



Habilitação Profissional Técnica em Informática para Internet

Linguagens do curso



SDK, Biblioteca e Framework

Diferenças:

- Software Development Kit (SDK): Conjunto de bibliotecas e ferramentas de compilação e conversão entre linguagens.
- Biblioteca: Conjunto de códigos que complementam uma linguagem oferecendo um atalho para atingir um resultado mais rápido
- Framework: Conjunto de código que além de complementar a linguagem oferece novas formas de utilizá-la.



React e Flutter

Flutter: Concebido e mantido pelo google, Flutter é uma SDK

- *Utiliza o Dart como linguagem de desenvolvimento e outras linguagens para fazer a compilação*

ReactJS: Concebido e mantido pelo Facebook é uma biblioteca web

- *Utiliza o Javascript tanto para o desenvolvimento como para a compilação do app*

Expo:

- Como ReactJS não possui uma SDK para desenvolvimento direto para dispositivos móveis, utilizaremos a Framework Expo, que permite compilar o código do javascript para dispositivos móveis



Linguagens e Frameworks

- Dart:
 - Fortemente Tipada, utilizada somente para desenvolver aplicações em Flutter
- Javascript:
 - Também conhecido como EcmaScript, não possui exigências quanto ao tipo de cada variável, amplamente utilizada por diversas outras ferramentas, como Node.js, ReactJS, Adobe Creative Suite, etc, incluindo o navegadores web.



Documentação e Links

- ReactJS e Javascript:
 - <https://react.dev/>
 - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>
- Flutter e Dart:
 - <https://docs.flutter.dev/>
 - <https://api.flutter.dev/>
 - <https://dart.dev/>



Exercício

- Escrever um código em Javascript que:
 - Tenha os botões "Início" e "Carregar lista"
 - Mostra uma tela com o descritivo: "Ranking de marcas mais famosas"
 - Ao clicar em "Carregar lista", mostrar uma lista das Marcas e esconder o conteúdo inicial
- *Avançado:*
 - *Adicionar itens*
 - *Remover itens*
 - *Editar itens*