

# Cresce procura por veículos elétricos no Brasil

Desde os primeiros meses da pandemia de covid-19, o setor de automóveis passou mais de dois anos mergulhado em um período de perdas e incertezas. Mas, embora a queda no número de vendas de veículos convencionais, um novo segmento do mercado começa a trazer esperança de dias melhores. Ao longo do primeiro semestre de 2022, foram emplacados 23.563 veículos elétricos, representando uma alta de 34,5% em comparação com o

mesmo período do ano anterior, segundo dados da Associação Brasileira de Veículos Elétricos (ABVE) e Fenabrave.

Quando os dados analisados são mundiais, o salto é ainda maior: 63% mais veículos elétricos ganharam as ruas entre janeiro e junho deste ano. De acordo com a ABVE, em julho o volume de carros eletrificados no Brasil superou os 100 mil. Apesar de ainda tímido, o setor de veículos elétricos é uma promessa prestes a ser cumprida.



DIVULGAÇÃO

A troca dos veículos a combustão por modelos híbridos ou elétricos é uma das formas de reduzir a poluição

Em alguns países, como a Noruega por exemplo, quase todos os carros vendidos já são movidos a eletricidade.

Para Cristiano Dantas, diretor comercial da TecnoBank, empresa nacional especializada em tecnologia para registro de contratos de financiamento, pode-se esperar um crescimento cada vez mais intenso desse tipo de automóvel. "Além de trazer economia com combustível, o carro elétrico também tem manutenção com valor médio equivalente aos valores dos demais veículos não elétricos, além de contribuir com a preservação do meio ambiente. Hoje, o custo do veículo em si ainda é um

pouco alto para os padrões brasileiros, mas isso tende a mudar conforme os modelos se popularizarem", analisa.

## ESTÍMULOS

A troca dos veículos a combustão por modelos híbridos ou elétricos é uma das formas de reduzir a poluição gerada pela locomoção de milhares de pessoas, todos os dias. Por isso, essa mudança está na pauta de boa parte dos países. Um estudo do Conselho Internacional de Transporte Limpo aponta que um veículo elétrico com bateria de tamanho médio emite, ao longo da sua vida útil, entre 60% e 68% menos carbono na

comparação com um motor de combustão interna. E a tendência é que esse valor aumente à medida em que mais eletricidade renovável seja usada em toda a cadeia de produção do veículo - da fabricação ao descarte e reaproveitamento dos componentes.

Durante a Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas de 2021 (COP 26), realizada em novembro do ano passado, na Escócia, 30 países e seis fabricantes de automóveis assinaram um acordo para encerrar as vendas de veículos a combustão a partir de 2035. Ou seja, o preço desses veículos usados também tende a despencar com o passar dos anos.

Incentivos e benefícios podem ser fundamentais para que os consumidores também passem a dar preferência para modelos menos poluentes. No Brasil, em julho de 2022, o Banco do Brasil anunciou a redução da taxa de financiamento para veículos híbridos e elétricos. Dantas lembra que esse tipo de iniciativa, partindo do mercado, costuma ser um bom catalisador para mudanças no consumo. "É claro que os compradores precisam se conscientizar, mas, enquanto o veículo eletrificado não oferecer vantagens financeiras imediatas, será difícil bater as vendas dos veículos convencionais. A partir do momento em que financiar um carro elétrico for mais barato, poderemos ver mudanças significativas no comportamento do consumidor brasileiro", enfatiza. Os veículos 100% elétricos mais baratos no Brasil variam entre R\$ 140 mil a R\$ 290 mil.

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM PARANÁ**

**AVISO Nº 178/2022 – DER SEDE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019/2022 DER/DOP**  
 GMS 197/2022 (CP)

**ABERTURA DE LICITAÇÃO**

**OBJETO:** Execução de serviços de manutenção de 13 (treze) Obras de Arte Especiais, localizadas na região da Superintendência Regional Oeste, nas rodovias PR-180, PR-182, PR-239, PR-317, PR-364, PR-484, PR-488, PR-585 e PRC-467.

**DATA DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** Até o dia 04/01/2023 – No Protocolo Geral do DER/PR no período compreendido das 08:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou diretamente na sessão de abertura para a comissão de licitação na data e horário a seguir:

**DATA DA ABERTURA:** 05 de janeiro de 2023 – 14:00 horas.

**Nº DO PROCESSO:** 18.809.348-5

**VALOR MÁXIMO:** R\$ 11.045.530,41

**AUTORIZAÇÃO:**

a) Para a licitação: Alexandre Castro Fernandes – Diretor de Operações do DER/PR, em 01/04/2022.

b) Para realização de despesas: Alexandre Castro Fernandes – Diretor Geral do DER/PR, em 25/11/2022.

**INFORMAÇÕES SOBRE A LICITAÇÃO:** página eletrônica <http://www.administracao.pr.gov.br/Compras>, link Licitações do Poder Executivo, consulta licitações, órgão DER, nº GMS: 197/2022-CP, ou na Coordenadoria de Licitações, localizada na Avenida Iguaçu, n.º 420, andar térreo, Curitiba/PR, fone 41 – 3304-8243.

Curitiba-PR, 29 de novembro de 2022.

José Victor Andreatta  
 Presidente da Comissão de Julgamento

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM PARANÁ**

**AVISO Nº 179/2022 – DER SEDE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2022 DER/DOP**  
 GMS 198/2022 (CP)

**ABERTURA DE LICITAÇÃO**

**OBJETO:** Execução de serviços de manutenção de 8 (oito) Obras de Arte Especiais localizadas na região do Escritório Regional Vale do Chopim, nas rodovias PR-281, PR-493, PR-566, PRC-158 e PRC-280.

**DATA DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** Até o dia 04/01/2023 – No Protocolo Geral do DER/PR no período compreendido das 08:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou diretamente na sessão de abertura para a comissão de licitação na data e horário a seguir:

**DATA DA ABERTURA:** 05 de janeiro de 2023 – 15:00 horas.

**Nº DO PROCESSO:** 18.809.359-0

**VALOR MÁXIMO:** R\$ 6.419.848,23

**AUTORIZAÇÃO:**

a) Para a licitação: Alexandre Castro Fernandes – Diretor de Operações do DER/PR, em 01/04/2022.

b) Para realização de despesas: Alexandre Castro Fernandes – Diretor Geral do DER/PR, em 25/11/2022.

**INFORMAÇÕES SOBRE A LICITAÇÃO:** página eletrônica <http://www.administracao.pr.gov.br/Compras>, link Licitações do Poder Executivo, consulta licitações, órgão DER, nº GMS: 198/2022-CP, ou na Coordenadoria de Licitações, localizada na Avenida Iguaçu, n.º 420, andar térreo, Curitiba/PR, fone 41 – 3304-8243.

Curitiba-PR, 29 de novembro de 2022.

José Victor Andreatta  
 Presidente da Comissão de Julgamento

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM PARANÁ**

**AVISO Nº 180/2022 – DER SEDE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022 DER/DOP**  
 GMS 199/2022 (CP)

**ABERTURA DE LICITAÇÃO**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de manutenção de 4 (quatro) Obras de Arte Especiais, localizadas na região do Escritório Regional Centro Sudoeste, nas rodovias PR-281 e PRC-280.

**DATA DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** Até o dia 04/01/2023 – No Protocolo Geral do DER/PR no período compreendido das 08:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou diretamente na sessão de abertura para a comissão de licitação na data e horário a seguir:

**DATA DA ABERTURA:** 05 de janeiro de 2023 – 15:30 horas.

**Nº DO PROCESSO:** 18.809.361-2

**VALOR MÁXIMO:** R\$ 2.531.530,71

**AUTORIZAÇÃO:**

a) Para a licitação: Rui Cezar de Quadros Assad – Diretor de Operações do DER/PR, em 28/11/2022.

b) Para realização de despesas: Alexandre Castro Fernandes – Diretor Geral do DER/PR, em 29/11/2022.

**INFORMAÇÕES SOBRE A LICITAÇÃO:** página eletrônica <http://www.administracao.pr.gov.br/Compras>, link Licitações do Poder Executivo, consulta licitações, órgão DER, nº GMS: 199/2022-CP, ou na Coordenadoria de Licitações, localizada na Avenida Iguaçu, n.º 420, andar térreo, Curitiba/PR, fone 41 – 3304-8243.

Curitiba-PR, 29 de novembro de 2022.

José Victor Andreatta  
 Presidente da Comissão de Julgamento

**unioeste**

**PARANÁ**  
 GOVERNO DO ESTADO

**EXTRATO DE AVISO, REPUBLICAÇÃO DE EDITAL DE CREDENCIAMENTO NA MODALIDADE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 006/2020 – Processo Administrativo nº 000289/2020 HUOP/UNIOESTE.** Objeto: contratação de pessoa jurídica na área da saúde, para prestação de serviços médicos para atuação no Hospital Universitário do Oeste do Paraná. Modificação: Classe 61 – Cirurgia Cardíaca Sobreaviso, 744 horas mês. Criação da Classe 62 – Hematologia da Agência Transfusional 744 horas mês. Criação da Classe 63 – Anestesia da Cirurgia Cardíaca Sobreaviso, 744 horas mês. Supressão da Classe 46 – Plantão da Ala COVID e UTI COVID e supressão da classe 53 – UTI COVID Pediátrica. Alteração do objeto da classe 51 – Hematologia e readequação dos valores e republicação de vigência de edital.

**EXTRATO DE AVISO, REPUBLICAÇÃO DE EDITAL DE CREDENCIAMENTO NA MODALIDADE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 007/2020 (Processo Administrativo nº 000348/2020) – Objeto:** Credenciamento de pessoa física, na área da saúde, para prestação de serviços na função de Técnicos de Enfermagem, para atuação no Hospital Universitário do Oeste do Paraná – HUOP. Modificação: Ampliação no número de vagas e republicação de vigência de edital.

**EXTRATO DE AVISO, REPUBLICAÇÃO DE EDITAL DE CREDENCIAMENTO NA MODALIDADE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2020 – HUOP/UNIOESTE.** Objeto: Chamamento Público nº 008/2020 (Processo Administrativo nº 0232/2020) – Objeto: Credenciamento de pessoas jurídicas na área da saúde para a prestação de serviços na função de Enfermeiro Assistencial e Enfermeiro Administrativo no Hospital Universitário do Oeste do Paraná – HUOP. Modificação: Criação da classe Enfermeiro Assistencial Sobreaviso e republicação de vigência de edital. Da entrega da documentação: das 8:00 horas até às 17:00 horas entre os dias 30/11/2022 até 20/12/2022 de segunda a sexta-feira. O Edital e demais informações encontram-se à disposição dos interessados junto ao Setor de Chamamento Público do HUOP, ou Fone: (41) 3321-5169, ou ainda na home-page <http://projetos.unioeste.br/huopforum/index.php>, em conformidade com a Lei nº 8666/1993, Lei Estadual nº 15.608/2007, Decreto Estadual nº 4507/2009 e Decreto Estadual nº 2452, de 07 de janeiro de 2004. Rafael Muniz de Oliveira – Diretor Geral do Hospital Universitário do Oeste do Paraná – Conforme Portarias nº 0109/2020 e nº 0167/2020, Cascavel/PR, 29/11/2022.