

WEMOB®

Estações de Recarga para Veículos Elétricos

Guia para Seleção de Estações de Recarga (CA)
para Veículos Elétricos

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

**Digital &
Sistemas**

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas



Driving efficiency and sustainability



Conectando você ao futuro da mobilidade elétrica

O tempo de recarga de um veículo elétrico depende de diversos fatores, entre eles, a capacidade da bateria do conversor *on-board*¹⁾ presente no veículo e da potência da estação de recarga.

- Quanto maior a capacidade da bateria do veículo, mais tempo será necessário para completar a sua recarga.
- Quanto maior a capacidade do conversor *on-board* do veículo, menor será o tempo de recarga.
- Quanto maior a potência da estação, mais rapidamente ocorrerá a recarga nos casos em que o conversor *on-board* permitir.

Com essas informações, é possível estimar o tempo de recarga aproximado do veículo elétrico.

Nota: 1) Conversor on-board: conversor CA/CC interno ao veículo elétrico.

Como escolher a estação de recarga ideal?

Verificar as especificações do veículo elétrico

Antes de escolher um modelo de estação de recarga, verifique qual é a capacidade da bateria do seu veículo elétrico e a potência máxima do conversor *on-board*, uma vez que a estação de recarga não fornecerá mais potência do que a permitida pelo veículo.

Verificar o tipo de conector do veículo elétrico

Os veículos que possuem conector Tipo 1 ou Tipo 2 são compatíveis com as estações de recarga da WEG. Caso o seu veículo possua um padrão diferente, basta utilizar um adaptador.

Avaliar quanto tempo o veículo poderá ficar recarregando

Em sua residência ou no seu local de trabalho, o veículo ficará em torno de 8 horas disponível para recarga, o que possibilita a utilização de uma estação de recarga de menor potência. Já nos locais onde é necessária uma recarga mais rápida, recomenda-se a utilização de estações que possuem maior potência de saída.

Verificar se a estação é inteligente

Para coletar informações de sua recarga é necessário que a estação possua conexão à internet e protocolo de comunicação. Através destas funcionalidades é possível acompanhar sua recarga em tempo real, identificar o consumo de cada usuário, possibilitando uma cobrança pelo uso da estação.

Todos os modelos de estação de recarga WEMOB® são inteligentes. Para a coleta de dados, pode ser utilizada a WEMOB® Management Platform. Para mais informações, consulte: www.weg.net. Para auxiliar na identificação do modelo indicado de estação de recarga para o seu veículo, consulte a tabela a seguir.

Ficou interessado nas estações de recarga?

Entre em contato com nossos representantes/integradores:

1 – Acesse o QR Code



2 – Selecione a opção Representante e/ou Integrador

3 – Selecione o produto:
Estação de recarga para veículo elétrico

4 – Selecione a sua região

5 – Entre em contato com nosso representante de sua região

Especificações por modelo de veículo elétrico

Tempo de recarga (Brasil)²⁾

Fabricante	Modelo	Ano	Bateria [kWh]	Conversor on-board [kW]				Conector	Tempo de recarga (Brasil) ²⁾	
				10 ⁴⁾	Corrente [A]	30 ⁵⁾	Corrente [A]		Wall [7,4 kW]	Parking [22 kW]
Audi	E-tron	2019	95	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:45	9:15
Audi	RS E-tron GT ¹⁾	2021	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:45
BMW	i3	2019	42,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	6:15	4:15
BMW	i4	2021	80,7	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:00	8:45
BMW	iX	2021	71	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:30	7:45
BMW	iX1xDrive30	2022	68	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:30	7:00
BMW	i4eDrive40	2022	83,9	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:00	8:15
BMW	iX3	2021	80	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:45	8:00
BMW	i7	2022	105	7,4	32	11	16	Tipo 2	16:15	11:00
BMW	iX M60	2022	111,5	7,4	32	11	16	Tipo 2	16:45	11:15
BMW	iX M60 ⁶⁾	2022	111,5	7,4	32	22	32	Tipo 2	16:45	5:45
BMW	i4 M50	2021	83,9	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:00	8:45
BYD	Dolphin	2023	44,9	6,6	32	3)	3)	Tipo 2	7:15	7:15
BYD	Seal	2023	82,5	6,6	32	3)	3)	Tipo 2	13:15	13:15
BYD	Han EV	2023	85,4	6,6	29	3)	3)	Tipo 2	15:15	15:15
BYD	Tan EV	2023	86,4	6,6	32	3)	3)	Tipo 2	15:00	15:00
BYD	Yuan Plus	2023	60,48	6,6	32	3)	3)	Tipo 2	9:10	9:10
Caoa Chery	icar	2023	30,2	7,0	32	3)	3)	Tipo 2	4:32	4:32
Caoa Chery	Tiggo 8 Pro	2023	19,27	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	5:12	5:12
Chevrolet	Bolt EV	2022	66	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	9:47	9:47
Citroën	e-Jumpy	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:00	6:50
DS automobiles	DS 3 Crossback E-TENSE	2021	50	7,4	32	11	16	Tipo 2	7:30	5:00
DS automobiles	DS 3 E-TENSE	2022	54	7,4	32	11	16	Tipo 2	8:15	5:30
FIAT	500e ¹⁾	2021	42	7,4	32	11	16	Tipo 2	6:00	4:00
FIAT	e-Scudo	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:00	6:50
GWM	ORA 03 GT	2024	63	7,4	32	11	16	Tipo 2	8:24	5:00
GWM	ORA 03 SKIN	2024	48	7,4	32	11	16	Tipo 2	5:00	3:00
Hyundai	KAUAI	2018	64	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	12:50	12:50
Hyundai	Kona electric	2021	67,5	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:15	7:00
JAC	E-JS1 ¹⁾	2022	30,2	7,4	32	3)	3)	GB/T	3:30	3:30
JAC	E-JS4 ¹⁾	2022	55,1	7,4	32	3)	3)	GB/T	5:55	5:55
JAC	E-J7	2022	50,1	7,4	32	3)	3)	GB/T	5:45	5:45
Jaquar	I-pace	2021	90	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:15
KIA	e-Niro	2022	64	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:00	6:20
Mercedes	EQC	2019	85	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:45	8:45
Mercedes	EQS 450 ⁶⁾	2021	120	7,4	32	11	16	Tipo 2	17:15	11:45
Mercedes	EQS AMG 53 4MATIC ⁶⁾	2022	120	7,4	32	22	32	Tipo 2	17:15	5:45
Mercedes	EQC 400 4MATIC	2020	85	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:45	8:45
Mercedes	EQE 300	2022	100	7,4	32	11	16	Tipo 2	14:15	9:45
Mercedes	EQE 300 ⁶⁾	2022	100	7,4	32	22	32	Tipo 2	14:15	4:45
Mercedes	EQB 250	2022	69,7	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:45	7:15
Mercedes	EQA 250	2022	69,7	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:45	7:15
Mercedes	EQA 250 ⁶⁾	2022	73,9	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:15	7:45
Mini	Cooper Electric ¹⁾	2021	36,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	4:45	3:15
Nissan	Leaf ¹⁾	2018	40	3,6	16	3)	3)	Tipo 1	12:45	12:45
Nissan	Leaf e ⁶⁾	2019	62	6,6	30	3)	3)	Tipo 1	9:35	9:35
Peugeot	e-208	2021	50	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	6:45	6:45
Peugeot	e-Expert	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	9:03	6:05
Peugeot	e-2008	2023	50	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	7:30	7:30
Porsche	Taycan ¹⁾	2021	79,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:30	7:45
Porsche	Taycan GTS	2022	93,4	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:00
Porsche	Taycan GTS ⁶⁾	2022	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:30
Porsche	Taycan Turbo S	2020	93,4	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:00
Porsche	Taycan Turbo S ⁶⁾	2020	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:30
Porsche	Taycan Plus	2021	93,4	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:00
Porsche	Taycan Plus ⁶⁾	2021	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:30
Porsche	Taycan 4 Cross Turismo	2021	93,4	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:00
Porsche	Taycan 4 Cross Turismo ⁶⁾	2021	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:30
Renault	Kangoo	2017	33	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	6:00	6:00
Renault	Kwid	2022	27,4	7,0	32	3)	3)	Tipo 2	2:50	2:50
Renault	ZOE	2018	41	7,4	32	22	32	Tipo 2	6:45	2:15
Renault	ZOE ¹⁾	2021	52	7,4	32	22	32	Tipo 2	8:30	3:00
Renault	Twizy	2018	6,1	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	1:55	1:55
Tesla	Model S	2019	100	7,4	32	3)	3)	Supercharger	15:15	15:15
Tesla	Model X 100D	2019	100	7,4	32	3)	3)	Supercharger	15:15	15:15
Tesla	Model X 90D	2018	90	7,4	32	11	16	Supercharger	13:45	9:15
Tesla	Model 3	2019	60	7,4	32	3)	3)	Supercharger	9:15	9:15
Tesla	Model Y	2019	62	7,4	32	11	16	Supercharger	12:00	8:00
Toyota	Lexus RZ 450e	2022	71,4	6,6	29	3)	3)	Tipo 2	11:30	11:30
Volkswagen	ID3	2020	58	7,4	32	11	16	Tipo 2	8:00	5:00
Volkswagen	ID4	2021	77	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:00	8:00
Volvo	C40 P8 ¹⁾	2022	78	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:30	7:10
Volvo	EX30	2023	64	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:15	7:00
Volvo	EX90	2022	111	7,4	32	11	16	Tipo 2	17:00	11:30
Volvo	C40 Recharge	2023	78	7,2	32	11	16	Tipo 2	11:00	8:00
Volvo	XC 40 ¹⁾	2021	69	7,4	32	11	16	Tipo 2	9:20	6:15
Volvo	XC40 Recharge	2023	78	7,2	32	11	16	Tipo 2	11:00	8:00
Caoa Chery	Tiggo 8 Pro	2023	19,27	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	5:12	5:12
BMW	330e	2019	12	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:33	3:33
BMW	530e	2019	12	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:33	3:33
BMW	X3 ¹⁾	2020	13	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:40	3:40
BMW	X5 ¹⁾	2020	24	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	6:55	6:55
BYD	Song Plus	2023	8,3	3,3	16	3)	3)	Tipo 2	3:00	3:00
GWM	HAVAL H6 PHEV	2023	34	6,6	30	3)	3)	Tipo 2	5:00	5:00
Jaquar	F-Pace	2023	15,82	7,0	32	3)	3)	Tipo 2	2:16	2:16
Jeep	Compass	2022	11,4	7,0	32	3)	3)	Tipo 2	1:41	1:41
Jeep	4xe renegade	2022	11,4	7,4	32	3)	3)	Tipo 2	1:35	1:35
Land Rover	Range Rover ¹⁾	2021	13	7,0	32	3)	3)	Tipo 2	2:45	2:45
Mini	Cooper Countryman	2017	7,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	2:10	2:10
Porsche	Cayenne E-Hybrid	2018	14,1	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	4:10	4:10
Porsche	Cayenne E-Hybrid	2021	14,1	7,2	32	3)	3)	Tipo 2	2:05	2:05
Porsche	Cayenne Turbo S	2021	17,9	7,2	32	3)	3)	Tipo 2	2:38	2:38
Porsche	Panamera 4 E-Hybrid	2021	14,1	3,6	16	3)	3)	Tipo 2	4:10	4:10
Porsche	Panamera 4 E-Hybrid ⁶⁾	2021	14,1	7,2	32	3)	3)	Tipo 2	2:05	2:05
Toyota	Prius	2017	8,8	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	2:36	2:36
Volvo	V60 Recharge	2023	18,8	3,6	16	3)	3)	Tipo 2	5:00	5:00
Volvo	S60	2021	11,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:25	3:25
Volvo	S90	2018	11,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:25	3:25
Volvo	XC40 ¹⁾	2020	10,7	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:10	3:10
Volvo	XC40 Recharge hybrid	2023	10,7	3,6	16	3)	3)	Tipo 2	3:00	3:00
Volvo	XC60 ¹⁾	2021	11,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:25	3:25
Volvo	XC90 Recharge	2021	11,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:25	3:25
Volvo	XC90 ¹⁾	2021	11,6	3,7	16	3)	3)	Tipo 2	3:25	3:25

Notas: 1) Modelos de veículos elétricos mais vendidos no Brasil em 2022 (referência: ABVE - Associação Brasileira do Veículo Elétrico).
 2) Os tempos de recargas apresentados são estimativas considerando instalação em rede 220 V monofásica / 380 V trifásica e estão sujeitos a alterações. Para instalações com rede 127 V monofásica e 220 V trifásica, considerar o dobro do tempo para recarga.
 3) Veículos que apresentam recarga monofásica. Em caso de utilização de estações trifásicas, a recarga ocorrerá somente por uma das fases.
 4) 10: veículos que aceitam recarga em sistema monofásico.
 5) 30: veículos que aceitam recarga em sistema trifásico.
 6) Possui um conversor on-board que possibilita o carregamento da bateria em uma potência maior.

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

digitalesistemas@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil