

## Docentes

PROF. DOUTOR RUI QUARESMA

PROF. DOUTOR RUI MANUEL DE SOUSA FRAGOSO

PROF. HÊRNANI OLIVEIRA

## EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO 2025



# LOOPSHOWER

UNIVERSIDADE DE  
ÉVORA

Discente

MIGUEL GRILLO | 58387

IACD

# PROBLEMA

~187 L

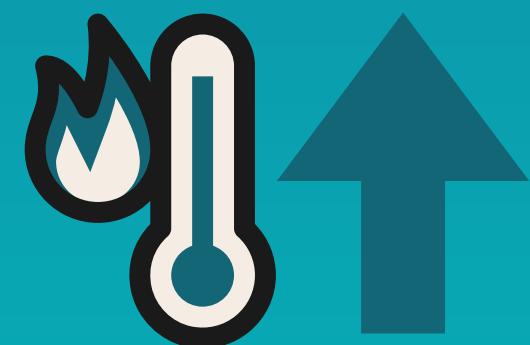
É A QUANTIDADE DE ÁGUA GASTA  
DIARIAMENTE POR PORTUGUÊS

60 %

DESSA QUANTIDADE DE ÁGUA  
REFERE-SE APENAS AO DUCHE

23 %

DO VALOR DA FATURA ENERGÉTICA  
REFERE-SE AO QUECIMENTO DE ÁGUA



A SECA VEM A SER UM PROBLEMA RECORRENTE EM PORTUGAL  
NOS ÚLTIMOS ANOS E É UMA REALIDADE CRESCENTE, QUE LEVA  
ATÉ MESMO A CORTES DE ÁGUA

# SOLUÇÃO



CONJUNTO DE  
RECIRCULAÇÃO INSTALADO  
PELO PRÓPRIO CONSUMIDOR



REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA  
DE TODO O DUCHE



FILTRAGEM E DESINFECÇÃO  
DA ÁGUA



APP COM DESAFIOS,  
ESTATÍSTICAS E  
POUPANÇA DE € E CO<sub>2</sub>

# COMO FUNCIONA?

## PROCESSO:

1. CAPTA A ÁGUA USADA DURANTE O DUCHE;
2. FILTRA E DESINFETA COM LUZ UV;
3. RECIRCULA EM CIRCUITO FECHADO;
4. MONITORIZA TUDO NA APP  
(LITROS, € E CO<sub>2</sub>).



## POUPANÇA:

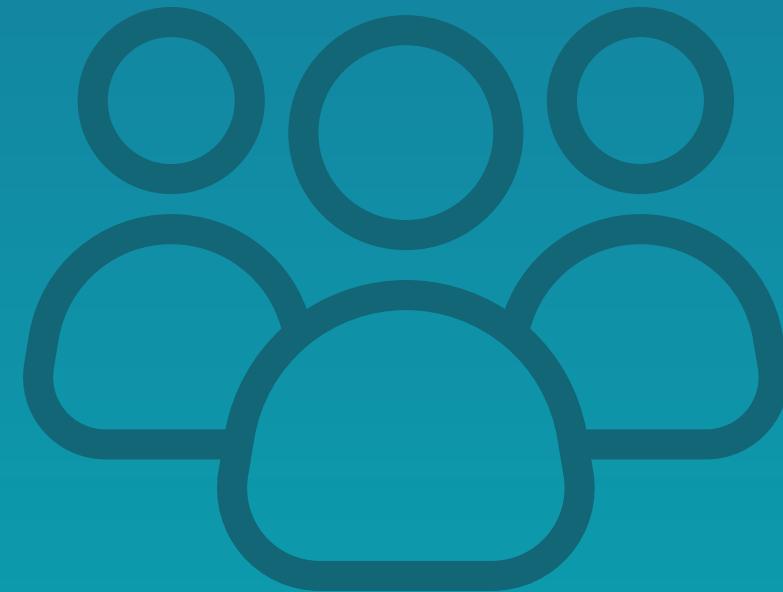
(NUMA CASA DE 4 PESSOAS)

- ↓ ≈ 56 000 L DE ÁGUA/ANO
- ↓ ≈ 270 €/ANO EM ÁGUA ± ENERGIA
- ↓ ≈ 500 KG CO<sub>2</sub>/ANO

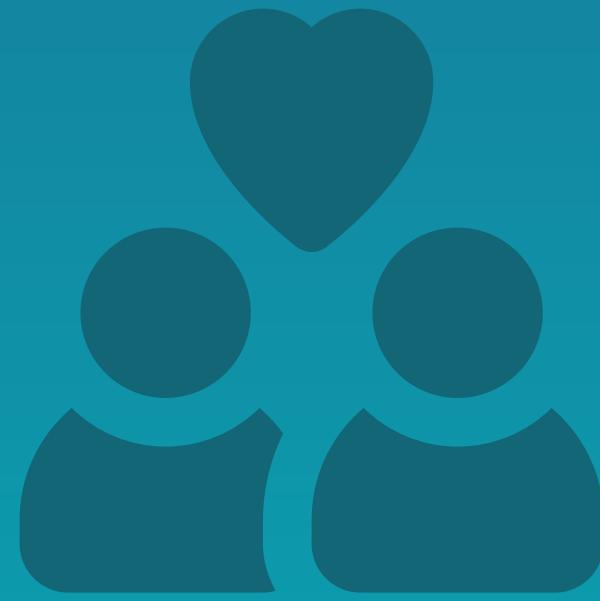
ATÉ 80% DE ÁGUA E 70% DE ENERGIA POUPADAS



# PÚBLICO-ALVO



FAMÍLIAS DE  
ZONAS URBANAS



CASAIOS JOVENS COM  
PREOCUPAÇÕES  
AMBIENTAIS



ALOJAMENTOS RURAIS  
COM O OBJETIVO DE  
POUPAR MAIS UM POUCO

POSSÍVEL VALOR DESTE MERCADO: SUPERIOR A 350M €

# ESTRUTURA DE CUSTOS

## CUSTOS FIXOS

EQUIPA  
ESCRITÓRIO  
CLOUD  
MARKETING

---

23 000 €/MÊS

## CUSTOS VARIÁVEIS

FÁBRICA  
EMBALAGEM  
ENVIO  
FILTROS

---

135 €/UNIDADE



# MODELO DE NEGÓCIO      PREÇO DE VENDA

BUSINESS TO CONSUMER  
PRODUCT-BASED  
SUBSCRIPTION-BASED  
SUSTAINABLE PRODUCT INNOVATION

VENDA DO KIT: 349 €  
SUBSCRIÇÃO FILTROS: 6,90 €/MÊS  
MARGEM BRUTA POR UNIDADE: 61%  
CUSTOS VARIÁVEIS/UNIDADE: 135 €

@LOOPSHOWER



LOOPSHOWER

# CONCORRÊNCIA E INOVAÇÃO

CRITÉRIO

LOOPSHOWER

AQUARETURN

RECIRCULAÇÃO

DURANTE TODO O BANHO

APENAS ATÉ AQUECER

APP COM GAMIFICAÇÃO



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

ALTA

BAIXA

PREÇO

349 €

418 €



# EXPECTATIVAS/PROJEÇÕES

## 3 ANOS DE CRESCIMENTO:

ANO	1	2	3
UNIDADES	6 000	20 000	45 000
SUBSCRIÇÕES	3 500	14 000	33 000
RECEITA TOTAL	2,38M €	8,14M €	18,4M €
RESULTADO OPERACIONAL	-29.5%	±63.4%	±65.5%



LOOPSHOWER

Sustentável. Simples. Económico.  
Porque Cada Gota Conta.