

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

# ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE  
SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY  
20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



ALER

Associação Lusitana de Energias Renováveis

APOIO  
SUPPORTED BY



DGREN

Direcção-Geral da Regulação e Energia



gef

GREEN CLIMATE FUND



UNIDO

UNIDO



OCEP

OCEP



GRUPO BANCO MUNDIAL

European Investment Bank



European Investment Bank

European Investment Bank



African Development Bank Group

African Development Bank Group



UNDP

## Sustentabilidade e competitividade em processos com consumo intensivo de energia

### PAINEL 6 – PROJECTOS DE ENERGIA RENOVÁVEL FORA DA REDE & AUTO-CONSUMO

**EDUARDO COSTA**

**DIRECTOR GERAL**

**SCIVEN**

sciven



# sciven

Apoiamos clientes com **consumos intensivos de energia**  
a **reduzir custos** e a **descarbonizar** os seus processos,  
**sem compromisso** do seu nível de serviço.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Contexto

É cada vez **mais caro** desenvolver operações que sejam consumidoras intensivas de energia



Sports & leisure



Industrial processes



Poultry & agriculture



Hospitality

é o nosso objectivo **manter os padrões de serviço** sem **comprometer as margens operacionais** dos nossos clientes.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Aplicação em Hotel & SPA

Sistema de micro-cogeração para produção de calor

- Integração de um sistema de **cogeração** no circuito de aquecimento de água dos serviços do hotel.
- **Sem risco** de perturbação dos serviços do hotel.
- Produção de energia eléctrica para auto-consumo sempre que é necessário fornecer energia térmica aos serviços, *i. e.*, **permanentemente**.
- Optimização dos ciclos de produção e entrega de electricidade.



Impacto estimado de 5 a 22 k€/ano

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

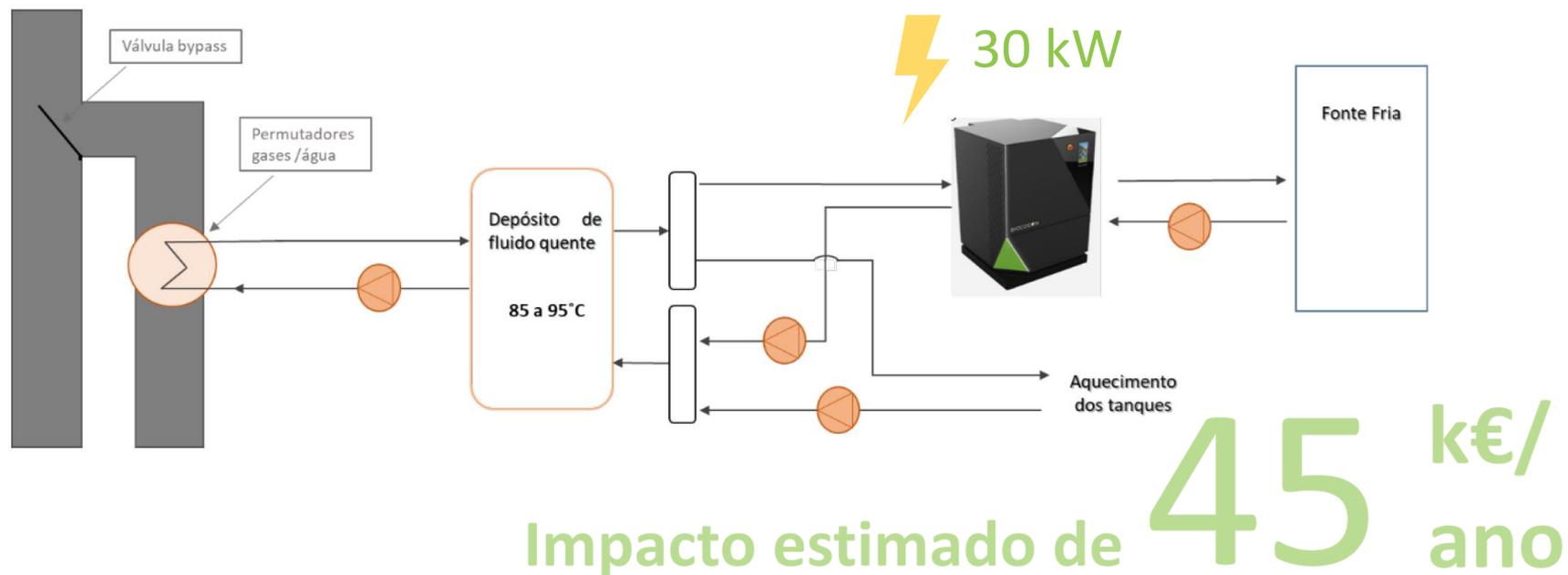




# Aplicação em indústria de galvanização

Recuperação de energia térmica desperdiçada pelos fornos de galvanização

- Conversão de desperdício em receita, aumentando a competitividade e descarbonizando o processo industrial.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

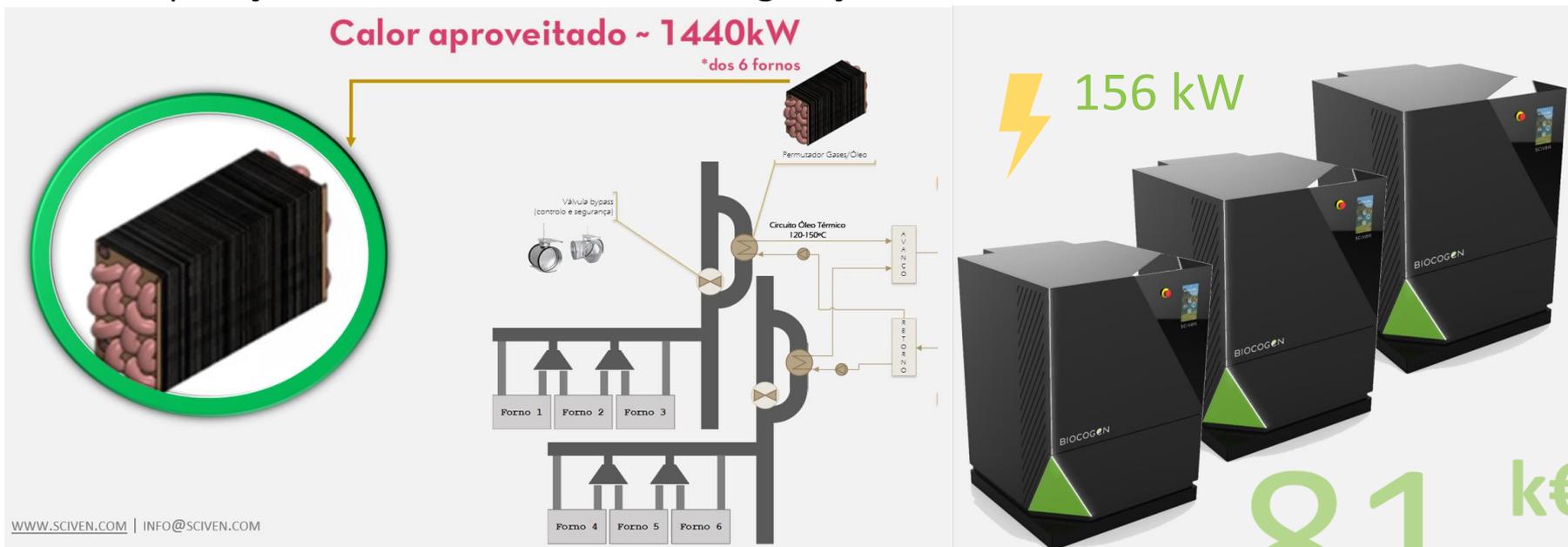




# Aplicação em indústria de produção de carvão

Recuperação de energia térmica desperdiçada pelos reactores

- Aplicação de sistema modular de cogeração SCIVEN.



Impacto estimado de **81** k€/ano

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



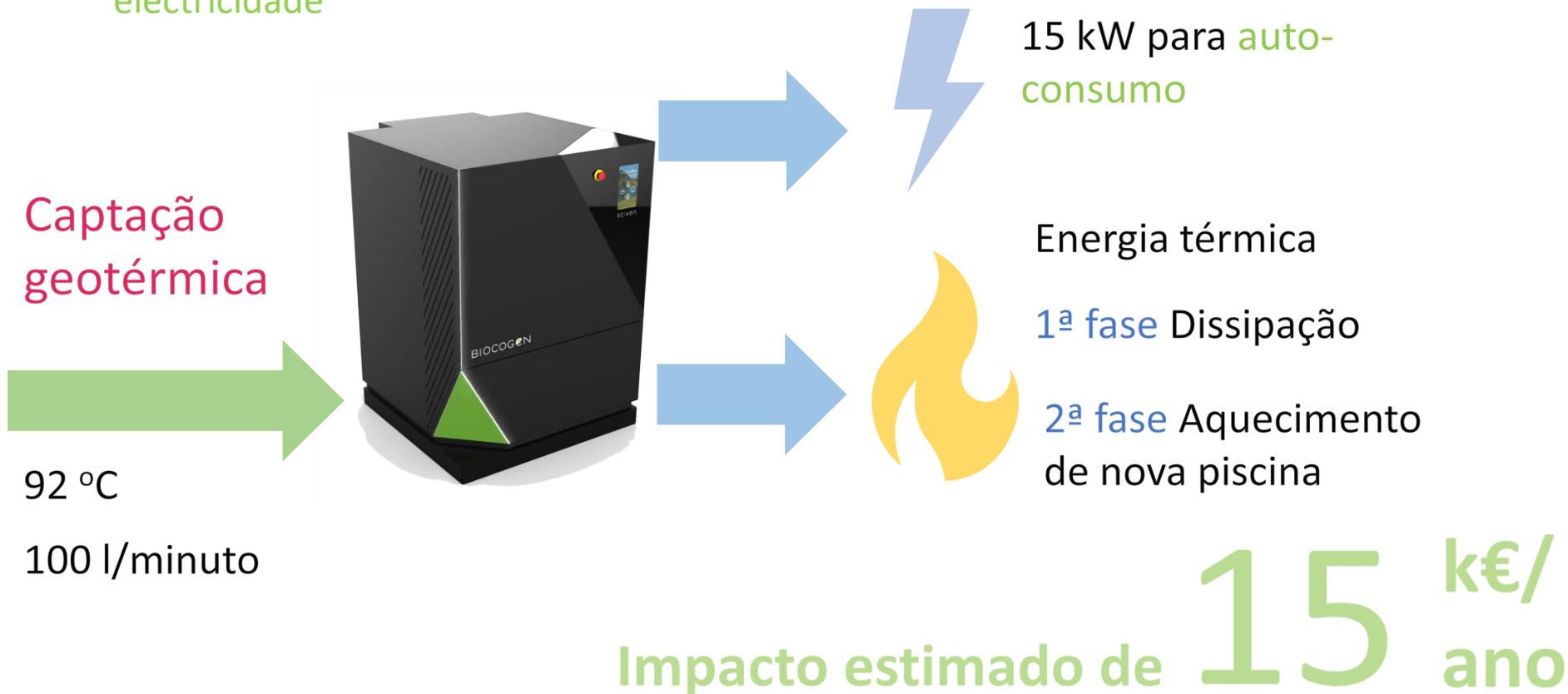
PARCEIROS  
PARTNERS





# Aplicação em geotermia

Aproveitamento de efluentes naturais com potencial de produção de electricidade



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Parceiros SCIVEN



UNIVERSIDADE DE  
COIMBRA

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





**eduardo.costa@sciven.com**

**00351 916 863 841**

**www.sciven.com**

sciven

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

