



**Mercedes-Benz**  
Informação de Imprensa  
outubro 2023

Contactos:

Daniela Jorge – Tel: 964 333 886

Jorge Aguiar – Tel: 924 459 000

Comunicação de Automóveis - Tel.: 219 257 000

## Controlo ambiental a 360° regista o reduzido impacto do Mercedes EQE SUV

- Desempenho ambiental considerado logo na fase de conceção
- Fontes de energia para carregamento e produção de células de baterias consideradas no cálculo da quantidade total de CO<sub>2</sub> produzida
- Controlo ambiental a 360° da Mercedes-Benz auditado por peritos externos

O EQE SUV é outro elemento importante para tornar o portfólio de novos modelos da Mercedes-Benz neutros em CO<sub>2</sub> até 2039. Quando um novo modelo é desenvolvido, a Mercedes-Benz concentra também as suas atenções no desempenho ambiental ao longo de todo o ciclo de vida do veículo. Como resultado do desenvolvimento de produtos compatíveis com o ambiente, a Mercedes-Benz tem vindo a publicar, desde 2005, informações ambientais relacionadas com os produtos, todas elas auditadas por peritos independentes e documentadas de forma concisa no Controlo Ambiental a 360°. A última edição com o EQE 350+ SUV (WLTP: consumo de energia elétrica em ciclo combinado: 21.8-17.6 kWh/100 km; emissões de CO<sub>2</sub> em ciclo combinado: 0 g/km)<sup>1</sup> pode ser descarregada [aqui](#).

A seguir são apresentados alguns detalhes da avaliação do ciclo de vida deste SUV totalmente elétrico:

- A Mercedes-Benz apresenta dois cenários para demonstrar como a energia renovável é utilizada, assumindo uma quilometragem de 250 000 km. Se for utilizada energia renovável para carregar a bateria de alta tensão e fabricar as células da bateria, as emissões de CO<sub>2</sub> podem ser praticamente reduzidas a metade ao longo de todo o ciclo de vida do EQE SUV, com base numa análise<sup>2</sup> realizada pela Mercedes-Benz, na qual foram incluídas várias fontes de energia. A segunda abordagem é baseada na combinação com eletricidade produzida convencionalmente.
- Exatamente 132 componentes com um peso combinado de 65,1 kg podem ser produzidos para o EQE 350+ a partir de materiais que permitem poupar recursos naturais, incluindo reciclados de plástico e matérias-primas renováveis. Por exemplo, DINAMICA é um material de microfibras recicladas de alta qualidade, com uma aparência e textura semelhantes aos da camurça, que é utilizado nos revestimentos dos bancos. Os materiais contidos no material

<sup>1</sup> O consumo de energia elétrica foi determinado com base no regulamento 2017/1151/UE.

<sup>2</sup> Na análise foram utilizados o software e a base de dados de avaliação do ciclo de vida (versão SP2023.01) da Sphera Solutions GmbH.  
Mercedes-Benz Portugal S.A., Comunicação de Automóveis

DINAMICA têm origem no poliéster reciclado e de produtos de poliuretano aquoso, como tecidos e garrafas PET.

- Uma melhoria importante na sustentabilidade da química das células das baterias é uma proporção otimizada de níquel ativo, cobalto e manganês de 8:1:1, que reduz o teor de cobalto para 10 %.
- Todas as fábricas de veículos ligeiros e comerciais ligeiros da Mercedes-Benz em todo o mundo são neutras em emissões de CO<sub>2</sub> desde 2022. Mais informações [aqui](#).
- A Mercedes-Benz está a construir a sua própria fábrica de reciclagem de baterias com base na hidrometalurgia na Alemanha, para melhorar a economia circular dos sistemas de baterias de íões de lítio dos veículos da marca EQ. Espera-se que este projeto-piloto atinja taxas de reciclagem superiores a 96 % e o seu início está previsto para o final de 2023. Mais informações [aqui](#).
- Desde 2021, a Mercedes-Benz tem vindo a garantir a compensação de energia através de eletricidade verde quando os clientes carregam em estações de carregamento públicas na Europa, nos EUA e no Canadá através do Mercedes me Charge<sup>3</sup>. Os certificados de eletricidade verde asseguram que uma quantidade de eletricidade produzida a partir de fontes renováveis, equivalente à eletricidade consumida durante os processos de carregamento, é introduzida na rede elétrica. Mais informações [aqui](#).

---

<sup>3</sup> Para permitir a utilização do Mercedes me Charge dos serviços Mercedes me connect, é necessário estabelecer um contrato de carregamento separado com um fornecedor selecionado, para fins de pagamento e emissão de fatura do carregamento. Para utilizar os serviços Mercedes me connect, é necessário criar uma conta Mercedes me e aceitar os Termos de Utilização dos serviços Mercedes me connect.