

A mobilidade elétrica leva você mais longe



Olá:

Hoje comemoramos o **Dia Mundial do Veículo Elétrico!** Na próxima semana, começa a [Semana Europeia da Mobilidade](#) e, por isso, esta é a oportunidade perfeita para você aprender mais sobre o [futuro do transporte](#).

O carro elétrico não é nenhuma novidade. Sua [história](#) começou há mais de 200 anos! E, embora alguns historiadores estimem que, por volta de 1900, **um terço dos carros que circulavam nos Estados Unidos eram elétricos**, os veículos a combustão evoluíram mais rapidamente.

Essa revolução do transporte individual e coletivo impulsionou um avanço sem precedentes em nossa sociedade. Mas também gerou impactos: o **aumento das emissões de gases de efeito estufa (GEE)** para a atmosfera e o aumento da poluição sonora em nossas cidades.

Na Iberdrola, apoiamos a [mobilidade elétrica](#) promovendo uma **infraestrutura de recarga abastecida por energias de fontes limpas**, tanto em espaços públicos quanto em ambientes domésticos. Também pesquisamos e desenvolvemos novas soluções, como serviços completos de locação de veículos elétricos em alguns dos países onde atuamos, além do desenvolvimento de novas tecnologias como o uso do hidrogênio verde como combustível para os ônibus. Por meio dessas iniciativas, fomentamos a transformação desse setor para levar os benefícios da mobilidade elétrica ao maior número possível de usuários.

Hoje em dia, as viagens longas já são uma realidade consolidada em muitos países. Graças a modelos com melhores baterias e a uma infraestrutura de recarga em contínuo crescimento, **viajar longas distâncias com um carro elétrico já não é mais coisa do futuro. É o presente da mobilidade.**

Vantagens da mobilidade elétrica



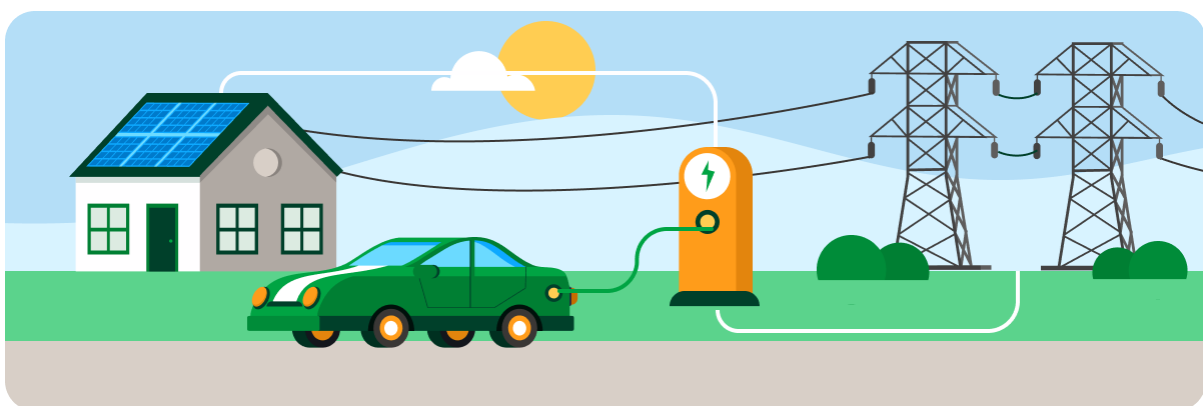
Assim promovemos a mobilidade elétrica

[Saiba mais](#)

Você está pensando em comprar um carro elétrico?

Optar por um carro elétrico para seus deslocamentos, tanto na cidade quanto em viagens mais longas, pode [trazer diferentes vantagens](#). E não se trata apenas de contribuir com a redução das emissões de gases poluentes, mas também de fazer um investimento inteligente. Como os veículos elétricos têm sistemas mecânicos mais simples do que os modelos com motor a combustão, **sua manutenção é mais fácil e eles estão menos sujeitos a defeitos**. Além disso, o custo da recarga pode ser menor, o que, somado aos benefícios fiscais disponíveis para a compra de carros elétricos, pode representar uma economia significativa para o seu bolso.

Agora, **que tipo de carro elétrico se adapta melhor às suas necessidades?** O crescimento desse tipo de veículo deu origem a diferentes alternativas à medida que a tecnologia evoluiu. Neste [guia completo](#), explicamos todos os **tipos disponíveis no mercado**, como funciona cada um deles, os tipos de conectores e as diferentes possibilidades de uso do seu veículo além dos deslocamentos.



Além disso, os veículos elétricos estão se tornando mais um ativo energético. Graças a tecnologias como o **Vehicle-to-grid (V2G)**, a bateria do seu carro pode se transformar em mais um recurso para armazenar energia e devolvê-la à rede quando necessário. Isso contribui para a criação de **uma rede elétrica mais resiliente** que, juntamente com outras tecnologias de conexão V2X, também permite usar a bateria do seu carro como recurso local, fornecendo energia para sua residência ou para carregar outros dispositivos, como uma nova forma de tornar seu consumo mais eficiente.

A eletrificação da mobilidade também chega aos veículos pesados...

Um projeto de mobilidade sustentável não estaria completo sem considerar outros tipos de veículos. As necessidades logísticas atuais exigem avanços na eletrificação do transporte de cargas e uma adoção cada vez maior de [caminhões elétricos](#) como uma forma de **transformar nossas estradas em espaços livres de fumaça e ruído**.

O mesmo ocorre com o **transporte público**. Estão sendo desenvolvidas soluções que vão de combustíveis alternativos à incorporação de [ônibus elétricos](#), em substituição às tecnologias convencionais.

...e aos veículos leves

As [bicicletas elétricas](#) já são uma realidade em nossas ruas. Elas estão disponíveis para a população em **mais de 700 localidades em todo o mundo** e representam um meio de transporte acessível, sustentável e saudável.

Com a evolução contínua da tecnologia, a autonomia de alguns modelos já pode chegar a 100 km. Isso torna as bicicletas elétricas uma opção de transporte individual muito atrativa para evitar congestionamentos nas grandes cidades e para percorrer trechos íngremes com mais facilidade e conforto em passeios de lazer.



Saiba mais sobre nossas iniciativas de **mobilidade sustentável**