

# MODELAGEM UML (OO-200)

O curso "Modelagem UML" ensina aos desenvolvedores de sistemas como utilizar a metodologia orientada a objetos (OO) para fazer análise e projeto (OOA&D) utilizando a Unified Modeling Language (UML).

## ➔ Público-alvo:

Arquitetos de sistemas, analistas de software e desenvolvedores responsáveis pela concepção e construção de software orientado a objetos. Profissionais da área de Tecnologia da Informação interessados no uso das técnicas de OOA&D para elevar a produtividade e reduzir os prazos e custos de desenvolvimento.

## ➔ Pré-requisitos dos alunos:

Para obter um bom aproveitamento neste curso, os alunos devem:

- Compreender os conceitos e a metodologia da orientação a objetos;
- Demonstrar um conhecimento prático da terminologia geral de programação, preferivelmente da linguagem de programação Java;
- Demonstrar uma compreensão geral de programação, preferivelmente da linguagem de programação Java;
- Compreender o desenvolvimento de aplicativos;
- Compreender os fundamentos do processo e o ambiente de desenvolvimento de sistemas.

## ➔ Tópicos Abordados:

Introdução;  
Modelagem Estrutural;  
Modelagem de Comportamento;  
Modelagem de Arquitetura

## ➔ Habilidades Adquiridas:

Após a conclusão deste curso, os alunos deverão estar aptos a:

- Compreender os benefícios de desenvolvimento de sistemas orientados ao objeto;
- Compreender os benefícios de se utilizar uma metodologia de desenvolvimento de softwares;
- Listar os conceitos e as principais fases do desenvolvimento de sistemas orientados ao objeto;
- Listar e descrever os vários diagramas da UML;
- Identificar e modelar objetos e classes;
- Definir comportamentos para classes, utilizando polimorfismo e outras técnicas de design;
- Projetar o desenvolvimento de detalhes de atributos, operações e relacionamentos;
- Aplicar regras para a sua análise e design para assegurar a alta qualidade dos produtos modelados.

## ➔ Carga Horária:

32 horas

## ➔ Inscrições e Informações

Departamento de Vendas - Central de atendimento (21) 2507-4321 - [mkt@acol.com.br](mailto:mkt@acol.com.br)

