

Desenvolvendo com Flutter e Material Design 3

Duração: 24 horas

O que você aprenderá

O curso **Desenvolvendo com Flutter e Material Design 3** apresenta como desenvolver em Flutter, o qual é um framework de desenvolvimento de aplicativos mobile, web e desktop que utiliza a linguagem de programação Dart, permitindo criar apps com facilidade.

Além disso, recursos do Material Design 3 também serão apresentados possibilitando assim que os treinandos elevem suas aplicações para um outro patamar de qualidade.

Benefícios do curso

Ao final do curso os alunos estarão aptos a:

- Utilizar o Flutter, programando em Dart
- Criar projetos
- Utilizar Widgets
- Criar layouts com Widgets do Material Design
- Implementar layouts para uma lista e formulário
- Efetuar a refatoração do código visando o framework do Flutter
- Entender o que são StatelessWidget e StatefulWidget
- Efetuar análise de erros em códigos

Exercícios práticos

Público alvo

Desenvolvedores de solução

Pré-requisitos desejáveis

Conhecimentos em programação

Objetivos do curso

- Primeiros passos com o Flutter
 - Introdução ao Flutter
 - Criando projeto no IntelliJ
 - Uso de Widgets
- Layout com Widgets
 - Utilizando o Material Components
 - Implementando o design do item de transferência
- Formulários e refatoração de código
 - Refatorando um código
 - Uso do hot reload
 - Montando o layout do formulário
 - Criando a transferência
- Listas dinâmicas de Widgets
 - Extraíndo Widgets flexíveis
 - Integrando a lista com o formulário
 - Utilizando o ListView
- Utilizando StatefulWidget
 - Implementando o StatefulWidget
 - Evitando bugs comuns
 - Ajustando o tema do projeto
 - Refatoração de projeto
- Fundamentos do Material Design 3
 - Propriedades, elevação e Sombras
 - Cores e Tipografia
- Material Design Theme
 - Como funciona
 - Definição e seleção de cores
 - Compatibilidades
- Recursos do Material Design 3
 - Utilizando Text Fields
 - Criando Flat Buttons e Floating Action Buttons
 - Configurando Toolbars e Menus
 - Navigation Drawer
 - Switch, CheckBox, RadioButton e RadioGroup
 - Criando uma Alert Dialog
 - Criando e customizando Snackbars e Toast