



iDevices Tecnologia

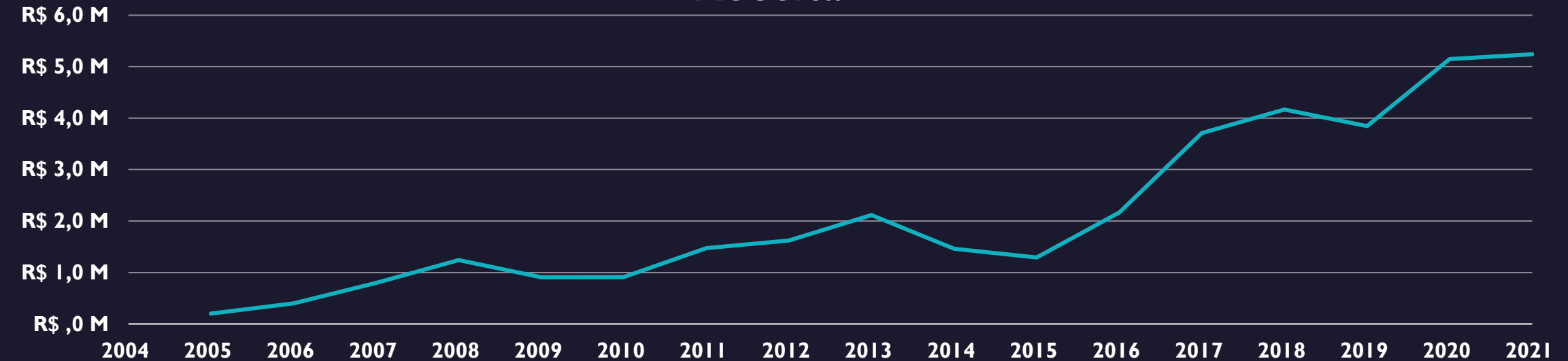


Introdução

- A iDevices foi fundada em 2004, com o intuito de desenvolver soluções para testes e formação de baterias. Nossa empresa conta com um time experiente, capacitado e que busca o mesmo objetivo: a excelência.
- Nossos produtos são desenvolvidos para serem robustos, confiáveis e precisos. Durante o processo de produção os equipamentos passam por diversos testes de qualidade e estão em constante evolução.

História e Receita

Receita



Fundação da iDevices

- Mudança para novo prédio em São Caetano do Sul
- Início da produção para OEM

1º versão software iDFBC View

- 1º FENIBAT
- Início da produção para ODM
- 1º versão do software iDCLT View

Início das vendas para América do Sul

Nova linha de produtos para Lítio

52% de participação no mercado brasileiro

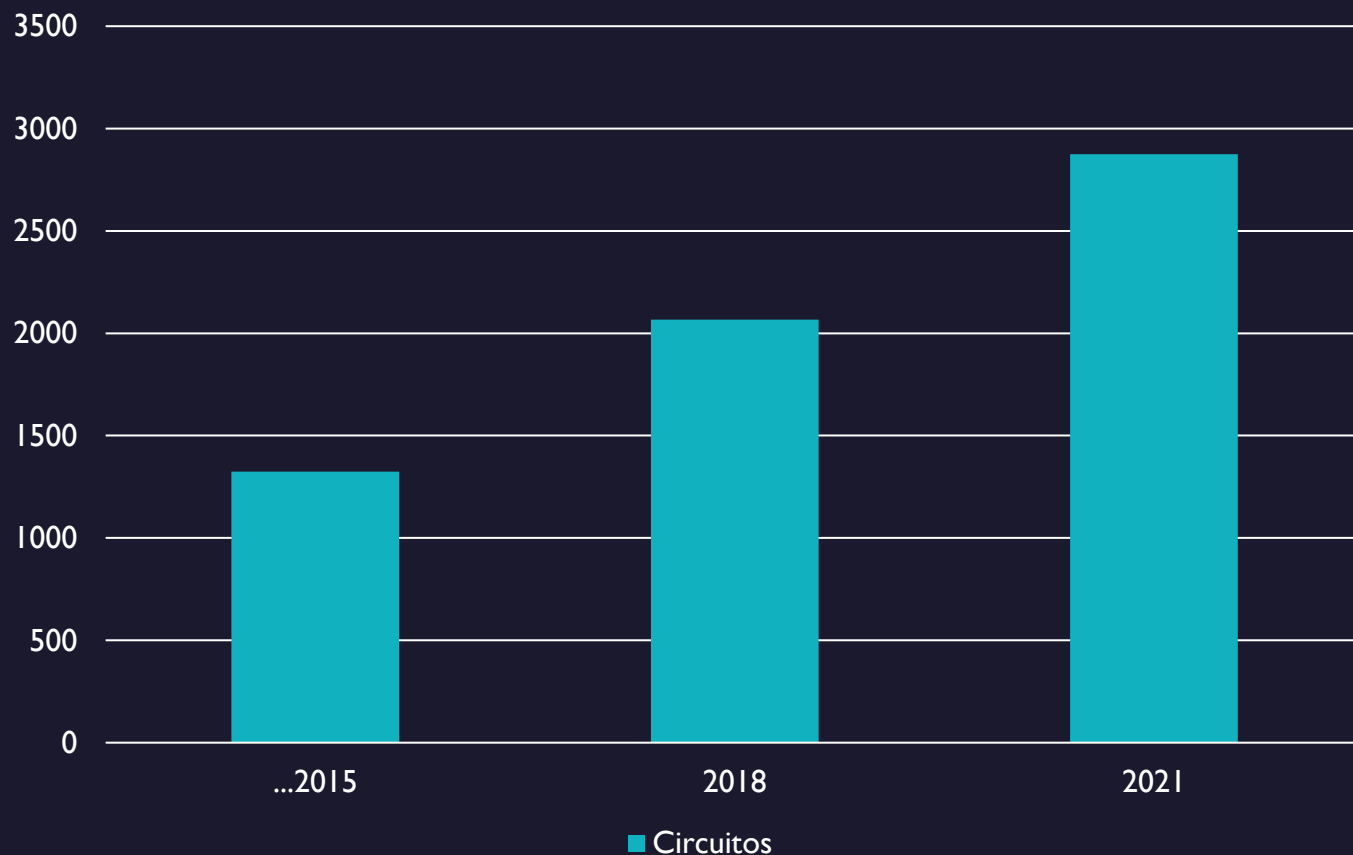
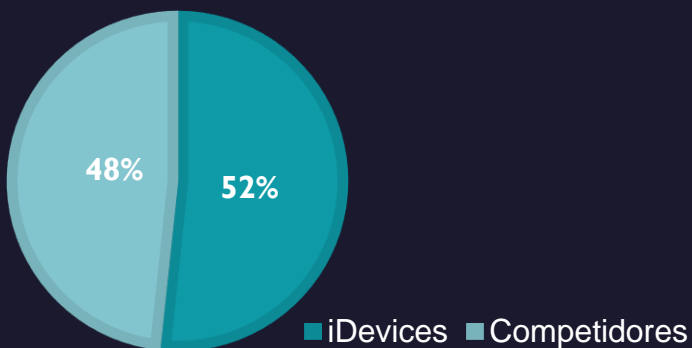
Circuitos de formação

- Mais de 2800 circuitos de formação iDevices no Brasil

- Mais de 300 circuitos de formação iDevices na América do Sul.

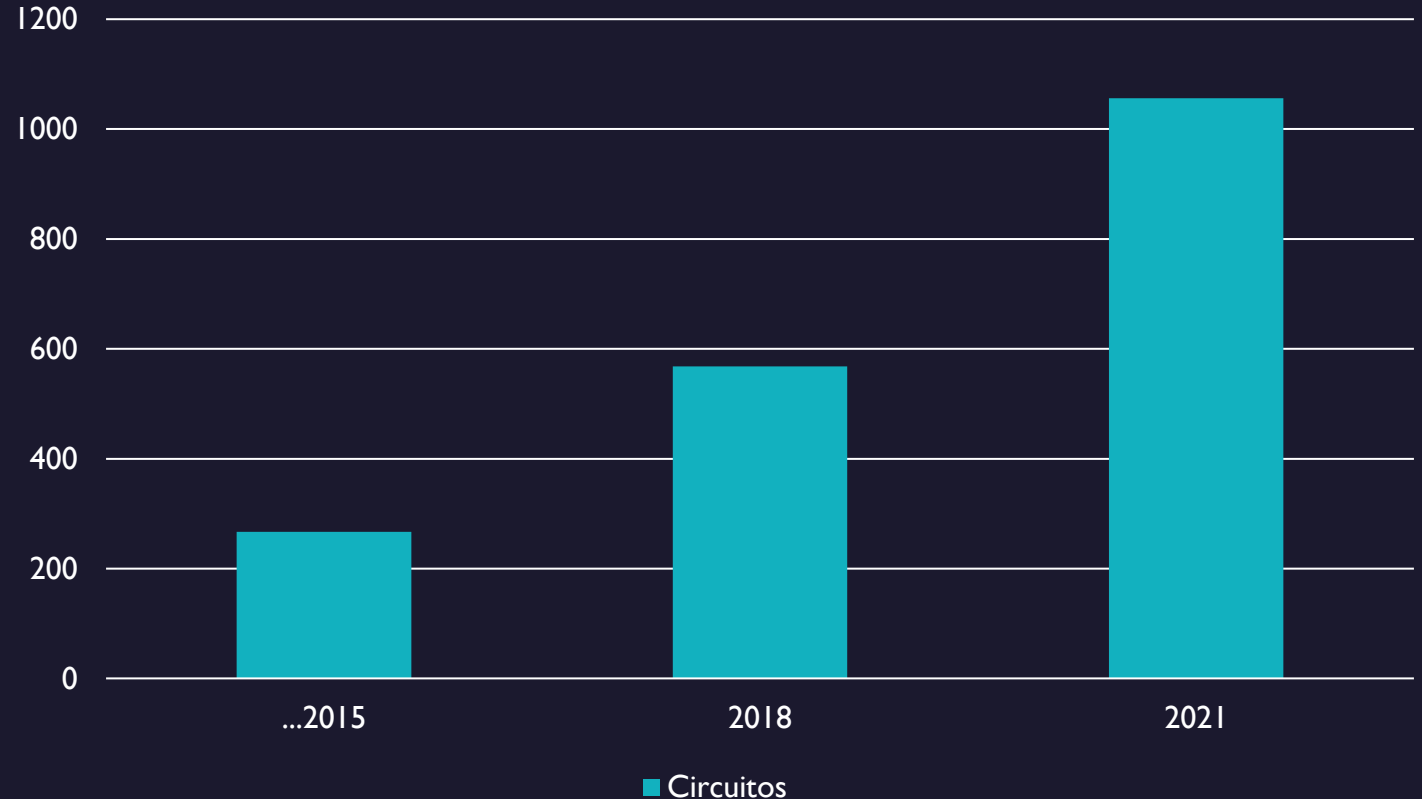
- Cada circuito pode formar em média 22 baterias em série, no Brasil a iDevices pode produzir 23 milhões de baterias no ano.

FORMAÇÃO DE BATERIAS NO BRASIL 2021



Circuitos de testes

- Mais de 1100 canais de testes iDevices no Brasil
- Mais de 60 canais de testes iDevices na América do Sul
- Centros de pesquisa e desenvolvimento no Brasil e América do Sul
- Fabricantes de baterias



iDCLT

O iDCLT foi desenvolvido para atender as necessidades dos laboratórios de testes de baterias, onde precisão, confiabilidade e robustez são essências.

Os equipamentos iDCLT estão presentes nos principais fabricantes, laboratórios e centros de pesquisas do Brasil, tornando-se a solução mais inteligente para o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

Aplicação:

- Ensaios cíclicos com alta taxa de aquisição de dados
- Ensaios de performance (C10, C20, RC...)
- Ensaios de aplicação Start Stop.
- Ensaios de simulação de sistemas regenerativos
- Ensaios de carga e descarga
- Simulação de drivers de potência
- Ensaios de perda d'água e corrosão
- Ensaios de formação
- Ensaios de aceitação de carga

Especificações gerais:

Tensão → 0 até 100V
Corrente → até 300A

Consulte outras especificações e ranges disponíveis



iDCLT HR

O equipamento de testes de Alta Descarga iDCLT-HR é destinado a realização de testes em linha de produção para identificação de problemas de montagem, soldas, má formação das placas e outros. São também utilizados em laboratórios que exigem alta precisão e repetitividade nos ensaios. Permite realizar descargas em baterias monoblocos de 12V com correntes de até 3000A e opcionalmente células de 2V individuais ou em série.

Aplicação:

- Ensaios de partida
- Ensaios de descarga
- Ensaios de supercapacitores
- Simulação de drivers de potência
- Ensaios de medição de resistência interna DC
- Ensaios de qualidade do produto no processo de produção
- Atende especificações como: ABNT 15940, EN 50342-1, EN 50342-6, SAE J2801, SAE J2185, entre outras



Especificações gerais:

Tensão ⇒ 0 até 36V
Corrente ⇒ até 3000A

Consulte outras especificações e ranges disponíveis



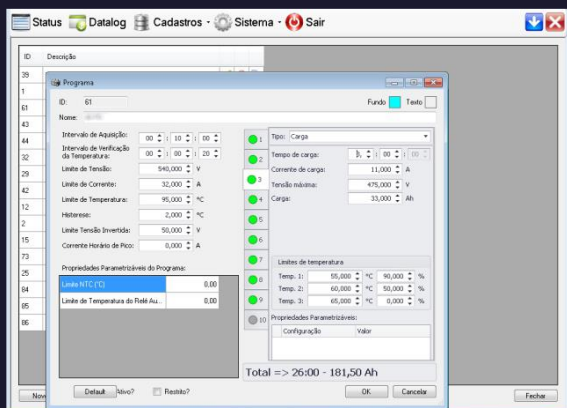
iDFBC

Os equipamentos iDFBC estão presentes nos principais fabricantes de baterias do Brasil, tornando-se a solução mais eficiente para formação de baterias. Os equipamentos de formação iDFBC são destinados a carga e formação de baterias de diversas tecnologias e capacidades, são disponibilizados em diversos níveis de corrente e tensão, adaptando-se as necessidades de cada bateria.



Aplicação:

- Formação de células ou baterias.
- Recarga de células ou baterias.



Especificações gerais:

- Tensão → 0 até 550V
- Corrente de recarga: → até 300A
- Corrente de descarga: → até 10A
- Descarga regenerativa: → até 300A

Consulte outras especificações e ranges disponíveis

iDCLT Lítio para Células ou Pack

Os equipamentos iDCLT-L estão presentes nos principais fabricantes, laboratórios e centros de pesquisas do Brasil, tornando-se a solução mais inteligente para o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

O iDCLT-L foi desenvolvido para atender as necessidades dos mais modernos laboratórios para testes de células de lítio, de todas as tecnologias e capacidades, pode ser empregado também para testes de supercapacitores.



Aplicação:

- Ensaios cíclicos com alta taxa de aquisição de dados
- Ensaios de capacidade
- Simulação de sistemas EV
- Ensaios de carga e descarga
- Simulação de células
- Simulação de Packs
- Simulação de cargas DC
- Ensaios de supercapacitores



Especificações gerais:

Tensão:	→	0 até 800V
Corrente:	→	até 2040A
Potência por painel:	→	até 144KW

Consulte outras especificações e ranges disponíveis

Clientes



iDevices ao redor do mundo



A iDevices Tecnologia esta presente nos principais fabricantes de baterias no Brasil e na América do Sul, se tornando referência em equipamentos de testes e formação.



iDevices powering the future