



brain:e

engage with your energy

Luis Guerreiro | CEO



Brain-e



Plataforma online de gestão de energia



Para consumidores residenciais ou organizações com vários locais de consumo, onde as ações do utilizador sejam importantes para o consume final

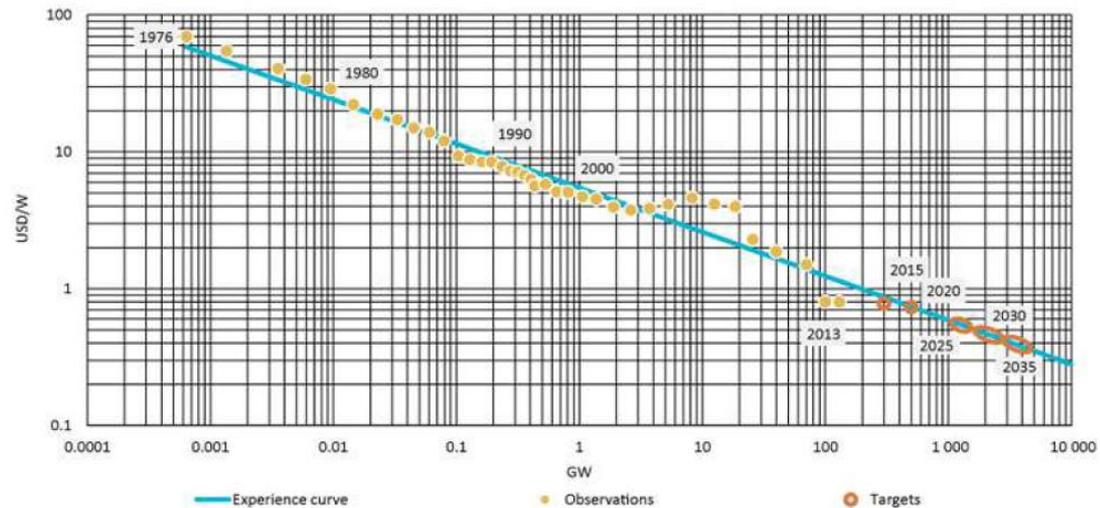


Inovadora porque implementa um sistema de desafios e algoritmos preditivos



Duas tendências

1 Custo do Solar PV



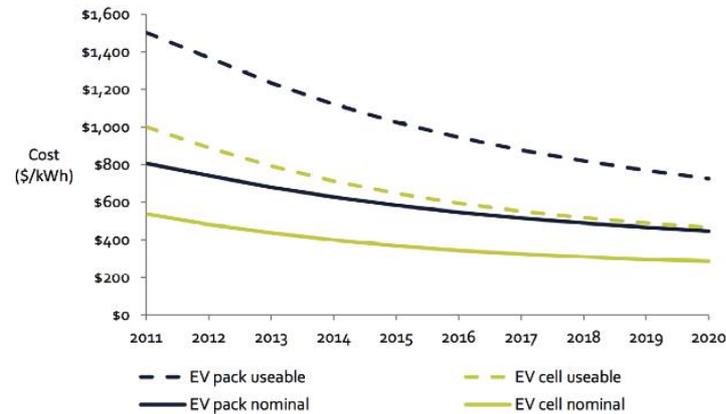


Duas tendências

2

Custo das baterias

Nominal and Useable Costs (\$/kWh) for EV Batteries (NMC/Graphite)



© 2012 Lux Research, Inc.
Copyright strictly enforced



Mudanças



Custo variável de produção de energia próximo de zero



Consumidores » Prosumers



**Comercializadoras de energia
» Comercializadores de serviços**



**Nova concorrência: Apple, Google
Samsung, Panasonic, Siemens, Tesla**



Energy blockchain



Uma política global

Energia renovável

- Incerteza na produção
- Incerteza nos preços





Novo paradigma

1

Mudar padrões de consumo

Promover redução de consumos nas horas de pico e equilibrar consumo com a produção renovável

2

Prever consumos

Informação sobre o futuro que permite uma melhor gestão da produção e da rede



Solução

1

Recolhe dados

Medidores de energia

Dispositivos IOT

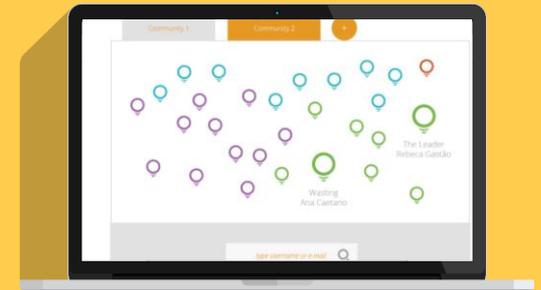
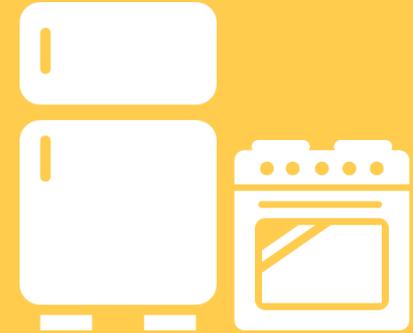
Fotografias (de contagens)

2

Permite desafios

Poupança de energia

Pontos e prémios





Solução

3

Implementa algoritmos

Análise de consumos

Otimização de tarifas

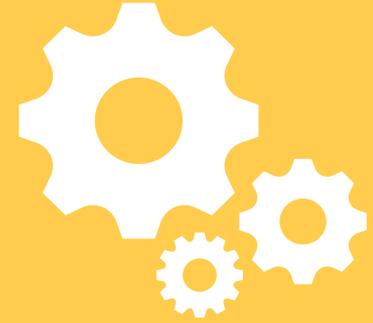
Previsões de consumos e produções

4

Extrai informação

Perfis de consumo e de produção

Emissões de CO2





Benefícios



Poupança / eficiência energética e redução de emissões de CO2



Monitorização de consumos e produções energéticas distribuídas



Informação para integração numa rede distribuída e inteligente



Equipa



Luis Guerreiro
CEO



Maria Henriques
Marketer



João Figueiredo
CTO



João Pimentel
Software Developer



Mirko Hernandez
Software Developer



Rita Sarraipa
Designer



brain·è

Empenhados em mudar o mundo da energia

Luis Guerreiro

luis.guerreiro@brain-e.pt

+351 963 873 457