

# Better Technology Group Limited

## Análise do Cenário Atual dos Equipamentos Inteligentes para Fabricação de Baterias de Armazenamento

Speaker: Naiara

[www.better-tech.net](http://www.better-tech.net)  
[www.wellpackbat.com](http://www.wellpackbat.com)

**Melhorias em nossos  
padrões de vida**

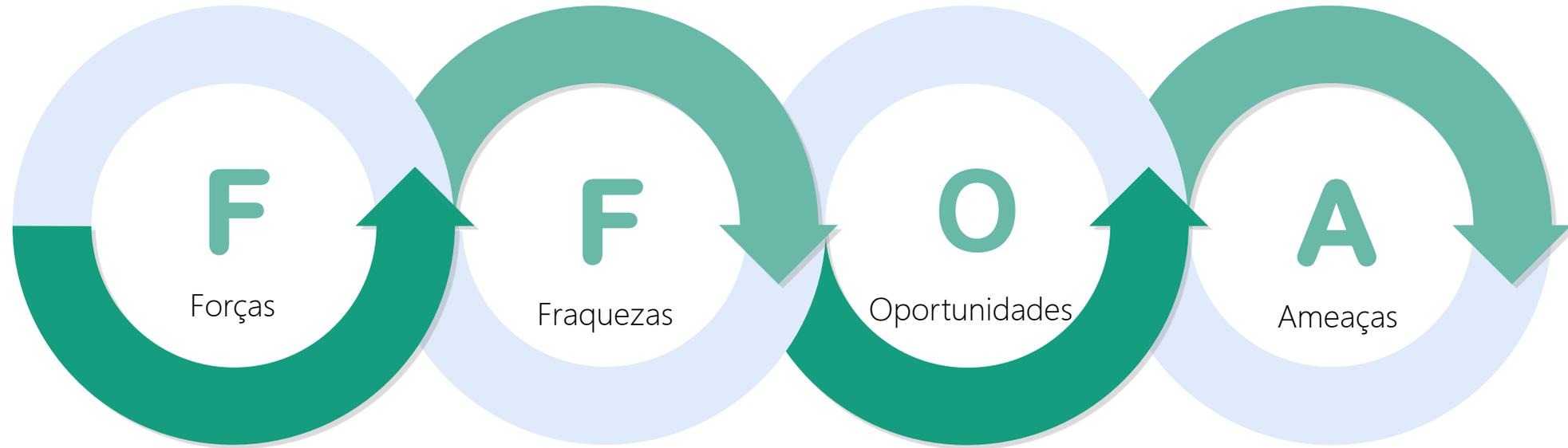


**Progresso contínuo em  
ciência e tecnologia**

**Demandas globais cada  
vez maiores por  
eletricidade**

**Processo Industrial 4.0 mais  
rápido**





### Diminuição dos custos de energia limpa

Foi alcançado um grande progresso em energia fotovoltaica, conseguindo assim uma redução de custos na geração de energia eólica e tecnologia de armazenamento.

### Fornecimento Instável de Energia

A única ferida local é a instabilidade no fornecimento de energia limpa. A tecnologia de armazenamento é a chave para o ponto crucial.

### Demandas Crescentes

Continua aumentando a demanda global por recursos de energia elétrica.

### Segurança Energética

#### Situações como:

- Poluição ambiental e aumento do consumo de energia nas reservas energéticas que estão insuficientes
- Enfraquecimento e segurança complicada de energia

**Nos faz lembrar que devemos fazer mais esforços e buscar novas soluções urgentemente.**

01

## Empresas de Fabricação de Baterias

---

Para facilitar que as fábricas avancem no caminho do desenvolvimento inteligente com zero carbono e desenvolvimento sustentável

## Tendências: Transição da Estrutura Energética Global

O novo mercado de armazenamento de energia deu início a um “boom” de desenvolvimento que nos traz algumas grandes oportunidades, mas também alguns desafios incertos contra a fabricação de baterias.



**Vistas: transformação inteligente iminente de empresas de fabricação de baterias de médio e grande porte**

**Agora, a transformação inteligente para empresas de fabricação de baterias de médio e grande porte está diante de nós.**



**Então, como podemos melhorar a eficiência, reduzir custos, encurtar o ciclo de desenvolvimento de produtos, reduzir os custos laborais por unidade e capacidade de produção e melhorar a qualidade dos produtos?**

**Facilitamos o caminho para que as fábricas alcancem a transformação industrial em direção à uma fábrica moderna e inteligente.**



**Acelerando o ritmo de inovação e aplicação no aspecto de sistemas de gestão digitais e em rede**



**Buscando um padrão de desenvolvimento inteligente, sem carbono e sustentável**





## Perícia

**Mais de 30 anos**

Os membros de nossa equipe técnica principal têm mais de **30 anos de experiência na fabricação de baterias e fabricação de máquinas**



## Projeto

**P&D**

**Soluções completas e interligadas de fabricação de baterias inteligentes** incluindo pesquisas, planejamento de projetos, fornecimento completo de equipamentos, orientação de instalação de serviço e comissionamento, transferência técnica, treinamento técnico e assim **por diante**



## Escopo de negócios

**120+**

Nossos negócios abrangem quase **120 países e regiões em quase todo o mundo**



## Desenvolvimento

**Ciência Tecnológica**

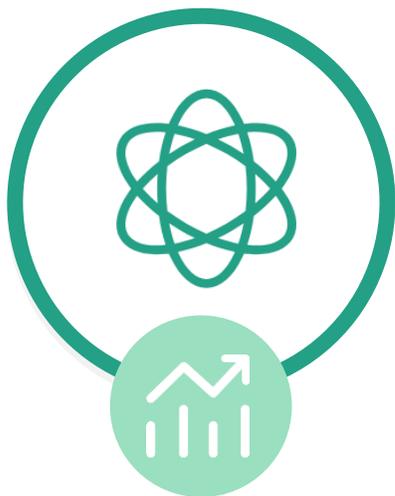
A realização da produção e atualização de técnicas de processo são fatores cruciais para a melhoria do nível de desenvolvimento corporativo, da eficiência empresarial e da **competitividade central**

## As Políticas e iniciativas são Catalisadoras para Facilitar a Modernização e a Transformação Industrial



**Por exemplo, equipamentos de fabricação inteligente de baterias de chumbo-ácido nos permitem substituir a produção manual tradicional e de baixa eficiência pela produção mecânica automática avançada**

## Atualização abrangente de equipamentos e técnicas de fabricação inteligentes



**Atualização abrangente de equipamentos e técnicas de fabricação inteligente**



**Reduza a energia e consumo de custos sob a mesma capacidade de produção**



**Melhorias na consistência e estabilidade das propriedades do produto**  
Sob a mesma capacidade de produção

# 02

## Empresas de Fabricação de Baterias

---

Inovação e desenvolvimento sinérgico entre  
bateria de chumbo-ácido e bateria lítio

Preparado conjuntamente pela Agência Internacional de Energia (AIE), pela Agência Internacional de Energia Renovável (IRENA), pelo Banco Mundial, pela ONU DESA e pela Organização Mundial de Saúde (OMS)

## O Rastreamento do ODS7: O Relatório de Progresso Energético 2023, mostra que:

**2.3**  
bilhões

### Combustíveis Poluentes

Além disso, 2,3 mil bilhões de pessoas em todo o mundo ainda sofrem com a utilização de combustíveis poluentes para cozinhar alimentos, e a maioria delas vive na África Subariana e na Ásia.

**675**  
milhões

### Falta de Energia Elétrica

Ainda existem 675 milhões de pessoas no mundo que não têm acesso à eletricidade e 80% delas vivem na África Subariana



## Microrede de armazenamento de energia fotovoltaica

É obviamente vantajoso no aspecto da eletrificação rural.



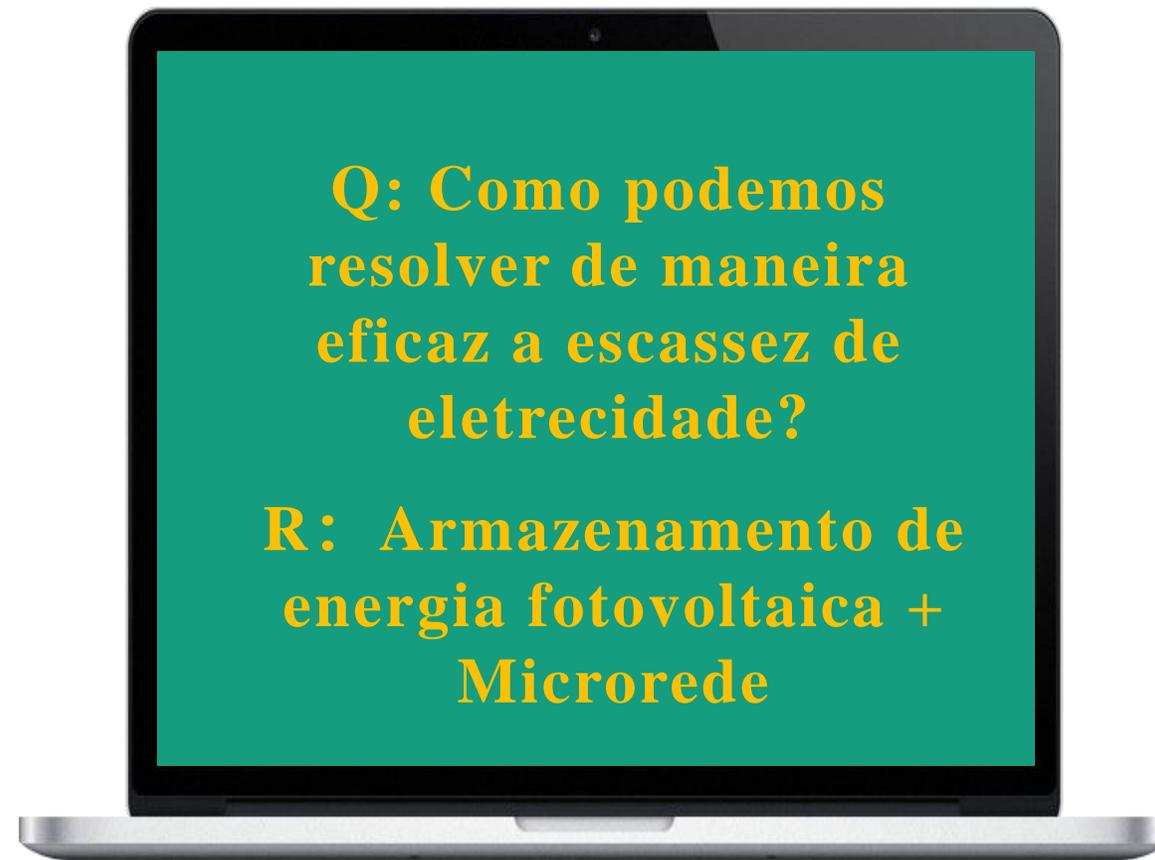
## Nova solução inovadora

O mais novo modo de armazenamento de energia, a Micro-Rede PVES, pode aumentar a capacidade de geração de energia nos horários de pico, armazenamento de eletricidade durante o dia e fornecendo eletricidade à noite, de modo a aliviar os inconvenientes causados pela falta de energia em algumas regiões

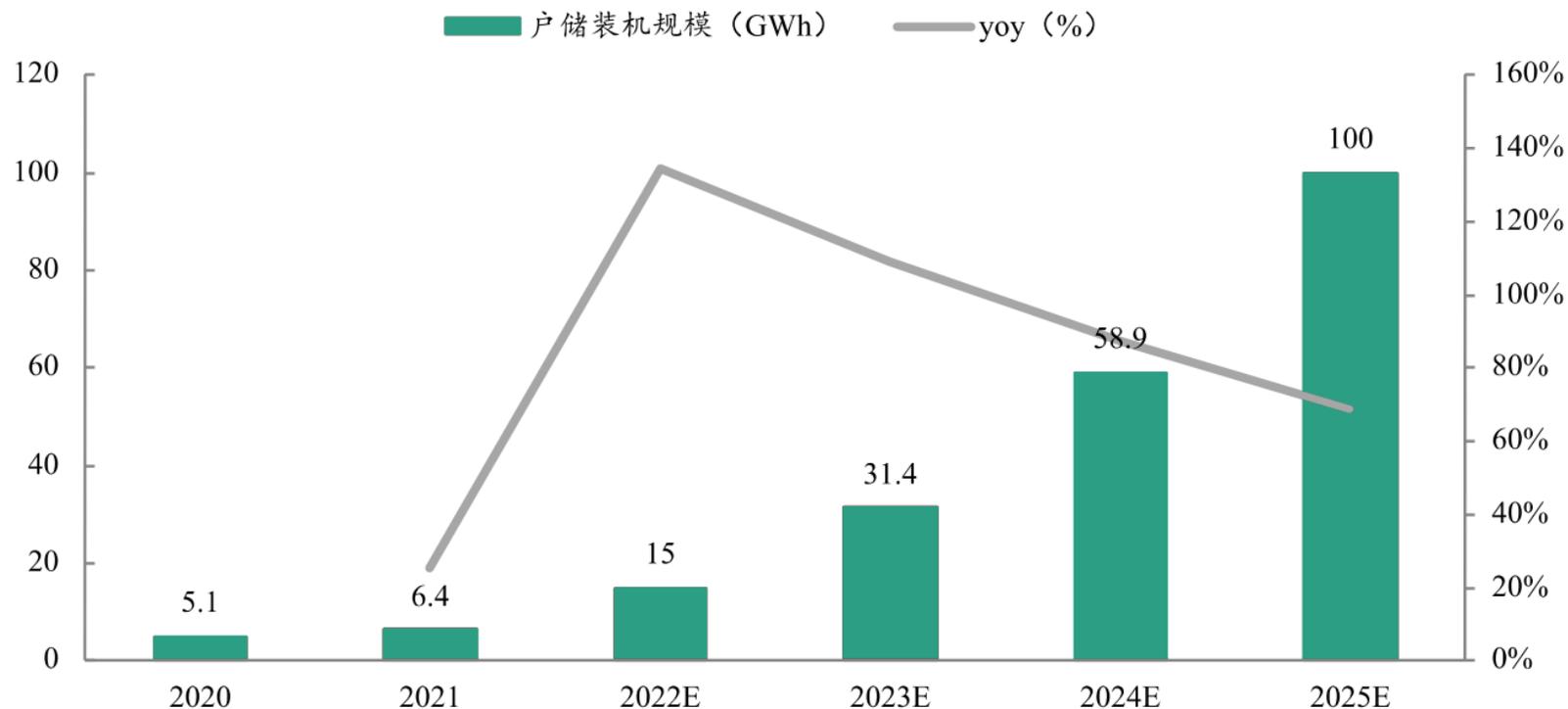


## PVES e Microrede Mista

A microrede combinada da Tecnologia de Armazenamento de Energia Fotovoltaica tem mais vantagens sobre outras soluções de energia no aspecto de controle remoto e análise de dados.



## Capacidade global instalada de armazenamento de energia doméstica



A partir de 2025

Previsão de escala total

**100** GWh

O CAGR de 5 anos

**90** %+

\*De acordo com o mais recente relatório do GGII

## Desenvolvimento Abrangente



## Layout de Desenvolvimento Global



## Operação de Toda a Cadeia Industrial



**Better** | WellPack®

**Sinergia de tecnologia de bateria de chumbo-ácido e bateria de lítio.**

**Continuar a dar a nossa contribuição para a modernização das indústrias relacionadas com baterias no país e no estrangeiro.**

**Tecnologia de conversão de bateria de chumbo-ácido em bateria de lítio, produtos de armazenamento de energia externa, sistemas de armazenamento de energia doméstica/industrial/comercial, soluções de construção de fábricas sem carbono.**



**Estamos trabalhando em soluções tecnológicas de ponta para indústrias com zero carbono.**

**01 Soluções chave na mão para fabricação de baterias**

**02 Projeto de fábrica, projeto de bateria e soluções de montagem**

**03 Produtos de nova energia acabados ODM/OE**



**04 Projetos e soluções de conversão de baterias de chumbo-ácido em bateria lítio**

**05 Sistemas domésticos de armazenamento de energia fotovoltaica**

**06 Sistemas de armazenamento de energia fotovoltaica industrial e comercial**

**07 Novas Soluções Energéticas Zero Carbono**

**Esperamos colaborar continuamente com nossos clientes e parceiros no futuro próximo contribuindo com nosso esforço e sabedoria para a inteligência da indústria global de fabricação de baterias e o desenvolvimento de uma nova indústria de energia, de modo a imaginar um mundo com mais inteligência e menor emissões de carbono.**



**Obrigado!**

**Better Technology Group Limited**

**Visite nosso Stand N.º 67!**

**Endereço:** China, Fujian Province, Xiamen City, Jimei District  
Rua Duiying No.11, Building 2-1#, Floor 9#

**E-Mail :** sales@better-tech.net    **Telefone :** +86-592-6027185