

# SOLUÇÕES DE ENERGIA

## CONSULTORIA ENERGÉTICA



CASE STUDY | BANCA

**12** EDIFÍCIOS

**1 10 600** m<sup>2</sup>

**28%** DE REDUÇÃO NO  
CONSUMO ENERGÉTICO



VER MEDIDAS  
IMPLEMENTADAS



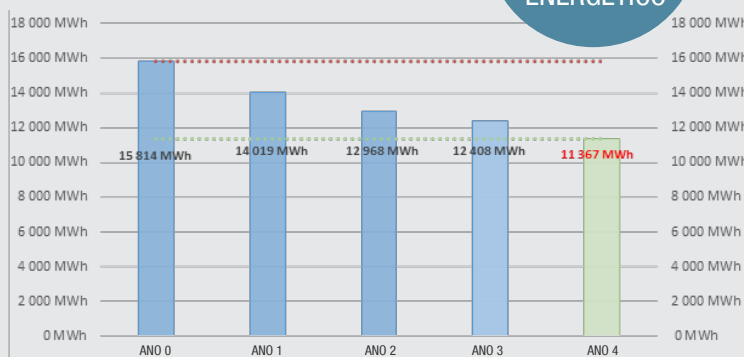
## CONSULTORIA E GESTÃO DE ENERGIA

No âmbito de prestação de serviços de consultoria e gestão de energia, a TDGI apresentou e implementou diversas medidas de otimização energética para o universo de instalações em exploração.

Neste contexto, **destaca-se a evolução do desempenho energético** de um grupo de vários edifícios centrais - que inclui um sistema de cogeração - ao longo dos últimos 4 anos.

**- 28%**  
CONSUMO  
ENERGÉTICO

Os dados expressos, indicam uma **redução progressiva e consistente do consumo energético** ao longo dos 4 anos, totalizando em 2019 uma redução global de cerca 4.447 MWh, representando uma **diminuição de 28% do consumo energético**.



## PRINCIPAIS MEDIDAS ESTUDADAS E IMPLEMENTADAS:

- Automatização das centrais de produção de energia térmica em função das necessidades de conforto térmico;
- Incorporação de variação de velocidade nos sistemas de ventilação em função as necessidades;
- Retirada de funcionamento permanente de central térmica, por instalação de sistema de climatização dedicado com funcionamento 24 horas;
- Incorporação de iluminação LED nos *open-spaces* dos edifícios e nas respetivas garagens com redução do consumo energético e melhoria dos níveis de iluminância;
- Gestão dinâmica permanente através do ajuste de horários e *setpoints* de equipamentos, remoção de equipamentos de serviço.



Saiba quais são as soluções mais adequadas à sua instalação.

### SERVIÇOS ESPECIALIZADOS:

email: [comercial@tdgiworld.com](mailto:comercial@tdgiworld.com) tel.: 925 764 951