

## ENSINO ON-LINE

### Curso de Modelagem Computacional de escoamentos Multifásicos com ANSYS CFD

Tem como objetivo apresentar os fenômenos associados com escoamentos multifásicos, bem como as principais características da sua modelagem computacional e uso adequado destes recursos nos softwares comerciais ANSYS.

O aluno terá acesso aos conteúdos por até 180 dias após a data da contratação. A solução completa para a capacitação a distância em simulação numérica.

**Carga horária:** 9 horas

#### O que você vai aprender neste curso?

- ✓ Introdução à modelagem de escoamentos multifásicos;
- ✓ Abordagens para escoamentos multifásicos;
- ✓ Modelo multifásico Lagrangeano;
- ✓ Escoamentos com superfície livre;
- ✓ Modelo multifásico Euleriano;
- ✓ Modelo de mistura (modelo de deslizamento algébrico);
- ✓ Teoria cinética granular.

**Software:** Todos os exemplos didáticos podem ser reproduzidos na [versão estudantil e gratuita](#) do software ANSYS, tornando o curso acessível a qualquer profissional ou acadêmico que queira ingressar no universo da simulação computacional.

**Certificado:** Após a conclusão do curso, o aluno terá acesso ao certificado de participação expedido pelo Instituto ESSS, com reconhecimento e validade Internacional.

**Pré-requisito:** Curso Básico de Simulação Fluidodinâmica utilizando o ANSYS.