



HOSPITAL SUDOE 4.0  
SOE3 / P3 / E0946  
Duração do projeto: 30 meses  
Data de início: 10/1/2019  
Data de término: 31/03/2022

Responsável: David González  
david.gonzalez@itcl.es

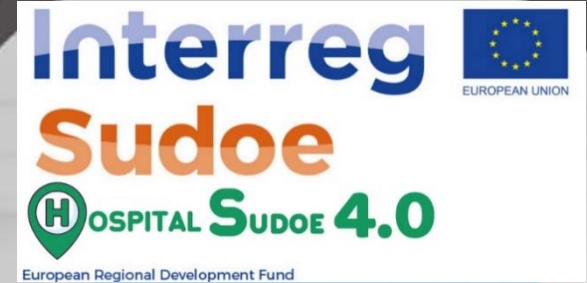


HOSPITAL SUDOE 4.0 é um projeto cofinanciado pelo programa Interreg Sudoe, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), com 1.055.136, 66 euros.

## Beneficiários



## Beneficiários Associados



Gestão inteligente de  
energia em edifícios  
hospitalares

[www.hospitalsudoe40.eu](http://www.hospitalsudoe40.eu)

# 1

## Objetivos

Melhorar as políticas de eficiência energética em edifícios públicos e, mais especificamente, em hospitais.


Contribuir para uma economia de baixo carbono através de edifícios com consumo quase zero de energia (nZEB).


Maximizar a eficiência energética através do uso eficiente dos recursos e da autogeração de energia.

Iniciar redes de conhecimento e troca de experiências entre parceiros franceses, espanhóis e portugueses.


# 2


## Principais indicadores

 Consumo de energia

 Consumo de água e qualidade

 Qualidade do ar interior

 Envelope térmico

 Autogeração de energia

### Hospitais pilotos



Perpetuo Socorro de Badajoz,  
Espanha



Hospital de Leiria, Portugal



Clinique Belharra de Bayonne,  
França

# 3

## Resultados

### Plataforma Hospital 4.0

Desenvolvimento de uma plataforma digital que permite a visualização de cenários teóricos e de consumo real, graças à conceitualização de um gémeo digital.

Essa ferramenta dinâmica é baseada em tecnologias 4.0, como Internet of Things (IoT), mecanismos de cálculo de eficiência energética, **Big Data** ou **Inteligência Artificial**.

### Passaporte para Reforma do Edifício

Este passaporte identificará as medidas corretivas que serão implementadas nas infra-estruturas hospitalares para melhorar a sua eficiência energética e reduzir sua pegada de carbono.