

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



PARCEIROS
PARTNERS



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



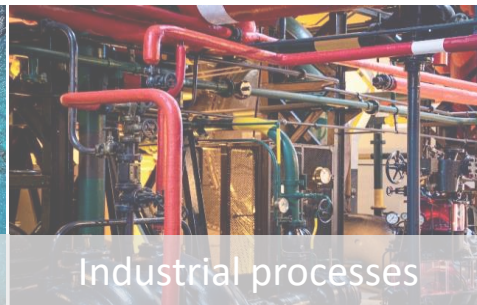


Contexto

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

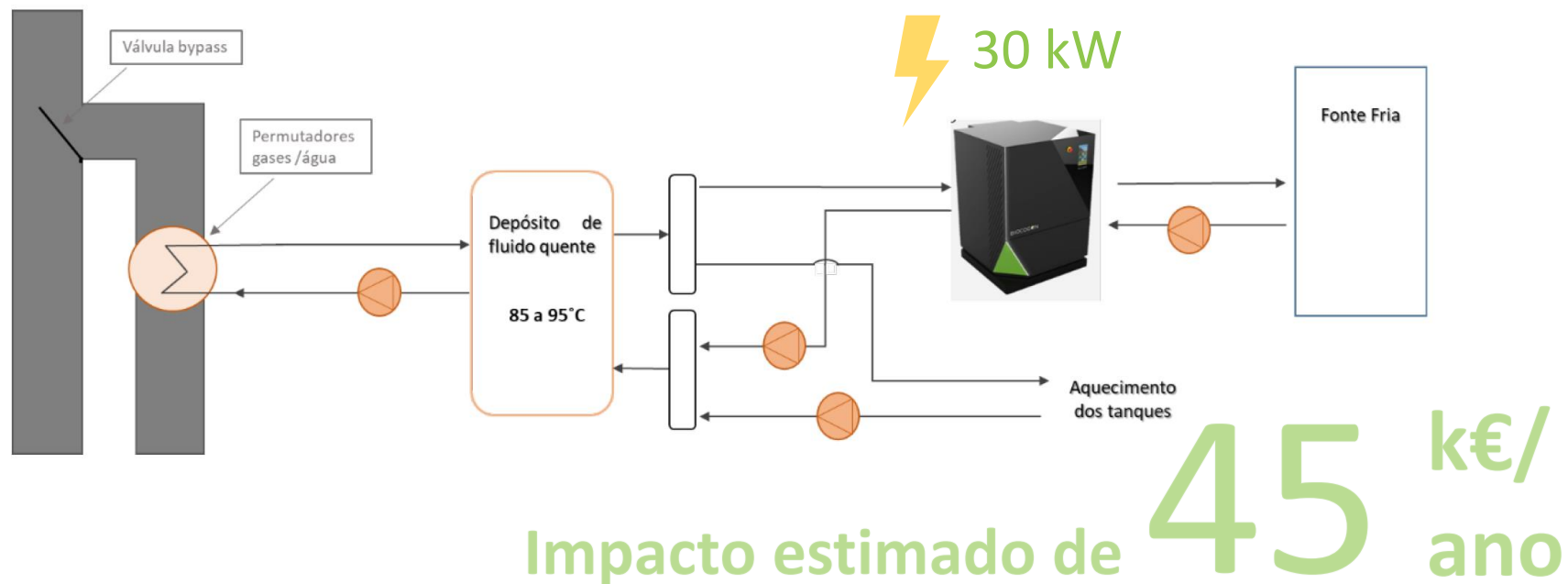




Aplicação em indústria de galvanização

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

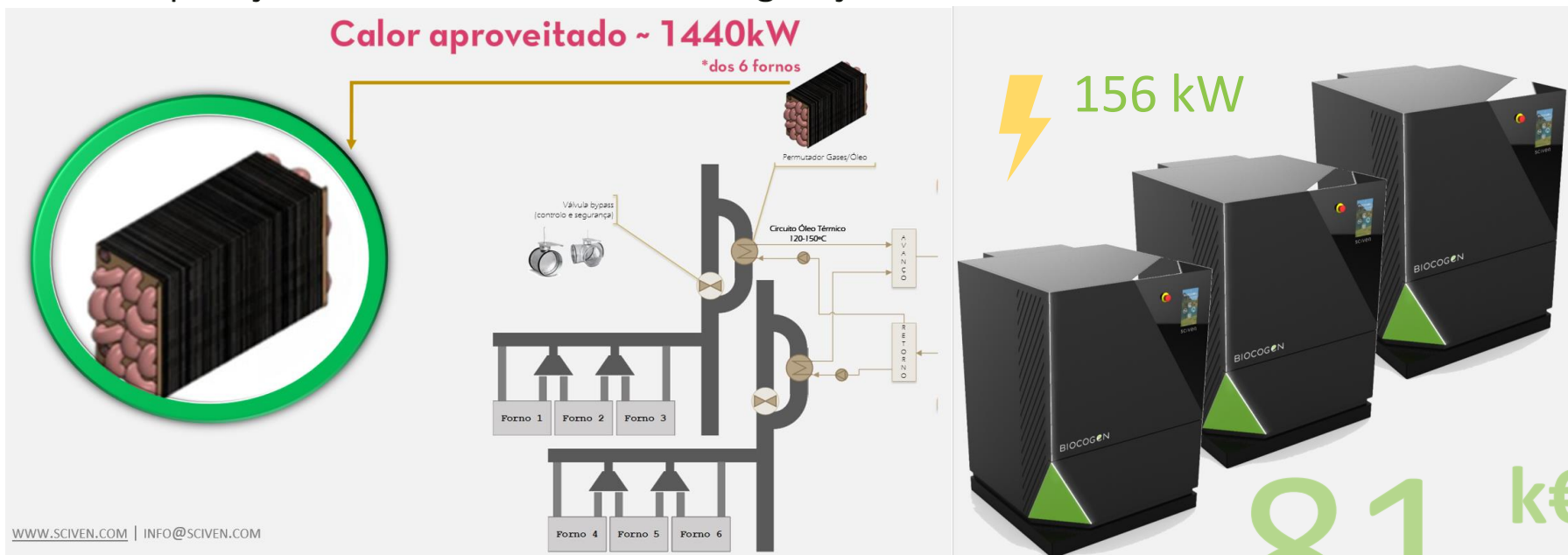




Aplicação em indústria de produção de carvão

Recuperação de energia térmica desperdiçada pelos reactores

- Aplicação de sistema modular de cogeração SCIVEN.



Calor aproveitado ~ 1440kW

*dos 6 fornos

156 kW

WWW.SCIVEN.COM | INFO@SCIVEN.COM

Impacto estimado de 81 k€/ano

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



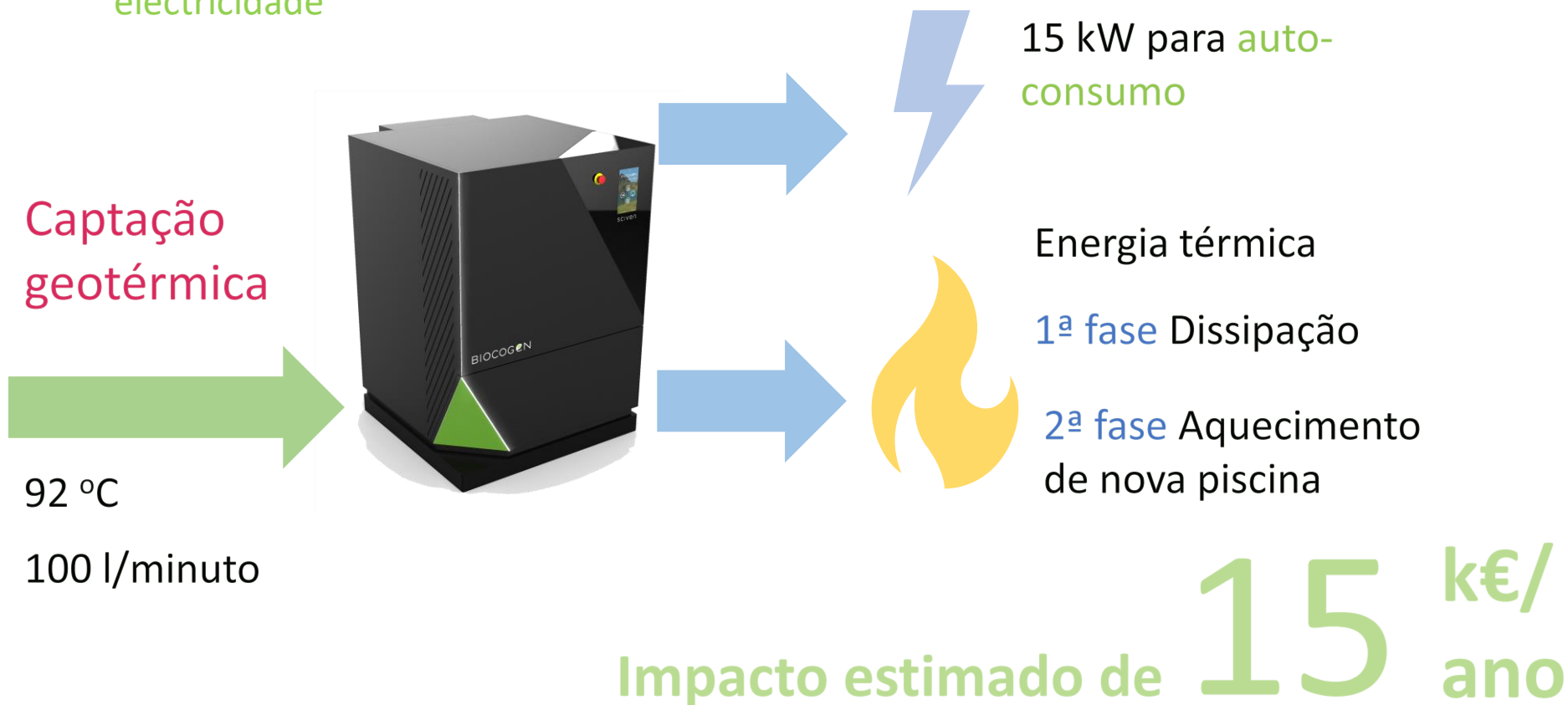
PARCEIROS
PARTNERS





Aplicação em geotermia

Aproveitamento de efluentes naturais com potencial de produção de electricidade



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





Parceiros SCIVEN



UNIVERSIDADE D
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

