



Simulação Numérica de escoamentos e Processos de Transferência de Calor

Cursos de formação UC



Curso Simulação Numérica de escoamentos e Processos de Transferência de Calor

Destinatários Membros do consórcio ATE;
Profissionais em processos de transferência de calor e escoamento de fluidos que pretendam desenvolver competências de modelação numérica de escoamentos (CFD) e obter um nível significativo de experiência no uso de software de CFD para análise de sistemas complexos.

Cronograma 35 h em regime online
1ª edição:
7, 10, 14, 17, 21, 24 e 28 Abril 2026 (09h - 12h30)
5, 8 e 12 Maio 2026 (09h - 12h30)
2ª edição:
19, 22, 26 e 29 Maio 2026 (09h - 12h30)
2, 5, 9, 12, 16 e 19 Junho 2026 2026 (09h - 12h30)



Curso Simulação Numérica de escoamentos e Processos de Transferência de Calor

Conteúdos Introdução à modelação numérica de escoamentos (CFD) e ao ambiente de trabalho ANSYS, CFX e OpenFOAM
Preparação e definição de modelos (geometria, domínios de cálculo, materiais, condições de fronteira, e critérios de convergência)
Modelos de transferência de calor e turbulência
Simulações em regime transiente
Análise de resultados

Contacto Bruno Cardoso | bruno.cardoso@uc.pt



Curso Simulação Numérica de Escoamentos e Processos de Transferência de Calor

Candidaturas Manifestação de interesse por email para bruno.cardoso@uc.pt, indicando:
Nome completo e número de identificação;
Edição do curso pretendida;
Entidade empregadora e função desempenhada.

Prazo de candidatura 1ª edição: 09 Março 2026
2ª edição: 26 Abril 2026

Inscrições Os candidatos selecionados recebem um email de confirmação no dia seguinte ao termo do prazo de candidatura da edição.

Até uma semana após o termino do prazo de candidatura, a Universidade de Coimbra (UC) enviará aos candidatos selecionados um email com um código para efetuarem a matrícula na UC e a inscrição no curso, devendo concluir o procedimento no *prazo de 15 dias*.