

EDIFÍCIOS DIGITAIS, SIMULAÇÃO DINÂMICA NÍVEL 2

16 HORAS - GRATUITO

DATAS DA FORMAÇÃO

4 e 11 de Novembro, 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

- Conceitos básicos sobre simulação dinâmica de edifícios e a sua relação com a regulamentação SCE
- Utilização do software HVAC System Design - Hourly Analysis Program - Carrier
- Apresentação do caso de estudo - Definição do Edifício Digital
- Obtenção e análise de resultados da simulação para efeitos do IEEprevisto
- Alteração do modelo para efeitos de cálculo do IEEreferência
- Determinação da classe de eficiência energética
- Simulação de medidas de melhoria de eficiência energética
- Obtenção e análise de resultados da simulação e cálculos da nova classe de eficiência
- Medidas de melhoria da eficiência energética

INSCRIÇÕES ABERTAS

Inscrição até dia 2 de Novembro de 2023.
Inscrições limitadas a 15 formandos.

EDIFÍCIOS DIGITAIS, SIMULAÇÃO DINÂMICA NÍVEL 2

16 HORAS - GRATUITO

CRONOGRAMA

28 de Outubro e 04 de Novembro, 2023

LOCAL DA FORMAÇÃO

Instituto Politécnico de Viseu (IPV),
Campus Politécnico



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