

PROTOCOLO OCPI – Integrações de CEME e OPC

Procedimento Integração Plataformas OCPI

1. ENQUADRAMENTO

A MOBI.E, ciente das necessidades do mercado e do seu papel de harmonização da Rede, tem atualmente implementado o protocolo de comunicações OCPI versão 2.2. Desta forma, o ecossistema da mobilidade elétrica em Portugal pode evoluir, à semelhança das tendências internacionais, de acordo com as diretrizes do protocolo OCPI, de forma transparente e universal.

Findado mais de um ano desde a implementação do OCPI e já se encontrando integrados vários agentes de mercado, nomeadamente CEMEs ou os seus representantes tecnológicos, é hoje possível, assente no protocolo OCPI, disponibilizar em tempo real toda a informação dos carregamentos, bem como a utilização de apps para início de sessões e carregamentos ad-hoc.

Dada a complexidade técnica do protocolo OCPI e o impacto que uma má implementação pode ter em todo o ecossistema, existe a necessidade de serem efetuados rigorosos testes de integração de sistemas e sessões de acompanhamento aos agentes de mercado, por parte da MOBI.E. Acresce que um número considerável de empresas solicitam testes de integração com soluções que não estão completamente desenvolvidas ou que não respeitam a documentação partilhada, não devendo o custo associado ser suportado no âmbito da atividade regulada.

Com o alargar recente da disponibilização do OCPI para os OPC, e com o aumento dos pedidos para testes de integração que se espera que venha a acontecer, a MOBI.E, por forma a continuar a garantir a qualidade do serviço prestado, irá passar a aplicar aos CEME e OPC que solicitem testes de integração OCPI, a partir de 2022, o preçário detalhado em baixo.

2. DOCUMENTAÇÃO

As especificações do protocolo OCPI para a realidade da MOBI.E, podem ser encontradas em: https://www.mobie.pt/documents/42032/143944/20211112_MOBIE_OCPI_Phase2_Internal_v1_4_Public.pdf/5629abd1-4f92-2dac-531e-4495e37ae992?t=1637148187144 , sendo que os módulos a serem testados são:

- Versions: Relacionado com a definição do endpoint de ligação entre os backends
- Credentials: Relacionado com as credenciais que usarão para consumir os serviços
- Tokens: Relacionado com a criação de tokens físicos (cartões) e virtuais (para usar via app) e todo o ciclo de vida dos mesmos.
- Locations: Relacionado com a disponibilização das localizações dos postos de carregamento, bem como seu estado em tempo real
- Tariffs: Relacionado com a disponibilização das tarifas OPC dos postos de carregamento

- Sessions: Relacionado com a informação de início e fim de sessão, bem como as informações intermédias da sessão de carregamento dos vossos clientes
- Commands: Relacionado com a possibilidade de iniciar um carregamento e terminar o carregamento de forma remota (através de uma app por exemplo=
- CDR: Relacionado com o envio da informação detalhada do carregamento de acordo com o modelo de dados atual.

3. SESSÕES DE INTEGRAÇÃO

No âmbito da integração dos CEME/OPC na Rede MOBI.E, a MOBI.E procede à validação das plataformas dos agentes de mercados, através do protocolo OCPI. Estas sessões de integração apresentam as seguintes características:

- Para cada CEME/OPC, o processo completo inclui a certificação de 8 (oito) módulos OCPI apresentados no número anterior, podendo os agentes de mercado solicitar a validação dos módulos que entenderem.
- A MOBI.E validará apenas um agente de mercado em cada sessão, sendo recomendado o teste e certificação de um máximo de 4 (quatro) módulos OCPI por sessão.
- Cada sessão corresponde a um dia útil de trabalho.
- Sempre que um CEME/OPC solicitar à MOBI.E a validação do seu sistema, a MOBI.E garante disponibilidade para iniciar os testes com o CEME/OPC até 4 semanas após a data de receção do pedido formal do CEME/OPC.
- Cada pedido para testes de certificação consumirá uma sessão, independentemente do número de módulos OCPI a testar.
- Cada pedido para repetição de testes de certificação consumirá uma sessão, independentemente do número de módulos OCPI a testar.
- Se por qualquer razão o agente de mercado não fizer uso integral do período de teste, não será atribuído nenhum crédito parcial.

4. PROCEDIMENTO

Antes de solicitar a realização dos testes de integração o CEME/OPC deverá assegurar-se de que o seu sistema foi desenvolvido e está de acordo com as especificações técnicas do protocolo OCPI para a realidade da MOBI.E, conforme indicado no ponto 2. do presente documento.

Os procedimentos para a realização dos testes de integração são os seguintes:

- Os CEME/OPC solicitam a realização dos testes de integração por e-mail, para o endereço mic@mobie.pt, com o seguinte assunto: “Solicitação de sessão de Testes de Integração OCPI – [Nome da Empresa]”, indicando os módulos que pretende testar.
- A MOBI.E enviará, no prazo de 3 (três) dias úteis, uma proposta de duas datas alternativas que o CEME/OPC poderá escolher, bem como a fatura relativa às sessões solicitadas.
- O CEME/OPC deverá, no prazo de 3 (três) dias úteis indicar a data em que pretende efetuar os testes, sob pena de a MOBI.E já não conseguir garantir a disponibilidade para as datas enviadas.

- O CEME/OPC deverá efetuar o pagamento da fatura até 3 (três) dias úteis antes da data da realização da sessão, enviando o comprovativo para mic@mobie.pt.
- A MOBI.E enviará um mail a confirmar a realização da sessão.

5. PREÇÁRIO

O preço de cada sessão de integração (1 dia), independentemente do número de módulos a testar, é de € 1000 (mil euros), ao qual acresce IVA à taxa legal em vigor.

Campanha Promocional 2022*: Todas as primeiras sessões de integração OCPI (duas sessões) que sejam solicitadas por CEME/OPC e realizadas até 31 de dezembro de 2022 usufruem de um desconto de 100%.

* Em caso de reprovação ou necessidade de dias adicionais para efetuar os testes, aplica-se o preçário sem desconto.