

#### Objetivo

Este pacote foi especialmente preparado para uma formação completa e sólida ao profissional que pretende utilizar as técnicas da linguagem UML, uma visão clara de modelagem, explicar o paradigma da Orientação a Objetos, descrição dos Diagramas utilizados para a construção de sistemas e a aplicação destes conceitos em um estudo de caso utilizando ferramenta CASE, complementado pelo RUP - a metodologia mais usada e completa criada para viabilizar o sucesso de grandes projetos de software.

#### Pré-requisitos

Interesse na área de desenvolvimento de software

#### Público Alvo

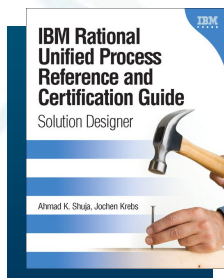
Interessados na área

**Duração**  
**64 horas/aula**

#### Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Estacionamento coberto gratuito
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

#### Material Didático

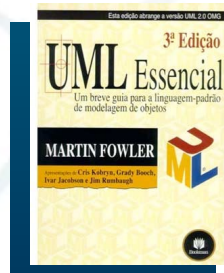


Livro:

**IBM Rational Unified Process Reference and Certification Guide: Solution Designer (RUP) (Paperback)**

Publicado: January 7, 2008

ATENÇÃO: livro em inglês



Livro:

**UML Essencial**

Autor: Martin Fowler

Editora: Bookman

Páginas: 160

## Conteúdo Programático

### Paradigmas Características da Orientação a Objetos

- ✓ Classe e Objetos
- ✓ Abstração
- ✓ Encapsulamento
- ✓ Herança e Polimorfismo
- ✓ Associação de Objetos
- ✓ Coesão e Acoplamento

### Projeto de Modelagem

- ✓ Estudo de Caso

### Diagramas Comportamentais

- ✓ Definindo o escopo do Sistema com Casos de Uso (Narrativa e Diagrama)
- ✓ Modelando o Fluxo de Informações com Diagramas de Atividades
- ✓ Modelando Interações entre Objetos
- ✓ Diagrama de Sequência
- ✓ Diagrama de Comunicação
- ✓ Diagrama de Interação Geral
- ✓ Diagrama de tempo
- ✓ Diagramas de máquinas de Estados

### Diagramas estruturais

- ✓ Diagrama de Classes
- ✓ Diagrama de Objetos
- ✓ Diagrama de Pacotes
- ✓ Diagrama de Componentes
- ✓ Diagrama de Implantação
- ✓ Diagrama Estrutura Composta

### O que é o Rup

### Conceitos Básicos

### Como navegar no site do RUP

### Introdução ao RUP

### Processos de Desenvolvimento

#### **Características essenciais do RUP**

#### **Conceitos de UML**

#### **Papéis e Artefatos**

#### **Iterações**

#### **Disciplinas**

- ✓ Modelagem de Negócios
- ✓ Requisitos
- ✓ Análise e Design
- ✓ Implementação
- ✓ Teste
- ✓ Implantação
- ✓ Gêrencia de Configuração e Mudança
- ✓ Gêrencia de Projetos
- ✓ Ambiente

#### **Fases**

- ✓ Iniciação
- ✓ Elaboração
- ✓ Construção
- ✓ Transição