

Curso Java COMPLETO

educandoweb.com (cupons de desconto)

Dr. Nelio Alves

Percurso de formação

Lógica de Programação Algoritmos usando Java (iniciante)	Conceitos de programação
	Introdução à linguagem Java
	Estrutura sequencial
	Estrutura condicional
	Estruturas repetitivas

Java e Programação Orientada a Objetos (PARTE 1)	Introdução à Programação Orientada a Objetos
	Construtores, palavra this, sobrecarga, encapsulamento
	Comportamento de memória, arrays, listas
	Tópicos especiais em Java
	BÔNUS - Nivelamento sobre Git e Github
	Enumerações, composição
	Herança e polimorfismo
	Tratamento de exceções

PROJETO Sistema jogo de xadrez	Composição de objetos, herança, coleções, etc.
	Desenvolvimento em camadas
	Padrões de projetos

Java e Programação Orientada a Objetos (PARTE 2) + Programação Funcional (lambda)	Trabalhando com arquivos
	Interfaces
	Generics, Set, Map
	Programação funcional e expressões lambda
	BÔNUS - Nivelamento Álgebra Relacional, SQL, MySQL
	Acesso a banco de dados com JDBC
	Interface Gráfica com JavaFX

PROJETO
Aplicação desktop com
JavaFX e banco de
dados MySQL com JDBC

Padrão MVC - Model View Controller

Padrão Camadas

FXML, SceneBuilder

Tratamento de eventos de UI

CRUD completo

Padrões de projetos

PROJETO
Web services com
Spring Boot e
JPA / Hibernate

BÔNUS - Nivelamento ORM com JPA / Hibernate

Padrão camadas

Web e HTTP

REST / web services

Modelo de domínio complexo

Maven

Banco de dados H2

Spring Data JPA

CRUD completo

Tratamento de exceções

PROJETO
Web services com
Spring Boot e
NoSQL (MongoDB)

BÔNUS - Nivelamento NoSQL e MongoDB

Modelo de domínio: agregados e desnormalização

Padrão DTO

Spring Data MongoDB

CRUD completo

Tratamento de exceções