

# EDIFÍCIOS DIGITAIS, SIMULAÇÃO DINÂMICA NÍVEL 1

16 HORAS - GRATUITO

## DATAS DA FORMAÇÃO

21 e 28 de Outubro, 2023

## OBJETIVOS

Este curso tem por objetivo sensibilizar para a importância da contabilização das economias de energia geradas através da utilização de software de simulação energética de edifícios, normalmente usados durante a fase de projeto e/ou exploração dos edifícios. Esta formação pretende dotar os participantes de conhecimentos de simulação dinâmica multizona de edifícios, com recurso a programas de simulação dinâmica (multizona), utilizando os programas HAP ou ESDL TAS-Fast and Robust Building Simulation Software.

## LOCAL DA FORMAÇÃO

Instituto Politécnico de Viseu (IPV),  
Campus Politécnico

## FORMADORES

### JOÃO ALEXANDRE

Licenciado em Eng. Mecânica e Pós Graduado em Gestão. Desenvolveu a sua experiência profissional em empresas de Oil & Gas, Utilities e Serviços de Energia para a Indústria e Serviços.

### SARA FRANCISCO

Mestre em Energia para a Sustentabilidade (área de Climatização e Conforto). Vasta experiência nas áreas de Ambiente e Energia, em particular na área da sustentabilidade energética e a resposta às alterações climáticas, promovendo a descarbonização e a transição energética.

## PROGRAMA

- Legislação SCE, legislação atual – Certificação Energética
- Termos e Definições
- Caracterização do Edifício
- Envolvente Opaca
- Envolvente Envidraçada
- Climatização e Água Quente
- Iluminação Fixa
- Sistemas de Elevação
- Sistemas de Produção de Energia Elétrica
- Desempenho Energético e Conforto Térmico
- Classe de Desempenho Energético
- Medidas de Utilização Racional de Energia
- Simulação Dinâmica Multizona (SDM)

## INSCRIÇÕES ABERTAS

Inscrição até dia 19 de Outubro de 2023.  
Inscrições limitadas a 15 formandos.

# EDIFÍCIOS DIGITAIS, SIMULAÇÃO DINÂMICA NÍVEL 1

16 HORAS - GRATUITO

## CRONOGRAMA

14 e 21 de Outubro, 2023

## LOCAL DA FORMAÇÃO

Instituto Politécnico de Viseu (IPV),  
Campus Politécnico



Instituto Politécnico de Viseu (IPV)  
formacao@sc.ipv.pt / +351 916081649