



HOSPITAL SUDOE 4-0  
SOE3 / P3 / E0946

Duración del proyecto: 30 meses

Fecha de inicio: 10/1/2019

Fecha de fin: 31/03/2022

Manager: David González  
david.gonzalez@itcl.es



HOSPITAL SUDOE 4-0 es un proyecto cofinanciado por el programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) con 1.055.136, 66 euros

Beneficiario principal



Beneficiarios



Beneficiarios asociados



Gerencia del Área de Salud de Badajoz



Capio



ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
DO SISTEMA DE SAÚDE, IP



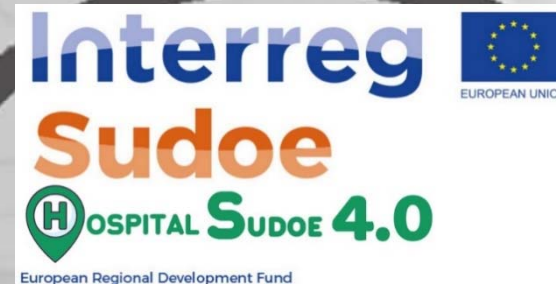
Agence Régionale de Santé  
Nouvelle-Aquitaine



ADMINISTRAÇÃO  
REGIONAL DE  
SAÚDE DO CENTRO, I.P.



CENTRO  
HOSPITALAR  
LEIRIA



Gestión energética  
inteligente en edificios  
hospitalarios

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

# 1

## Objetivos

**Mejorar las políticas de eficiencia energética en edificios públicos** y más específicamente en hospitales.

**Contribuir a una economía baja en carbono** a través de edificios con consumo de energía casi nulo (nZEB).

**Maximizar el rendimiento energético** mediante el uso eficiente de los recursos y la autogeneración de energía.

**Puesta en marcha de redes de conocimiento e intercambio de experiencias** entre socios franceses, españoles y portugueses.

# 2

## Indicadores clave



Consumo de energía



Consumo y calidad del agua



Calidad del aire



Envolvente térmica



Autogeneración de energía

### Hospitales piloto



Perpetuo Socorro de Badajoz, España



Hôpital de Leiria, Portugal



Clinique Belharra de Biarritz, Francia

# 3

## Resultados

### Plataforma Hospital 4.0

Desarrollo de una plataforma digital que permite la visualización de escenarios de consumo teóricos y reales gracias a la conceptualización de un gemelo digital.

Esta herramienta dinámica se basa en tecnologías 4.0 como **IoT**, motores de cálculo de eficiencia energética, **Big Data** o **Inteligencia Artificial**.

### Pasaporte de renovación de edificios

Este pasaporte identificará las medidas correctivas que se implementarán en las infraestructuras hospitalarias para mejorar su eficiencia energética y reducir su huella de carbono.