



# UML - Unified Modeling Language

Carga horária: 28 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

 Fundamentos de UML

 Antecedentes

 O Básico de UML

 Projetando Software

 Modelagem de processos de negócios

 Especificações UML

 Exercícios

3 desafios

### 2 - Estrutura do UML

 Entendendo a UML

 Perfis UML

 Modelagem UML

 Diagramas UML

 Visões

 Notas

 Regras UML

 Exercícios

3 desafios









### 3 - Preparando o ambiente






















 Ambiente de desenvolvimento


 Conhecendo o Visual Paradigm

Duração: 00:04:19

4 - Diagrama de Classe		
 Diagrama de Classe		
 Classes		
 Objetos		
 Atributos		
 Atributos Alinhados		
 Atributos por Relação		
 Atributos estáticos		
 Conhecendo os diagramas de classes		Duração: 00:10:32
 Operações		
 Conhecendo as operações		Duração: 00:06:47
 Classes Abstratas		
 Conhecendo as classes abstratas		Duração: 00:06:22
 Relações		
 Conhecendo as relações		Duração: 00:06:03
 Interfaces		
 Conhecendo as interfaces e classes parametrizadas		Duração: 00:03:55
 Exercícios		3 desafios


























5 - Diagramas de Pacote		
 Diagrama de Pacote		
 Representação		
 Visibilidade		
 Diagrama de pacote		Duração: 00:07:26
 Importando e Acessando Pacotes		
 Mixagem de Pacotes		
 Acessando pacotes		Duração: 00:04:31
 Exercícios		3 desafios




6 - Diagramas de Componentes		
 Diagrama de Componentes		
 Componentes		
 Dependências de Componentes		
 Visões dos Componentes		
 Visão Caixa-Preta		
 Conectores de montagem		
 Dependências de interfaces		
 Compartilhamento dos Componentes		
 Criando um diagrama de componentes		Duração: 00:05:35
 Visão Caixa-Branca		
 Compartimento de execução		
 Dependência de classificador		
 Estereótipos de Componentes		
 Criando um diagrama de componentes		Duração: 00:06:07
 Estruturas compostas		
 Executando implementações de portas		
 Conectores múltiplos		
 Multiplicidade das portas		
 Tipificação de portas		
 Trabalhando com portas		Duração: 00:10:08
 Exercícios		3 desafios

7 - Diagramas de Casos de Uso		
 Diagramas de Casos de Uso		
 Casos de Uso		
 Atores		
 Associações Ator/Caso de Uso		
 Limites do Sistema		
 Usando Atores para Identificar Funcionalidade		
 Criando um diagrama de casos de uso		Duração: 00:06:47
 Modelagem Avançada de Casos de Uso		
 Definindo inclusão e extensão no diagrama de casos de uso		Duração: 00:08:48
 Exercícios		3 desafios

8 - Diagramas de máquina de Estado		
 Diagramas de máquina de Estado		
 Máquinas de Estado Comportamental		
 Estados		
 Estados Compostos		
 Regiões		
 Estados de Submáquina		
 Criando um diagrama de gráfico de estado		Duração: 00:07:13
 Transições		
 Tipos de Transição		
 Atividades		
 Definindo transições e atividades		Duração: 00:12:49
 Símbolos de sinais		
 Máquinas de Estado Protocolo		
 Pseudoestados		
 Conhecendo os pseudoestados		Duração: 00:10:25
 Exercícios		3 desafios

9 - Diagramas de Atividade		
	Diagramas de Atividade	
	Atividades e Ações	
	Bordas de Atividades	
	Fluxo de controle	
	Fluxo de objetos	
	Conectores	
	Indicações	
	Nós de Atividade	
	Nós de Controle	
	Criando um diagrama de atividade	Duração: 00:19:05
	Exercícios	3 desafios

10 - Diagramas de Interação		
	Diagramas de Interação	
	O que são Interações?	
	Participantes da Interação	
	Mensagens	
	Ocorrências de Execução	
	Constantes de Estado	
	Ocorrências de Eventos	
	Traços	
	Criando um diagrama de sequência	Duração: 00:10:51
	Fragmentos Combinados	
	Condições de Proteção	
	Operadores de Interação	
	Paralelo	
	Sequenciamento tênue	
	Sequenciamento estrito	
	Região crítica	
	Ignorar/ considerar	
	Asserção	
	Loop	
	Ocorrências de Interação	
	Decomposição	
	Continuações	
	Temporização de Sequência	
	Adicionando condições no diagrama de sequência	Duração: 00:06:38
	Exercícios	3 desafios

11 - Diagramas de Comunicação		
	Diagramas de Comunicação	
	Criando um diagrama de comunicação	Duração: 00:08:43
	Exercícios	2 desafios

## 12 - Diagramas de Interação Resumidos

 Diagramas de Interação Resumidos

 Criando um diagrama de interação resumidos

Duração: 00:08:31

 Exercícios

2 desafios

## 13 - Diagramas de Tempo

 Diagramas de Tempo

 Criando um diagrama de tempo

Duração: 00:08:04

 Exercícios

2 desafios

## 14 - Conclusão

 Depoimento o

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2020 TreinaWeb

[www.treinaweb.com.br](http://www.treinaweb.com.br)