

## Curso: Introdução a Programação Orientada a Objetos



**Descrição do curso:** O curso de Programação Orientada a objetos é voltado para todos aqueles que pretendem compreender seus conceitos básicos, considerada como base para o desenvolvimento de programas com linguagens mais aprimoradas.

**Carga horária:** 16hrs aula.

**Pré Requisitos:** Ter conhecimentos básicos de informática

### Conteúdo:

#### Apresentando a orientação a objetos

Modelos orientados a objeto X modelos estruturados Objetos;


Objetos computacionais;


Concepção de um sistema orientado a objeto;

Análise;

Programação;

Vantagens.

 31 98349-2251

 31 3324-5554

AV. GETÚLIO VARGAS, 688 - ANDAR 6 - SALA 602 -  
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901  
**WWW.PROINFORMATICA.COM.BR**

## **Conceitos de orientação a objetos**

**Objetos;**

**Atributos;**

**Operações e Métodos;**

**Mensagens;**

**Classes;**

**Instanciação;**

**Herança;**

**Herança simples;**

**Herança múltipla;**

**Classes abstratas;**

**Persistência;**

**Abstração;**

**Encapsulamento;**

**Polimorfismo;**

**Compartilhamento.**

## **Notações gráficas de classes e instâncias**

**Modelo de Objetos;**

**Diagramas de classes;**

**Diagramas de instâncias.**

**Estruturas e relacionamentos**

**Generalização e herança;**



**31 98349-2251**




**31 3324-5554**


**AV. GETÚLIO VARGAS, 688 - ANDAR 6 - SALA 602 -  
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901**

**WWW.PROINFORMATICA.COM.BR**

**Agregação;**  
**Conexões entre objetos;**  
**Conexão de ocorrência;**  
**Conexão de mensagem;**  
**Ligações e associações.**  
**Ambientes de desenvolvimento de software**  
**O que é um software;**  
**Tipos de software;**  
**Interface de usuário (User Interface ou UI);**  
**Componentes;**  
**Serviços;**  
**Web Services;**  
**Linguagens de programação;**  
**Bancos de dados;**  
**Tecnologias e ferramentas;**  
**Java;**  
**Plataforma .NET;**  
**Frameworks;**  
**Metodologias de desenvolvimento;**  
**Resumo**

**Didática e Prática do curso:** O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.

 31 98349-2251

 31 3324-5554

AV. GETÚLIO VARGAS, 688 - ANDAR 6 - SALA 602 -  
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901  
**WWW.PROINFORMATICA.COM.BR**