

# NEXV

 **MERICAS**



Fabricante:  
**Exide Technologies GmbH, Bodingen, Alemanha**



# Índice.

01.

Sobre nós

02.

NEXV & MERICAS

03.

Portfólio de baterias

04.

**Vented** Powerhouse

05.

**VRLA** Powerhouse

06.

**Powerhouse**  
Material Handling

07.

Contato



NEXEN

BEM-VINDO À

NEXEN

Chegamos para

**Revolucionar a Energia  
que move Seu Mundo**

# Nossa História

A NEXV carrega uma história de compromisso com a excelência.

Na nossa contínua busca pela perfeição, formamos alianças com parceiros que desejam inovar e reinventar o mercado de baterias de tração, oferecendo soluções de ponta para os setores de movimentação e logística.

---

Juntos somos mais fortes.



Vídeo institucional – SulÓxidos

<https://acesse.one/y4hDq>

Estabelecendo Conexões

**NEXV** & **MERICAS**

*Unimos forças para oferecer as melhores de baterias de tração*

# Unimos a experiência à nossa força.



Company transformation

Combinando marcas conhecidas com experiência, tecnologia de ponta e uma rede de vendas e serviços incomparável

# Exide Technologies.

## The Group.

Automotivo

Estacionaria

Tração

Militar

Soluções  
Energéticas

Reciclando



 **3**  
Centros de  
reciclagem

  
**~5.000**  
Colaboradores

**10**  
Sites de produção

**75%**

de todas as marcas automotivas e  
industriais europeias são  
fornecidas pela Exide

**>20** GWh  
Produced per year



Operando globalmente em mais de  
**40** locais em todo o mundo

**135**

Anos de experiência em  
bateria e armazenamento  
de energia

 **2**  
Centros de pesquisa

Pensamos em todo o mundo: a presença internacional.

- Automotive plant
- Industrial plant
- R&D facility
- Recycling
- Global HQ
- Main sales offices

Além de rede de distribuição e outros escritórios em todo o mundo

**Américas:**  
Agentes de vendas e parceiros de distribuição com marcas dedicadas

**Europe:**  
4 Automotive plants  
6 Industrial plants  
3 Recycling plants  
2 R&D facilities

Dubai

Shanghai

Hong Kong

Kuala Lumpur

Perth

Adelaide

Melbourne

Brisbane

Sydney

# É hora de novos padrões

CARGA RÁPIDA

CARGA DE OPORTUNIDADE

MANUNTENÇÃO



Permite que empilhadeiras funcionem por mais tempo. + de 10.000 mil horas de operação.



4 horas

Sim

Recomendado a cada 4 semanas



Tecnologia revolucionária que combina alta performance e tração livre de manutenção.



8 horas

Sim

Não precisa



A bateria PzS ideal para todas as aplicações de tração e intra logística em ambientes industriais.



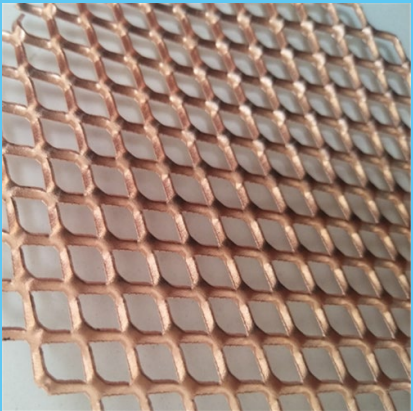
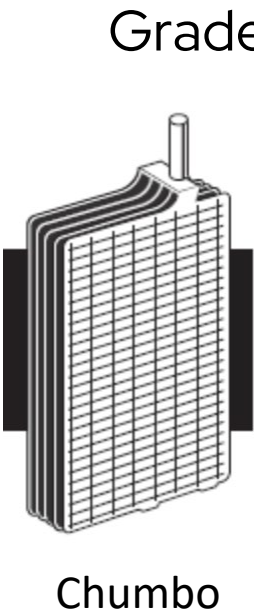
8 horas

Não

Baixa

# Powerhouse - Baterias de chumbo-ácido de alto desempenho

|             | Temperatura<br>de Fusão | Condutividade<br>Térmica |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
|             | °C                      | W/(m.K)                  |
| Prata       | 960                     | 418                      |
| Cobre       | 1083                    | 393                      |
| Ouro        | 1063                    | 297                      |
| Alumínio    | 660                     | 238                      |
| Molibidênio | 2625                    | 146                      |
| Tungstênio  | 3415                    | 201                      |
| Níquel      | 1455                    | 92                       |
| Platina     | 1774                    | 71                       |
| Paládio     | 1552                    | 71                       |
| Chumbo      | 327                     | 35                       |
| Cromo       | 1900                    | 67                       |

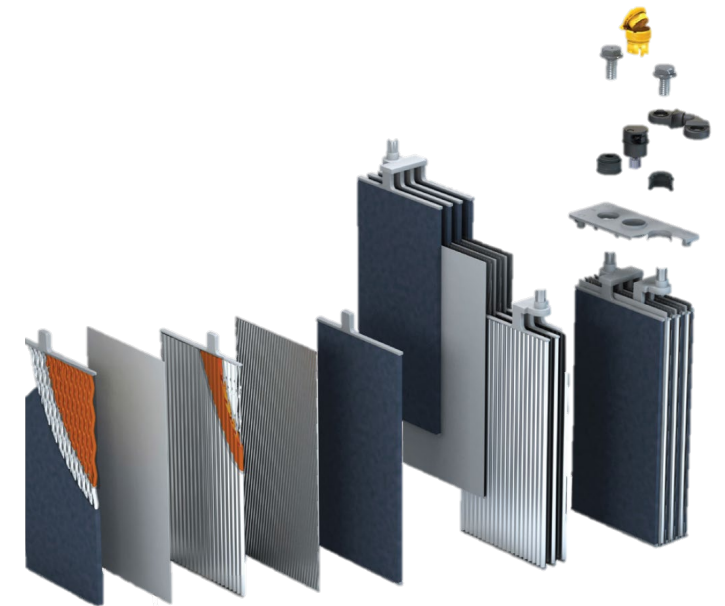


Cobre

# Powerhouse – Baterias de chumbo-ácido de alto desempenho

design de célula otimizado para potência máxima

- Conjunto de placas com 25 – 40% mais superfície ativa
- Grade Negativa de Cobre expandido Menor Resistência i
- Placa Positiva mais superfície ativa 26%
- Terminais: Resistência interna reduzida e 20%
- Distribuição de corrente equilibrada



# Powerhouse: Número de placas positivas

Potência = Número de células x capacidade x tensão da célula

## Ventilada(PzS) Convencional

- 5 pos. placas, 775 Ah, 1500 Wh
- 05EPZS0775SC

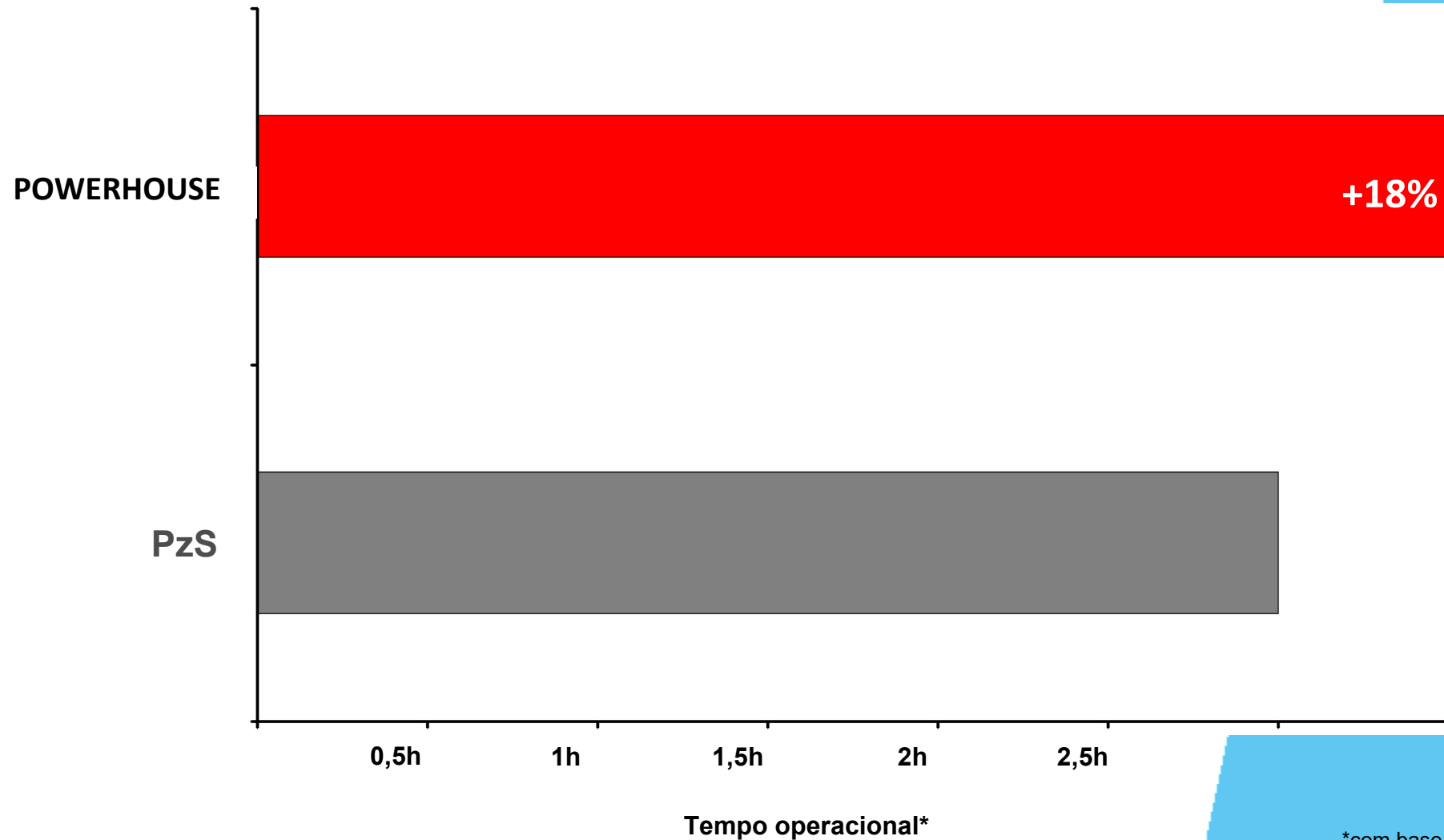
## Nas mesmas dimensões POWERHOUSE:

- 7 pos. placas, 840 Ah, 1620 Wh
- 07PCSM0840SC



| Numero de placas |             |                      |
|------------------|-------------|----------------------|
| Bateria standard | Power House | Incremento de placas |
| 03               | 04          | 33%                  |
| 04               | 05          | 25%                  |
| 05               | 07          | 40%                  |
| 06               | 08          | 33%                  |
| 07               | 09          | 29%                  |
| 08               | 11          | 38%                  |
| 09               | 12          | 33%                  |
| 10               | 14          | 40%                  |

# Powerhouse - Baterias de chumbo-ácido de alto desempenho





# Vented Powerhouse

## Sua melhor escolha

Mova mais mercadorias com mais rapidez e deixe as baterias convencionais para trás.

### Benefícios:

Economiza

**14%** de energia



Suporta

**27%** a mais de carga



Produtividade

**de 50%** em horas de operação



# O turno muda. E a bateria não para de funcionar.



## Três turnos, uma bateria

Não é necessário trocar as baterias durante os turnos, em muitas aplicações.

## Carga de oportunidade

Oferece um tempo de trabalho mais longo sem a necessidade de trocar a bateria.



## Recarga rápida

Diminui a necessidade de trocas de bateria e permite recarga completa em até 4 horas.





E o ciclo de vida da  
**Powerhouse** vai te surpreender!

O total de horas de operação é muito maior em  
comparação com as baterias de tração convencionais.



Mais de **10.000 mil** horas de operação.

Bateria de chumbo padrão: 6.000 mil horas de operação.



Em apenas 4 horas...

# A bateria é completamente recarregada



Isso é possível devido à sua aceitação de carga única, que resulta em temperaturas operacionais mais baixas e menor perda de energia.

## Nosso sistema de carregamento rápido Vai surpreender

Os componentes do pacote de carregamento rápido são perfeitamente combinados, garantindo que ele carregue de forma confiável, eficiente e potente.



**Sistema Z-Profile** de carregamento rápido poderoso



**Agitação de micropartícula de ar**, previne a estratificação ácida



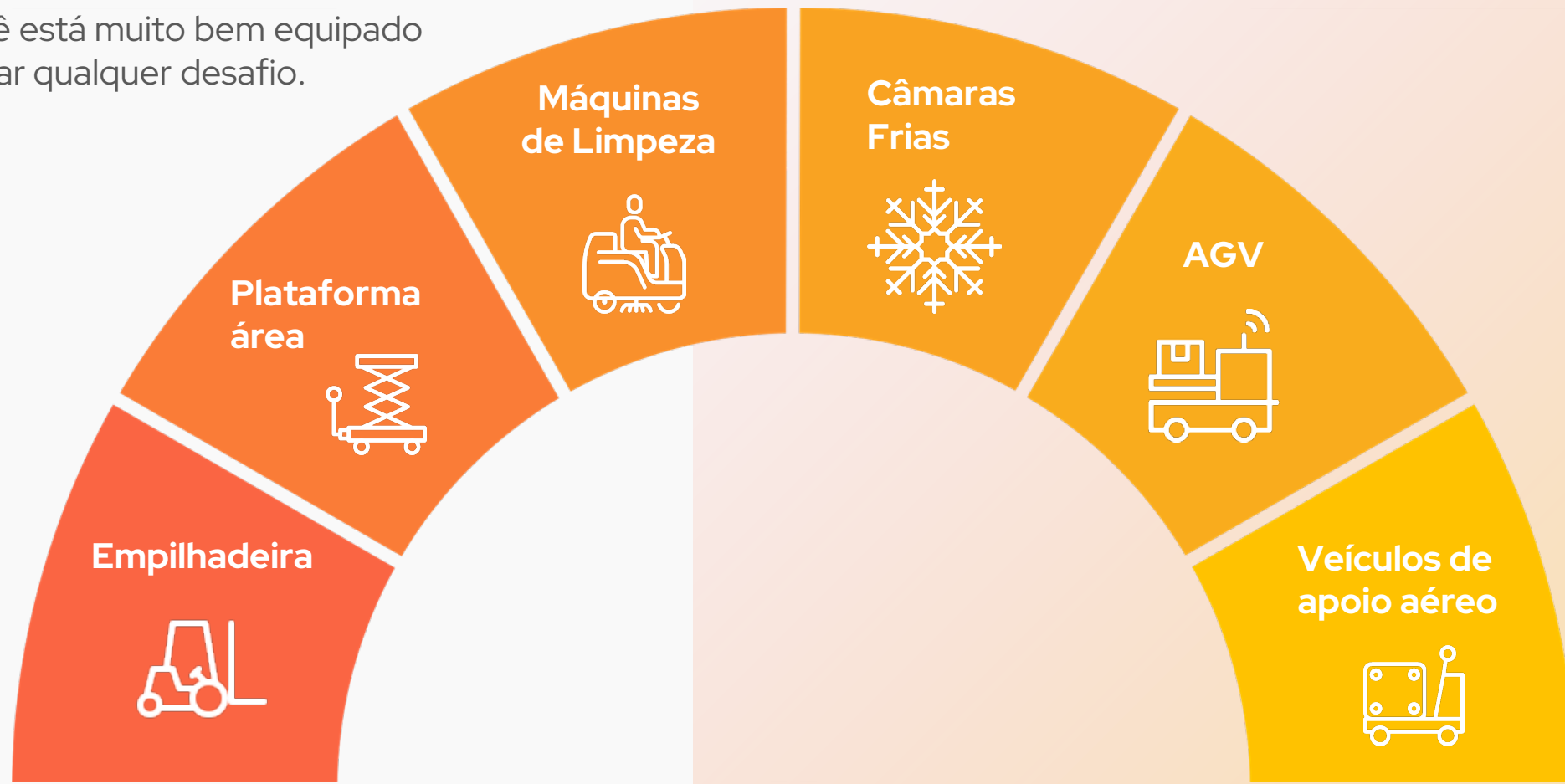
Desenvolvido para a maior eficiência e desempenho em **carregadores especiais**.



**Sonda de temperatura** para carregamento controlado por temperatura

# Outras baterias têm limitações. Que as nossas superam.

Ou seja, você está muito bem equipado para enfrentar qualquer desafio.





# Os números...

# Falam por si

---

Estatísticas impressionantes  
que **superam as expectativas**  
a cada teste.



Células disponíveis:

| Padrão                 | Dimensões da Célula¹                |                         |                        |                          |                              |                              |                         |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| EPzS<br>tipo de célula | Altura h1 ² [mm]<br>Altura h2 ³[mm] | Comprimento (l)<br>[mm] | PCSM<br>tipo de célula | Peso da célula ⁴<br>[kg] | Nominal  <br>Capacidade [Ah] | Energético<br>Conteúdo ⁵[Wh] | Transbordo<br>adicional |
| 3 EPzS 270             | 463 / 493                           | 65                      | 585 PCSM               | 17.3                     | 300                          | 585                          | +20%                    |
| 4 EPzS 360             | 463 / 493                           | 83                      | 730 PCSM               | 22.0                     | 375                          | 730                          | +13%                    |
| 5 EPzS 450             | 463 / 493                           | 101                     | 1025 PCSM              | 27.0                     | 525                          | 1025                         | +27%                    |
| 6 EPzS 540             | 463 / 493                           | 119                     | 1170 PCSM              | 31.0                     | 600                          | 1170                         | +20%                    |
| 7 EPzS 630             | 463 / 493                           | 137                     | 1315 PCSM              | 36.1                     | 675                          | 1315                         | +16%                    |
| 8 EPzS 720             | 463 / 493                           | 155                     | 1610 PCSM              | 41.0                     | 825                          | 1610                         | +24%                    |
| 9 EPzS 810             | 463 / 493                           | 173                     | 1755 PCSM              | 45.6                     | 900                          | 1755                         | +20%                    |
| 10 EPzS 900            | 463 / 493                           | 191                     | 2050 PCSM              | 50.3                     | 1050                         | 2050                         | +27%                    |
| 3 EPzS 375             | 573 / 603                           | 65                      | 760 PCSM               | 20.1                     | 390                          | 760                          | +13%                    |
| 4 EPzS 500             | 573 / 603                           | 83                      | 975 PCSM               | 25.0                     | 500                          | 975                          | +9%                     |
| 5 EPzS 625             | 573 / 603                           | 101                     | 1285 PCSM              | 33.1                     | 660                          | 1285                         | +15%                    |
| 6 EPzS 750             | 573 / 603                           | 119                     | 1520 PCSM              | 38.0                     | 780                          | 1520                         | +13%                    |
| 7 EPzS 875             | 573 / 603                           | 137                     | 1715 PCSM              | 44.5                     | 880                          | 1715                         | +9%                     |
| 8 EPzS 1000            | 573 / 603                           | 155                     | 2030 PCSM              | 50.7                     | 1040                         | 2030                         | +14%                    |
| 9 EPzS 1125            | 573 / 603                           | 173                     | 2195 PCSM              | 56.9                     | 1125                         | 2195                         | +9%                     |
| 10 EPzS 1250           | 573 / 603                           | 191                     | 2570 PCSM              | 63.0                     | 1320                         | 2570                         | +15%                    |
| 3 EPzS 465             | 713 / 743                           | 65                      | 955 PCSM               | 25.5                     | 495                          | 955                          | +16%                    |
| 4 EPzS 620             | 713 / 743                           | 83                      | 1235 PCSM              | 31.7                     | 640                          | 1235                         | +12%                    |
| 5 EPzS 775             | 713 / 743                           | 101                     | 1620 PCSM              | 41.7                     | 840                          | 1620                         | +18%                    |
| 6 EPzS 930             | 713 / 743                           | 119                     | 1910 PCSM              | 48.6                     | 990                          | 1910                         | +16%                    |
| 7 EPzS 1085            | 713 / 743                           | 137                     | 2190 PCSM              | 53.6                     | 1135                         | 2190                         | +13%                    |
| 8 EPzS 1240            | 713 / 743                           | 155                     | 2545 PCSM              | 63.6                     | 1320                         | 2545                         | +16%                    |
| 9 EPzS 1395            | 713 / 743                           | 173                     | 2835 PCSM              | 71.3                     | 1475                         | 2835                         | +15%                    |
| 10 EPzS 1550           | 713 / 743                           | 191                     | 3240 PCSM              | 79.9                     | 1680                         | 3240                         | +18%                    |

¹ Largura (w) 198mm  
² Sobre a tampa da célula

³ Altura total incl. conector e parafuso  
⁴ Preenchida e carregada // tolerância +/-5%

⁵ Tensão média de descarga 1,95 Vpc

Fabricante:  
Exide Technologies GmbH, Im Thiergarten, Budingem, Alemanha 63654



# VRLA Powerhouse

## Livre-se das manutenções

um novo padrão para baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula.

### Benefícios:

**Design avançado de célula**  
Garante desempenho superior

**Desenhada para carga de oportunidade**  
Tempo de carregamento reduzido

**Conteúdo energético aumentado**  
Maior tempo de funcionamento

Dura mais: 6.000 horas de operação





# Vantagens Técnicas.

01.

**Sem necessidade de reabastecimento de água /**  
Livre de manutenção

02.

**Grande capacidade de célula disponível /**  
Mais potência

03.

**Baixa resistência interna /**  
Alta eficiência

04.

**Carga de oportunidade /**  
Recarga rápida

05.

**Alto conteúdo energético /**  
Longos períodos de operação

06.

**Mais robusta e livre de manutenção /**  
Longa vida útil

---



# Alta Performance e Zero Manutenção



Diga adeus à manutenção e olá para uma vida útil prolongada. E com a capacidade de recarregar a qualquer momento, ela está sempre pronta para qualquer desafio.

## Detalhes da tecnologia

- 01.** Em apenas 8 horas, sua bateria estará completamente carregada e pronta para qualquer desafio, **graças ao inovador sistema X-Profile.**
- 02.** E se precisar de um impulso rápido, sem problemas: **ela também aceita recargas ocasionais pelo mesmo sistema.**
- 03.** Com uma durabilidade que rivaliza com as tradicionais baterias inundadas, **prepare-se para uma experiência de energia sem igual.**



# Áreas de atuação

---

## Leve

Desempenho de manuseio limitado, operações de 1 ou 2 turnos, condições ambientais normais, aplicações internas em terreno plano.

Exemplo: transpalete em armazém de supermercado.

## Extremo em câmara fria

Desempenho de manuseio intenso, operações de 2 ou 3 turnos, alta carga de poeira, temperaturas muito altas ou baixas, aplicações internas/externas, equipamento acessório (grampos, múltiplos garfos).

Exemplos: empilhadeira retrátil acima de 11 m.

## Médio

Desempenho de manuseio médio, operações de 1 ou 2 turnos, variações de temperatura e/ou poeira, aplicações parcialmente externas, terreno irregular.

Exemplo: empilhadeira contrabalançada em uma rampa de carga.



Estatísticas impressionantes  
que **superam as expectativas**  
a cada teste.



Células disponíveis:

| EPzS<br>TIPO DE CÉLULA | EPzV<br>TIPO DE CÉLULA | PCSV<br>TIPO DE CÉLULA | ALT URA H1*[ mm] /<br>ALT URA H2 **[ mm] | COMPRIMENTO<br>[mm] | PESO DA<br>CÉLULA ***<br>[Kg] | CAPACIDADE<br>NOMINAL C <sub>5</sub><br>[Ah] |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 3 EPzS270              | 3 EPzV 240             | 3 PCSV 300             | 462 / 492                                | 65                  | 16,9                          | 300                                          |
| 4 EPzS360              | 4 EPzV 320             | 4 PCSV 365             | 462 / 492                                | 83                  | 21,2                          | 365                                          |
| 5 EPzS450              | 5 EPzV 400             | 5 PCSV 490             | 462 / 492                                | 101                 | 28,2                          | 490                                          |
| 6 EPzS540              | 6 EPzV 480             | 6 PCSV 545             | 462 / 492                                | 119                 | 31,9                          | 545                                          |
| 7 EPzS630              | 7 EPzV 560             | 7 PCSV 625             | 462 / 492                                | 137                 | 36,0                          | 625                                          |
| 8 EPzS720              | 8 EPzV 640             | 8 PCSV 740             | 462 / 492                                | 155                 | 42,7                          | 740                                          |
| 9 EPzS810              | 9 EPzV 720             | 9 PCSV 825             | 462 / 492                                | 173                 | 47,2                          | 825                                          |
| 10 EPzS 900            | 10 EPzV 800            | 10 PCSV 940            | 462 / 492                                | 191                 | 53,4                          | 940                                          |
| 3 EPzS375              | 3 EPzV 300             | 3 PCSV 380             | 553 / 583                                | 65                  | 20,6                          | 380                                          |
| 4 EPzS 500             | 4 EPzV 400             | 4 PCSV 450             | 553 / 583                                | 83                  | 26,5                          | 450                                          |
| 5 EPzS625              | 5 EPzV 500             | 5 PCSV 610             | 553 / 583                                | 101                 | 33,7                          | 610                                          |
| 6 EPzS750              | 6 EPzV 600             | 6 PCSV 690             | 553 / 583                                | 119                 | 38,6                          | 690                                          |
| 7 EPzS875              | 7 EPzV 700             | 7 PCSV 765             | 553 / 583                                | 137                 | 43,5                          | 765                                          |
| 8 EPzS1000             | 8 EPzV 800             | 8 PCSV 950             | 553 / 583                                | 155                 | 52,0                          | 950                                          |
| 9 EPzS1125             | 9 EPzV 900             | 9 PCSV 1035            | 553 / 583                                | 173                 | 56,7                          | 1035                                         |
| 10 EPzS 1250           | 10 EPzV 1000           | 10 PCSV 1195           | 553 / 583                                | 191                 | 65,3                          | 1195                                         |
| 3 EPzS465              | 3 EPzV 360             | 3 PCSV 450             | 672 / 702                                | 65                  | 25,1                          | 450                                          |
| 4 EPzS620              | 4 EPzV 480             | 4 PCSV 545             | 672 / 702                                | 83                  | 31,3                          | 545                                          |
| 5 EPzS775              | 5 EPzV 600             | 5 PCSV 750             | 672 / 702                                | 101                 | 40,7                          | 750                                          |
| 6 EPzS930              | 6 EPzV 720             | 6 PCSV 870             | 672 / 702                                | 119                 | 47,1                          | 870                                          |
| 7 EPzS1085             | 7 EPzV 840             | 7 PCSV 920             | 672 / 702                                | 137                 | 51,8                          | 920                                          |
| 8 EPzS1240             | 8 EPzV 960             | 8 PCSV 1130            | 672 / 702                                | 155                 | 63,0                          | 1130                                         |
| 9 EPzS1395             | 9 EPzV 1080            | 9 PCSV 1210            | 672 / 702                                | 173                 | 70,2                          | 1210                                         |
| 10 EPzS 1550           | 10 EPzV 1200           | 10 PCSV 1540           | 672 / 702                                | 191                 | 79,0                          | 1540                                         |

\*Sobre a tampa da célula, \*\* altura total incl. conector e parafuso, \*\*\* preenchido e carregado (tolerância +/-5%)

Fabricante:  
**Exide Technologies GmbH, Im Thiergarten, Budingen, Alemanha 63654**

# Carregador

## POWERHOUSE Requerimientos de carga

Carregamento rápido e de oportunidade (Perfil - Z)

- › As baterias POWERHOUSE são projetadas para suportar carregamentos rápidos e de oportunidade
- › “Perfil - Z” foi projetado especificamente para esta finalidade
- › Perfil – Z permite al usuario...
  - ...Carregue totalmente as baterias em até 4 horas  
(Profundidade de descarga de 80% □ 100% estado de carga)
  - ...carga de oportunidade de altq densidade de energia
- › Os Carregadores MERICAS com Perfil – Z são equipados com bomba de ar para agitação do eletrólito.





# Vented Material Handling – Essential

3

## Baixa manutenção

Recomendadas para todas os equipamentos de armazenamento.

### Benefícios:

#### Baixa manutenção

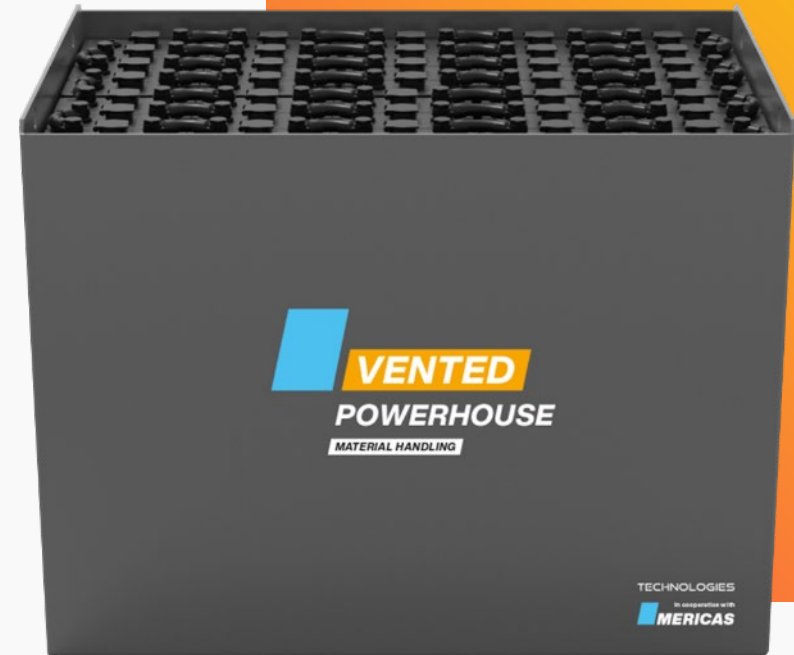
Consumo de água minimizado

#### Eco-friendly

Totalmente reciclável.  
Baixa emissão de CO<sub>2</sub>.

#### Robusta e confiável

Projetada para maximizar os ciclos de vida.



TECHNOLOGIES  
by MERICAS



**NEXEN**

# Principais aplicações

**Empilhadeiras**

**Plataformas aéreas**

**Câmaras Frias**

**Lavadoras de piso**

**AGV**



NEXEN

Todas as nossas

# Plantas industriais

possuem:

Fabricante:

Exide Technologies GmbH, Im Thiergarten, Budingem, Alemanha 63654

Exide Technologies SLU Acevedo,5 | 50720 La Cartuja- Zaragoza | España





# Lista de clientes

## Frigoríficos + 600 Empresas

---

<https://abpa-br.org/lista-de-associados/>

<https://sicadergs.com.br/associados>

<https://www.abrafrigo.com.br/index.php/filiados-2/>

<https://www.abiec.com.br/associados/>

<https://www.afrig.com.br/category/conteudo-associados/page/2/>

<https://www.econodata.com.br/maiores-empresas/sp-sao-paulo/frigorifico#empresas-de-frigorifico-em-sao-paulo,-sp>

**Verificar se podemos  
nos afiliar, quanto  
custa e os benefícios**

## Farmacêutico = 590 empresas

---

<https://sindusfarma.org.br/sindusfarma/associados/listagem>

---

## ... ENTENDA A CAPACIDADE COMPETITIVA DO BRASIL

### O desenvolvimento da indústria ao longo das últimas décadas

**Produzir alimentos é um talento natural do Brasil.**

A combinação de fatores estruturantes como a vasta oferta de recursos naturais e insumos, o sistema de produção integrado e o status sanitário diferenciado foram determinantes para ganhos de produtividade e competitividade setorial.

Somados os fortes investimentos, emprego de alta tecnologia e a profissionalização do setor ao longo das últimas quatro décadas, a avicultura e a suinocultura brasileiras se tornaram líderes mundiais!

### CARNE DE FRANGO



A produção brasileira de carne de frango cresceu **mais de 1.087%**! Ou seja, mais de 11 vezes.



As exportações cresceram **mais de 30 vezes**.



**2º MAIOR PRODUTOR MUNDIAL DE CARNE DE FRANGO**

**LÍDER MUNDIAL DAS EXPORTAÇÕES**

### CARNE SUÍNA



A produção brasileira de carne suína cresceu **418%**! Ou seja, mais de 5 vezes.



Já as exportações cresceram mais de **1.200 vezes**!



**4º MAIOR PRODUTOR E EXPORTADOR MUNDIAL DE CARNE SUÍNA**

### OVOS



A produção brasileira de ovos cresceu **+316%**! Ou seja, mais de 4 vezes.



Já o consumo nacional per capita aumentou em **195%**



**5º MAIOR PRODUTOR MUNDIAL DE OVOS**

### Potencializando a agregação de valor: grãos vs. proteínas

**As exportações de carne de frango e suína são agregadoras de valor para o agronegócio brasileiro!**

#### PREÇO MÉDIO DE EXPORTAÇÃO EM 2023

MILHO  
**241 US\$/tonelada**

FARELO DE SOJA  
**512 US\$/tonelada**

CARNE DE FRANGO  
**1.905 US\$/tonelada**

**8 vezes** o valor do milho exportado

**3,7 vezes** o valor do farelo de soja exportado

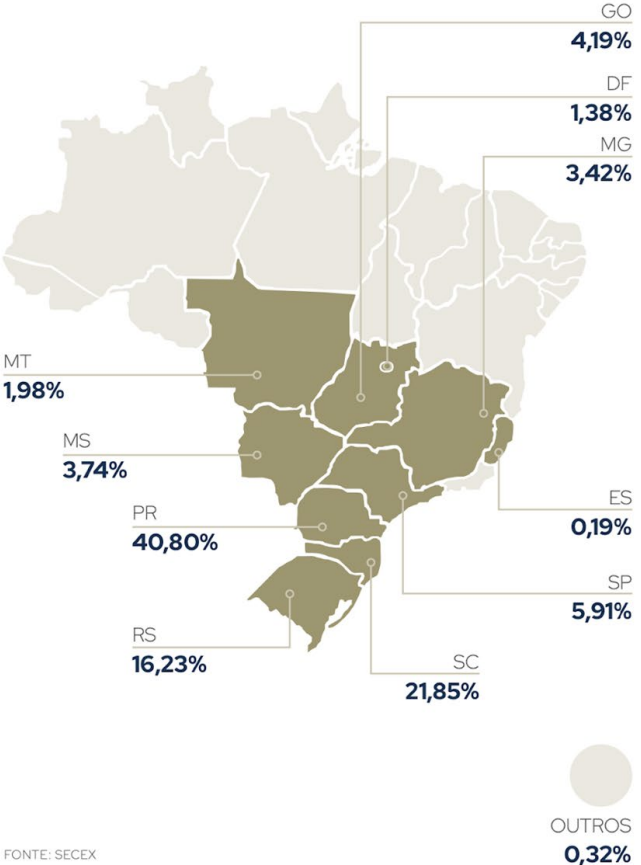
CARNE SUÍNA  
**2.294 US\$/tonelada**

**9,5 vezes** o valor do milho exportado

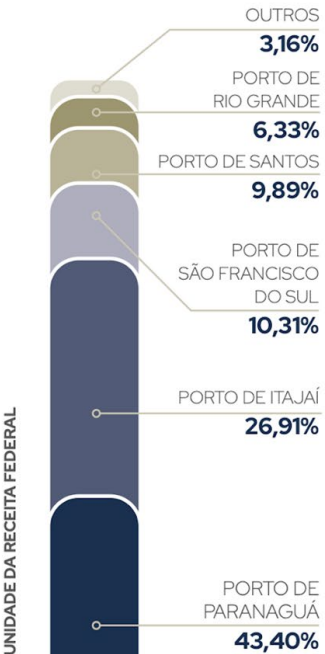
**4,5 vezes** o valor do farelo de soja exportado



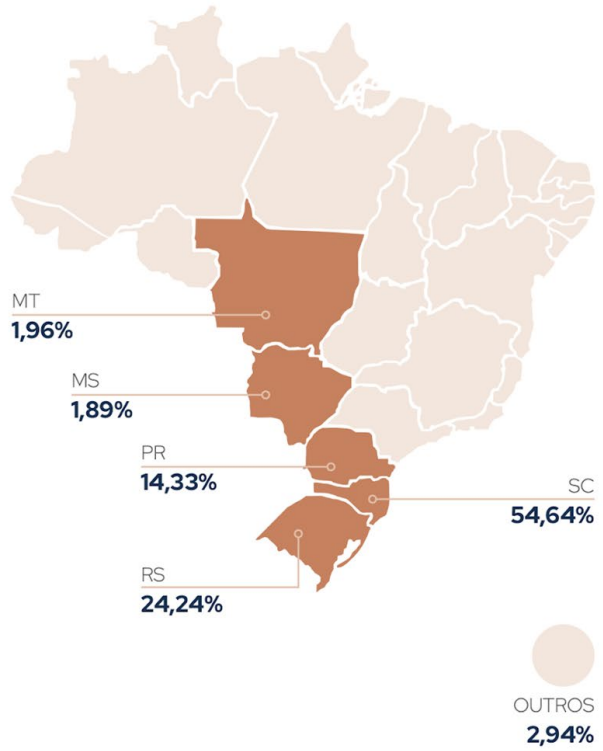
Exportações de carne de frango por unidade federativa em 2022



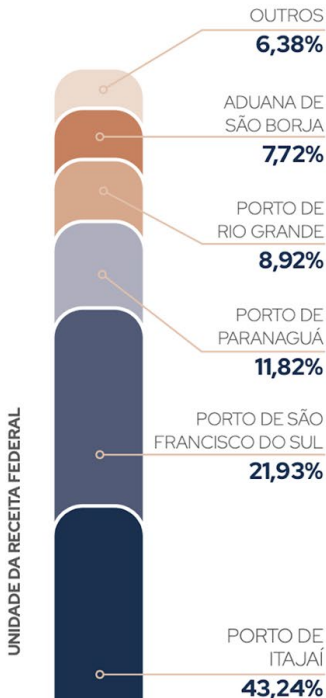
Exportações de carne de frango por unidade da Receita Federal em 2022



Exportações de carne suína por unidade federativa em 2022

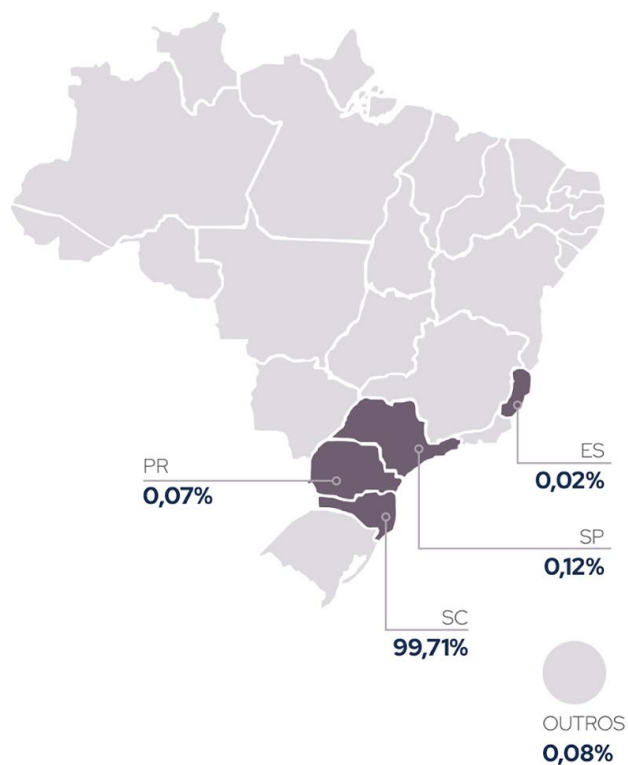


Exportações de carne suína por unidade da Receita Federal em 2022



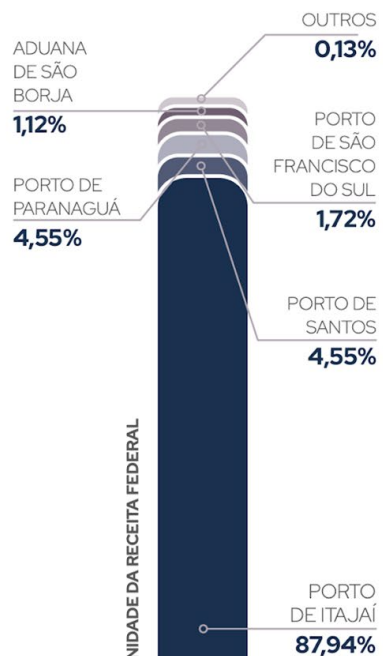


## Exportações de carne de pato e outras aves por unidade federativa em 2022



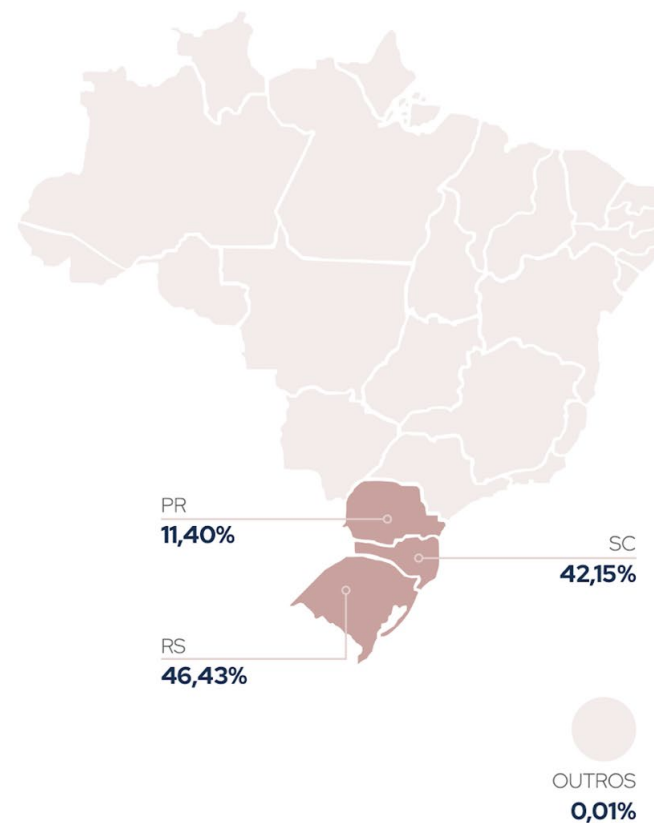
FONTE: SECEX

## Exportações de carne de pato e outras aves por unidade da Receita Federal em 2022



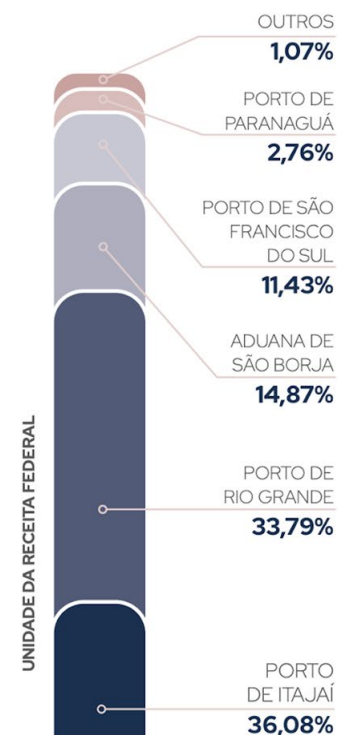
FONTE: SECEX

## Exportações de carne de peru por unidade federativa em 2022



FONTE: SECEX

## Exportações de carne de peru por unidade da Receita Federal em 2022



FONTE: SECEX

## CADEIA GLOBAL DE VALOR

Qualidade do campo à mesa de milhões de pessoas no Brasil e no mundo





NEXV

# PORTFÓLIO DE BATERIAS

**NEXV** & **MERICAS**

*Unimos forças para oferecer as melhores de baterias de tração*

(11) 3585.7063

[atedimento@nexv.com.br](mailto:atedimento@nexv.com.br)

(11) 97600.2507

[www.nexv.com.br](http://www.nexv.com.br)