperator.name deve ser code do DPC registado na PGM
					Obter dados da entity por entity.code equals suboperator.name name: ./@id name: ./name/values/value[@lang="pt-pt"]		
				evses	Para cada EVSE: /energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]	Para cada EVSE: /energyInfrastructureSiteStatus/energyInfrastructureStationStatus/refillPointStatus[@xsi:type="ElectricChargingPointStatus"]	

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro B, número 1	Estático	Ponto	Código de identificação do ponto de carregamento (conector)	evses.uid	./@id	./reference["@targetClass="FacilityObject"]/@id	Máx. 36 caracteres
Quadro B, número 1	Estático	Ponto	Código de identificação do ponto de carregamento (conector)	evses.evse_id	./externalIdentifier		Texto
Quadro F, número 1 e 2	Dinâmico	Ponto	Estado operacional Disponibilidade	evses.status, enum		./status Requer tradução de enums	EVSE Status OCPI
	Estático	Ponto		evses.capabilities, array de enums	./energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/authenticationAndIdentificationMethods = value()		EVSE Capabilities OCPI
				evses.parking_restrictions	Não mapeado		EVSE Capabilities OCPI
				evses.status_schedule (begin, end, status)	Não mapeado		
				evses.directions	Não mapeado		
				evses.last_updated	Não mapeado		
Quadro B, número 2	Estático	Ponto	Número de conectores (contagem)	evses.connectors	./connector		
				evses.connectors.id	Não mapeado		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro B, número 3	Estático	Ponto	Tipo de conector (ficha)	evses.connectors.standard	./connectorType Requer tradução de enums		Connector Type OCPI
	Estático	Ponto		evses.connectors.format	./connectorFormat Requer tradução de enums		Connector Format OCPI
Quadro B, número 4	Estático	Ponto	Tipo de corrente	evses.connectors.power_type	./chargingMode Requer tradução de enums		Power Type OCPI
Quadro B, número 6	Estático	Ponto	Potência máxima do ponto de carregamento	evses.connectors.max_voltage	./voltage		Número
Quadro B, número 6	Estático	Ponto	Potência máxima do ponto de carregamento	evses.connectors.max_amperage	./maximumCurrent		Número
Quadro B, número 6	Estático	Ponto	Potência máxima do ponto de carregamento	evses.connectors.max_electric_power	./maxPowerAtSocket		Número

RE (UE)	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
2025/655							
Quadro F, número 3	Dinâmico	Ponto	Preço ad hoc	evses.connectors.tariff_ids, array		Para cada item do array: Pesquisar tariffs por id; Obter 3 tipos de tarifa; Obter o maior valor para cada componente da tarifa em todos os elementos (ignorando restrictions). Para cada componente: ./electricEnergyMixOverride/@energyMixIndex = incremental() ./electricEnergyMixOverride/rates[@xsi:type="GeneralRateInformation"]/overallPeriod/overallStartTime = tariff_start_date_time ./electricEnergyMixOverride/rates[@xsi:type="GeneralRateInformation"]/overallPeriod/overallEndTime = tariff_end_date_time ./electricEnergyMixOverride/rates[@xsi:type="GeneralRateInformation"]/energyPricingPolicy/pricingPolicy = tipo de componente ./electricEnergyMixOverride/rates[@xsi:type="GeneralRateInformation"]/energyPricingPolicy/minimumDeliveryFee = preço da componente	

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
				evses.connectors.terms_and_conditions	Não mapeado		
				evses.connectors.last_updated	Não mapeado		
				facilities	Não mapeado		
Quadro A, número 14	Estático	Estação	Horários	opening_times	Se opening_times.twentyfourseven = true /energyInfrastructureSite/operatingHours[@xsi:type="OpenAllHours"] Se opening_times.twentyfourseven = false /energyInfrastructureSite/operatingHours[@xsi:type="OperatingHoursSpecification"]		
Quadro A, número 14	Estático	Estação	Horários	opening_times.twentyfourseven			Booleano
Quadro A, número 14	Estático	Estação	Horários	opening_times.regular_hours, array weekday, period_begin, period_end	para cada item do array: overallPeriod/validPeriod period_begin: validPeriod/startTimeOfPeriod period_end: valid_period/endTimeOfPeriod weekday: recurringDayWeekMonthPeriod /applicableDay		
				opening_times.exceptional_closings, array period_begin, period_end	Não mapeado		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 14	Estático	Estação	Horários	opening_times.exceptional_closings, array period_begin, period_end	overallPeriod/exceptionPeriod period_begin: startOfPeriod period_end: endOfPeriod		
	Estático	Estação		energy_mix	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/electricEnergyMix (repete-se por EVSE)		
Quadro B, número 10	Estático	Estação	A eletricidade fornecida é 100 % renovável	energy_mix.is_green_energy	./isGreenEnergy		
	Estático	Estação		energy_mix.energy_sources, array source, percentage	Para cada item do array: percentage: ./electricEnergySourceRatio/sourceRatioValue/percentage source (enum traduzido): ./electricEnergySourceRatio/energySource		
	Estático	Estação		energy_mix.environmental_impact, array category, amount	Item do array com category NUCLEAR_WASTE: ./nuclearWasteImpact = amount Item do array com category CARBON_DIOXIDE: ./carbonDioxideImpact = amount		
				last_updated	/energyInfrastructureSite/lastUpdated		

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 3	Estático	Estação	Número de pontos de carregamento ou abastecimento	mobie_number_of_points	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/numberOfRefillPoints		Número
Quadro A, número 18	Estático	Estação	Número de lugares de estacionamento	mobie_parking_spaces_count	Se > 0 /energyInfrastructureSite/associatedFacility[@xsi:type="AssociatedParking"] ./type="carPark" ./description/values/value[@lang="pt-PT"] = "Parque de estacionamento" ./description/values/value[@lang="en-US"] = "Car parking" ./carParkingCapacity = value()		Número
Quadro A, número 19	Estático	Estação	Número de lugares de estacionamento para pessoas com deficiência	mobie_disabled_parking_spaces	Se > 0 /energyInfrastructureSite/accessibility = "disabilityAccessible" /energyInfrastructureSite/associatedFacility[@xsi:type="AssociatedParking"] ./type="other" ./description/values/value[@lang="pt-PT"] = "Parque de estacionamento pessoas com deficiência" ./description/values/value[@lang="en-US"] = "parking for people with disabilities" ./carParkingCapacity = value()		Número

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro B, número 5	Estático	Estação	Potência máxima da estação de carregamento	mobie_max_power_allocated	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/availableChargingPower (repete-se por EVSE)		Número
				mobie_load_balance	Não mapeado		
				mobie_network	Usado para mapear locations externas à rede		
Quadro B, número 8	Estático	Estação	Plug-and-charge	mobie_plug_and_charge_available	Se true: /energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/vehicleToGridCommunicationType = "iso15118" (repete-se por EVSE)		Booleano

Quadro A, número 6	Estático	Estação	Infraestruturas que oferecem serviços conexos ao utilizador	mobie_services_related _facilities, array de enums	/energyInfrastructureSite Para cada item do array: ./supplementalFacility[@xsi:type ="SupplementalServiceFacility"] /serviceFacilityType = value()	Enumerado, valores possíveis de ServiceFacilityTypeEnum do DATEX: bikeGarage; bikeSharing; cafe carwash; docstop; foodShopping;hotel kiosk laundry leisureActivities medicalFacility motel motorcycleGarage motorwayRestaurant motorwayRestaurantSmall overnightAccommodation petrolStation pharmacy payDesk police restaurant restaurantSelfService shop snackBar sparePartsShopping touristInformation truckRepair truckWash tyreRepair vehicleMaintenance nknown other
-----------------------	----------	---------	---	--	--	---

Quadro A, número 6	Estático	Estação	Infraestruturas que oferecem serviços conexos ao utilizador	mobie_equipment_rela ted_facilities, array de enums	/energyInfrastructureSite Para cada item do array: ./supplementalFacility[@xsi:type ="SupplementalEquipment"]/eq uipmentType = value()	Enumerado, valores possíveis extraídos de EquipmentTypeEnum do DATEX: bikeParking cashMachine copyMachineOrService defibrillator dsrReceiver dumpingStation electricChargingStation elevator faxMachineOrService fireExtinguisher fireHose fireHydrant firstAidEquipment iceFreeScaffold informationPoint informationStele internetTerminal internetWireless luggageLocker paymentMachine picnicFacilities playground publicCardPhone publicCoinPhone publicPhone refuseBin safeDeposit shelter shower snowAndIceRemovalEquipme
-----------------------	----------	---------	---	---	--	--

nt
toilet
tollTerminal
tyreAirPressureEquipment
waterBasin
vendingMachine
waterSupply
wasteDisposal
waterTap
none
unknown
other

RE (UE)	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
2025/655							
Quadro A, número 16	Estático	Estação	Compatibilidade com o tipo de veículo	mobie_vehicle_type_compatibility, array de enums	Para cada item do array: /energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/usageType = value() (repete-se por EVSE)		Enumerado, valores possíveis extraídos de ChargingPointUsageTypeEnum do DATEX: electricBoat electricBike electricalDevices electricMotorcycle electricVehicle lorryPowerConsumption motorhomeOrCaravanSupply overheadLineDrivenVehicles other

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 20	Estático	Estação	Dispositivo de pagamento com leitor de cartões bancários	mobie_ad_hoc_payment_options, array de enums	Coleciona-se as capabilities de todas as EVSEs juntas com todos os itens do array.		Enumerado, valores possíveis extraídos de AuthenticationAndIdentificationEnum do DATEX:
Quadro A, número 21			Dispositivo de pagamento com uma funcionalidade sem contacto que seja, pelo menos, capaz de ler cartões de pagamento		/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/authenticationAndIdentificationMethods = value()		activeRFIDChip
Quadro A, número 22			Outra opção de pagamento ad hoc				apps calypso cashPayment creditCard debitCard mifareClassic mifareDesfire nfc overTheAir phoneDialog phoneSMS pinpad plc prepaidCard rfid website unlimitedAccess noAccess

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 23	Estático	Estação	Informações adicionais sobre os prestadores de serviços de pagamento aceites	mobie_accepted_payment_service_providers_info, array de enums	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/rates[@xsi:type="RateTable"/rateEligibility/eligibility/qualification/paymentMethod (repete-se por EVSE)		Enumerado, valores possíveis extraídos de PaymentBrandsEnum do DATEX: americanExpress applePay cirrus dinersClub discoverCard giroCard maestro masterCard visa vpay other
Quadro A, número 24 Quadro B, número 7	Estático	Estação	Opção de pagamento baseada em contrato (subscrição) Prestadores de serviços de mobilidade que oferecem carregamento baseado em contrato	mobie_contract_charging_providers, array	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/refillPoint[@xsi:type="ElectricChargingPoint"]/rates[@xsi:type="RateTable"/rateEligibility/eligibility/qualification/paymentMethod (repete-se por EVSE)		Código 3 caracteres, party_ids dos EMSP aceites

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
					Para cada item no array: ./brandsAcceptedText/brandsAccepted = value()		
Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification	/energyInfrastructureSite/applicableForVehicles		
Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification.mobie_maximum_mass_of_vehicle	./grossWeightCharacteristic/typeOfWeight = "maximumPermitted" ./grossWeightCharacteristic/comparisonOperator = "lessThanOrEqualTo" ./grossWeightCharacteristic/grossVehicleWeight = value()		Número
Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification.mobie_maximum_height_of_vehicle	./heightCharacteristic/comparisonOperator = "lessThanOrEqualTo" ./heightCharacteristic/vehicleHeight = value()		Número

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification.mobie_maximum_length_of_vehicle	./lengthCharacteristic/comparisonOperator = "lessThanOrEqualTo" /lengthCharacteristic/vehicleLength = value()		Número
Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification.mobie_maximum_width_of_vehicle	./widthCharacteristic/comparisonOperator = "lessThanOrEqualTo" /widthCharacteristic/vehicleWidth = value()		Número

Quadro A, número 17	Estático	Estação	Especificações do veículo permitidas	mobie_permitted_vehicle_specification.mobie_vehicle_type, array de enums	Para cada item do array: ./vehicleType = value()	Enumerado, valores possíveis extraídos de VehicleTypeEnum do DATEX: agriculturalVehicle anyVehicle articulatedBus articulatedTrolleyBus articulatedVehicle bicycle bus car caravan carOrLightVehicle carWithCaravan carWithTrailer constructionOrMaintenanceVehicle fourWheelDrive heavyGoodsVehicle heavyGoodsVehicleWithTrailer heavyDutyTransporter heavyVehicle highSidedVehicle lightCommercialVehicle largeCar largeGoodsVehicle lightCommercialVehicleWithTrailer longHeavyLorry lorry metro minibus moped
---------------------	----------	---------	--------------------------------------	--	--	---

motorcycle
motorcycleWithSideCar
motorhome
motorscooter
passengerCar
smallCar
tanker
threeWheeledVehicle
trailer
tram
trolleyBus
twoWheeledVehicle
van
vehicleWithCaravan
vehicleWithCatalyticConverter
vehicleWithoutCatalyticConverter
vehicleWithTrailer
withEvenNumberedRegistrationPlates
withOddNumberedRegistrationPlates
unknown
other

RE (UE) 2025/655	Tipo de dados	Nível de dados	Descrição	Campo OCPI	Campo DATEX Estático	Campo DATEX dinâmico	Formato dos dados
Quadro A, número 4	Estático	Estação	Apoio aos serviços	mobie_service_support_type, array de enums	/energyInfrastructureSite/energyInfrastructureStation/serviceType Para cada item do array: .serviceType = value()		Enumerado, valores possíveis extraídos de ServiceTypeEnum do DATEX: fullService selfService unattended
Quadro B, número 9	Estático	Estação	Serviços de carregamento inteligente	Monitorização e controlo remotos do carregamento: evses.capabilities REMOTE_START_STOP_CAPABLE Charging preferences: evses.capabilities CHARGING_PROFILE_CAPABLE e CHARGING_PREFERENCES_CAPABLE Carregamento bidirecional: não mapeado	Não foram encontrados campos em DATEX para mapear as informações pedidas		