

MAKEIT
PRODUCT R&D

helping innovators develop smart products

www.make-it.tech

Os Fundadores



Francisco Mendes

Founder of [BEEVERYCREATIVE](#)

25+ years of experience in R&D and Project Management

*University of Aveiro
MSc in Electronic and Telecommunication.
MSc in Industrial Automation.*

fm@make-it.tech
[Linked IN](#)



Pedro Magalhães

Long experience on Prototypes development from UAV to 3D Printers

3D modeling and prototyping
metal fabrication

*University of Aveiro
MSc in Electronic and Telecommunication
Researcher at Instituto de
Telecomunicações - Aveiro*

pm@make-it.tech
[Linked IN](#)

O Que Somos

Full-Stack

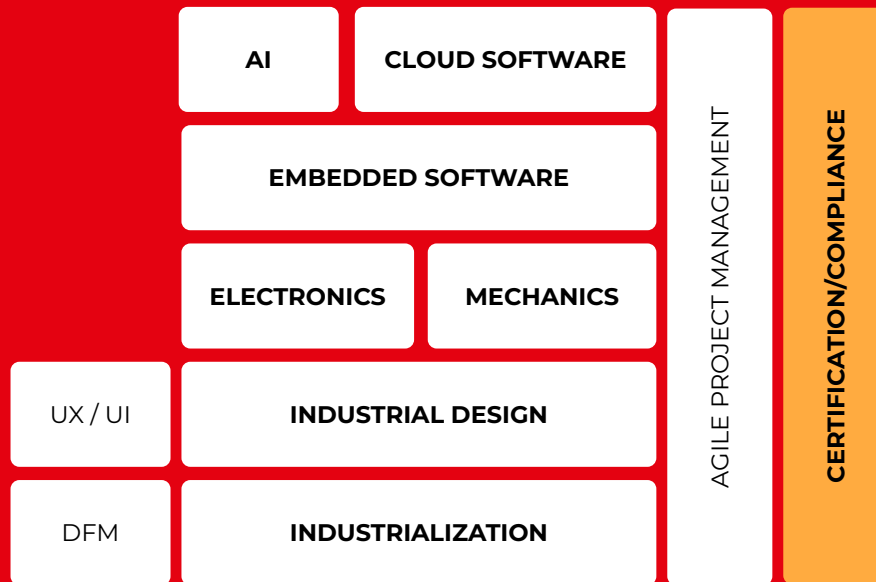
Product-Development company

Empresa de engenharia especializada em desenvolvimento de produto físico-tecnológico

Equipa experiente, ágil, com background em inovação, engenharia e industrialização

Trabalhamos de forma transversal: da ideia ao produto pronto para o terreno

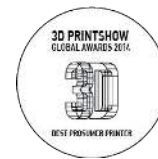
TRL1 → TRL9



Legado

BEEVERYCREATIVE

The World First Portable 3D Printer

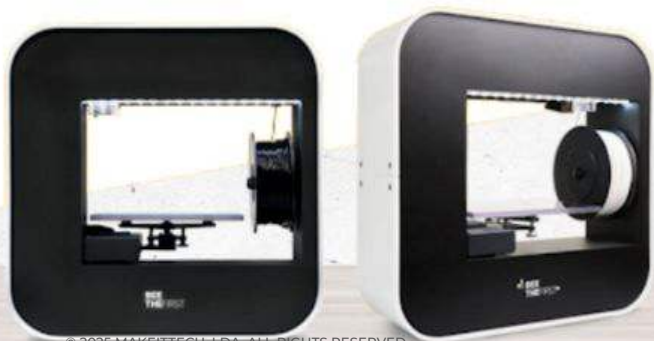


9x Awarded 3D Printer

Fundador da **BEEVERYCREATIVE**

(angariou 3M€, criou equipa e produto que entrou no mercado em 18 meses)

Lançou internacionalmente a primeira impressora 3D fácil de usar (produto certificado e vendido em 3 continentes)



Legado

BEEVERYCREATIVE

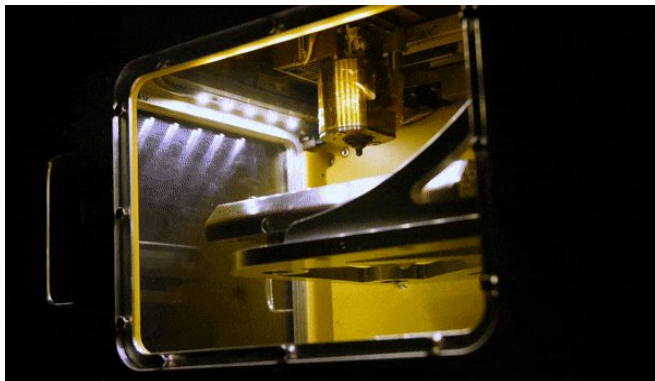


Legado

BEEVERYCREATIVE

MELT

Liderança em 2 projetos para a ESA
Impressoras 3D para operar em
microgravidade no espaço



© 2025 MAKEITTECH, LDA. ALL RIGHTS RESERVED



Legado
BEEVERYCREATIVE
IMPERIAL

Primeira
impressora 3D
para fabrico em
microgravidade,
de eixo infinito para
impressão contínua
de polímero PEEK



SPACE & LIBERTY

**Breaking boundaries:
A 3D Printer taking
space manufacturing
beyond limits**

Use case

Klugit Smart Plug

for Smart Grids

A MAKE IT construiu uma solução **AIoT**, do dispositivo ao sistema cloud, onde o foco foi a gestão e poupança de energia.

Com **IA**, o sistema é capaz de aprender com a rotina do utilizador e otimizar o consumo de energia.



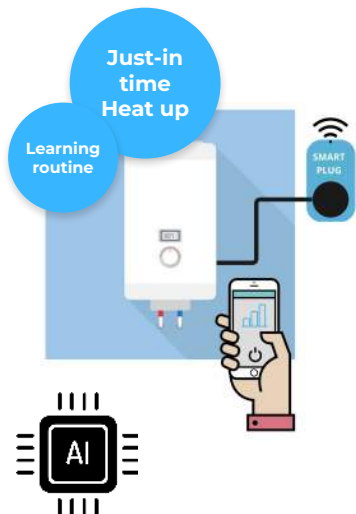
Use case

Klugit Smart Plug

#1

The problem

Huge Thermal loss in boilers



#2

PoC

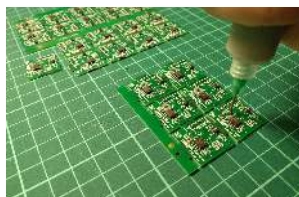
Cloud system collecting data



#3

Prototype

Industrial Design + Electronics



#4

Mobile App

IoT Backend architecture



#5

Industrial Prototype

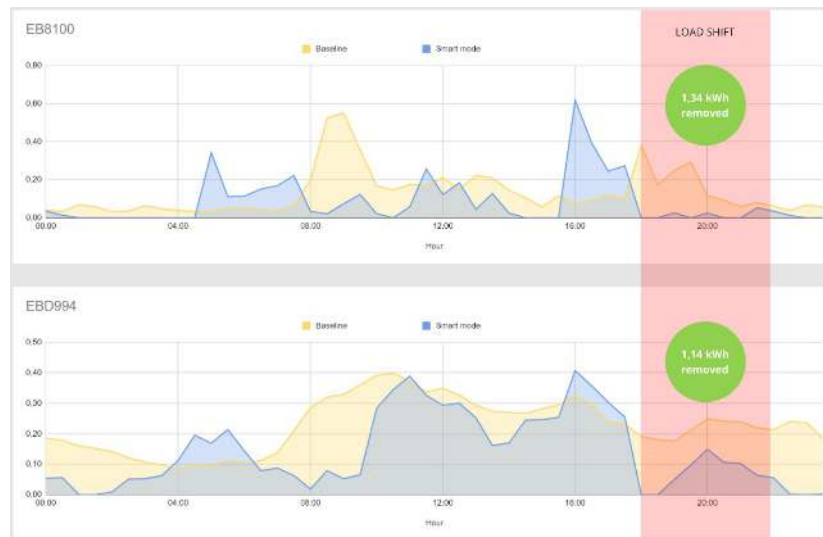
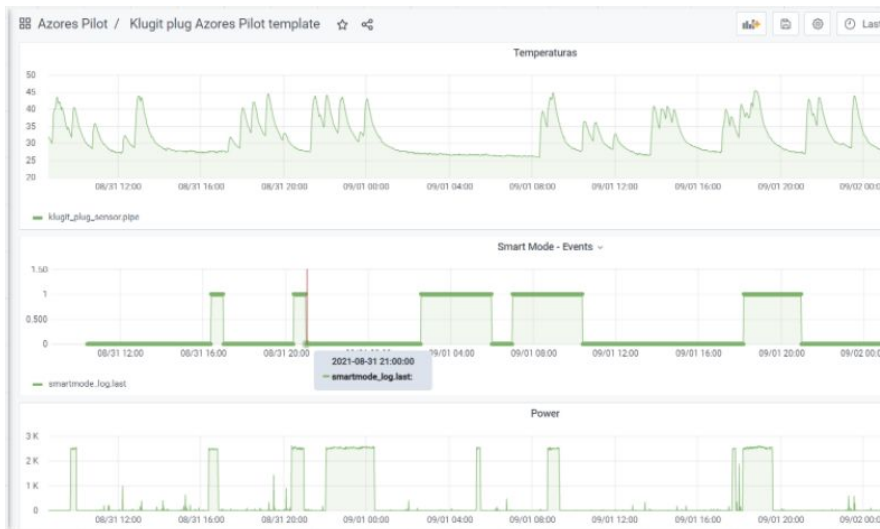
Include Innovative Packaging



Use case

Klugit Smart Plug

- Aumento da **Eficiência energética**
- **Load Shift** (Smart Grid)
- **Gestão de budget energético**, imposto pela **EDP** em janelas de 15 minutos!



Tecnologías que usamos

Robótica

ROS



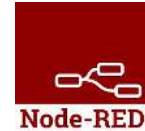
Low power Radio Com



Broadband



Backend



AI



AIoT stack

- Cloud System
- Interface Humano Máquina (HMI)
- Comunicações
- Processamento
- Gestão de energia
- Sensorização
- Design Industrial



Proposta de Valor

Como pode a MAKE IT contribuir

A guerra na Ucrânia mostrou que tecnologia civil bem aplicada pode ser decisiva em contexto militar.

A MAKE IT tem a capacidade e os processos para:

- Validar rapidamente ideias e tecnologias, com protótipos funcionais em semanas
- Avaliar compromissos de engenharia com foco em eficiência, robustez e custo
- Desenvolver sistemas mais rápidos, mais eficazes e mais sustentáveis

Aplicações diretas nas áreas de interesse do Exército:

- Eficiência Energética e Hídrica
- Sistemas Inteligentes Logísticos
- Sensorização e Monitorização Tática

SELO ID

Reconhecimento de Idoneidade

- ★ Incentivos Fiscais do SIFIDE
SIFIDE Tax Incentives
- ★ Experiência certificada pela ANI
Certified Expertise by ANI

Maximize o seu investimento em ID com a MAKE It 🚀
Maximize your R&D investment with MAKE It 🚀





MAKEIT
PRODUCT R&D

www.make-it.tech
contact@make.it.tech
+351 919 976 747

Follow us on social media

[linkedin.com/company/makeit-tech](https://www.linkedin.com/company/makeit-tech)
[instagram.com/makeit.tech](https://www.instagram.com/makeit.tech)

Address

PCI · Creative Science Park Aveiro Region
Via do Conhecimento, Ed. Central
3830-352 Ílhavo, Portugal

Legal address

MAKEITTECH, LDA
Rua Fernando Pessoa, N°31, 4°N
3800-175 Aveiro, Portugal
NIF PT515747181

CLIENTS

ROCKETLEAF
MOBILE AND CLOUD SERVICES



UniWeb



Critical
manufacturing



carris



voxtel

FUSION FUEL™



JOÃO MIRANDA
PREMIUM MAGIC SOLUTIONS

HITACHI



RECOGNITIONS





MAKEIT
PRODUCT R&D

Need help developing your hardware product?

www.make-it.tech