

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