



Mercedes-Benz

Informação de Imprensa

13 de maio de 2026

Verificação Ambiental 360° do novo GLB elétrico: menos 21% de CO₂ na cadeia de fornecimento e até 2,8 toneladas de CO₂ poupadas nas células da bateria graças a medidas de redução

- Redução de CO₂ na cadeia de fornecimento de cerca de 21% – alcançada através da utilização de eletricidade proveniente de fontes renováveis e de materiais reciclados em componentes e materiais-chave, como bateria, alumínio, aço e termoplásticos – em comparação com uma produção sem estas medidas.
- Até 2,8 toneladas de CO₂ poupadas nas células da bateria graças ao uso de energia renovável.
- Mais de 50% do alumínio (163 kg) provém de produção com CO₂ reduzido, utilizando energia renovável, resultando numa poupança de cerca de 0,6 toneladas de CO₂.

A Mercedes-Benz continua a avançar de forma consistente na descarbonização do seu segmento compacto: o novo GLB elétrico estabelece uma referência em produção mais sustentável e numa cadeia de fornecimento com CO₂ reduzido, graças à sua Verificação Ambiental 360°. A análise, validada por auditores independentes, evidencia progressos significativos, sobretudo na produção – um dos fatores mais relevantes para a redução de emissões. O principal resultado: as emissões de CO₂ podem já ser reduzidas em cerca de 21% durante a fase de produção, através de medidas específicas de redução. Isto é possível graças à estreita colaboração com fornecedores, bem como ao uso direcionado de energia renovável e de materiais otimizados em termos de CO₂.

Engenharia consistente para a redução de CO₂ ao longo de toda a cadeia de valor

O novo GLB assenta na nova Mercedes-Benz Modular Architecture (MMA). Concebida de raiz com foco na descarbonização e nos princípios da economia circular, esta plataforma dá especial atenção a componentes e materiais particularmente intensivos em emissões, como a bateria, o alumínio, o aço e os termoplásticos – que estão no centro das medidas de redução.

Principais contributos para o desempenho ambiental, em síntese:

- **Bateria de alta tensão com CO₂ reduzido:** A utilização de eletricidade proveniente de fontes renováveis na produção das células reduz a pegada de carbono destas em cerca de 40%. Considerando toda a bateria, isto corresponde a uma poupança de aproximadamente 2,8 toneladas de CO₂.
- **Alumínio sustentável:** Mais de metade do alumínio utilizado (163 kg) provém de fundições alimentadas por energia renovável. Isto reduz a pegada de carbono destes componentes em cerca de 30% – representando uma poupança total de aproximadamente 0,6 toneladas de CO₂.
- **Transformação da produção de aço:** O aço e os materiais ferrosos representam cerca de 46% dos materiais utilizados. O GLB já integra aproximadamente 20 kg de aço com CO₂ reduzido, produzido em fornos elétricos alimentados por energia renovável. No futuro, a combinação de redução direta com hidrogénio verde e processos elétricos de produção de aço poderá permitir uma produção praticamente isenta de CO₂.

Mercedes-Benz Portugal S.A., Comunicação de Automóveis

Abrunheira – Apartado 1, 2726-901 Mem Martins • Uma Marca do Grupo Mercedes-Benz AG

- **Mais materiais reciclados para menores emissões:** São utilizados 45 kg de termoplásticos reciclados. Exemplos:
 - Compartimento dianteiro (“frunk”): 50% de material reciclado
 - Pontos de apoio do macaco: 100% material reciclado
 - Revestimentos dos longarinas e subestruturas dos para-choques: até 30%Estas medidas resultam, por si só, numa poupança de cerca de 71 kg de CO₂ face à utilização de materiais primários, promovendo simultaneamente a economia circular.

Produção neutra¹ em carbono na fábrica de Kecskemét

Desde 2022, os locais de produção de veículos da Mercedes-Benz operam de forma neutra em carbono¹. Até 2030, mais de 70% das necessidades energéticas da produção deverão ser asseguradas por energia renovável. O objetivo para todas as fábricas Mercedes-Benz a nível mundial é operar exclusivamente com energia renovável, sem emissões de CO₂, até 2039. No âmbito das obras em curso, a Mercedes-Benz está a investir na expansão de sistemas fotovoltaicos em toda a unidade de Kecskemét. Paralelamente, existe um forte foco na redução contínua do consumo de água e dos volumes de resíduos.

Clique aqui para aceder à [Verificação Ambiental 360° do novo GLB elétrico](#).

Sobre a Verificação Ambiental 360°

A Mercedes-Benz publica informação ambiental específica por produto desde 2005. A Verificação Ambiental 360° baseia-se numa avaliação abrangente do ciclo de vida de cada veículo e é verificada por auditores independentes. Esta iniciativa de transparência reflete o compromisso da Mercedes-Benz em ajudar os clientes a tomar decisões de compra informadas.

Contactos: Daniela Jorge – Tel: 964 333 886

Cátia Magalhães – Tel: 966 364 813

Ano do Aniversário Mercedes-Benz "140 Anos de Inovação"

Desde que Carl Benz registou a patente do primeiro automóvel há 140 anos e Gottlieb Daimler construiu a sua carruagem motorizada pouco depois, a Mercedes-Benz tem-se dedicado a inovar constantemente e a criar os automóveis mais desejados do mundo. Esta ambição tem impulsionado todas as inovações – desde o primeiro automóvel do mundo, em 1886, até aos veículos elétricos inteligentes e seguros de hoje, como o novo GLC e o premiado novo CLA. Com o novo Classe S, a empresa prossegue o maior programa de lançamentos de produtos da sua história. Com a sua paixão pelo desempenho, espírito pioneiro, excelência e um compromisso inabalável com o serviço ao cliente, a marca tem moldado consistentemente o futuro da mobilidade. O resultado vai muito além da engenharia – cria a sensação inconfundível que está presente em tudo o que a Mercedes-Benz faz: *Welcome home*.

A Mercedes-Benz está a celebrar 140 anos de inovação conduzindo três novas limousines Classe S numa viagem transcontinental por 140 locais em todo o mundo. Cada destino destaca a tecnologia, a herança, o espírito pioneiro e a presença global da marca. Ao longo do percurso, clientes, fãs e colaboradores poderão juntar-se às celebrações – numa aventura épica que decorrerá até outubro. Acompanhe a viagem “140 Years. 140 Places” através dos seis continentes na nossa página especial “[140 years of innovation | Mercedes-Benz Media](#)”.

Mercedes-Benz Portugal, S.A.

Mais informações sobre a Mercedes-Benz visite: [Notícias Mercedes-Benz em Portugal](#)

¹ A neutralidade carbónica líquida significa que as emissões de carbono que não foram evitadas nem reduzidas no Mercedes-Benz Group são compensadas através de projetos de compensação certificados.