

# FIAP

## GRADUAÇÃO

45697056



TDS

# Responsive Web Development

Prof. Alexandre Carlos

[profalexandre.jesus@fiap.com.br](mailto:profalexandre.jesus@fiap.com.br)

Prof. Luís Carlos

[lsilva@fiap.com.br](mailto:lsilva@fiap.com.br)

Prof. Wellington Cidade

[profwellington.tenorio@fiap.com.br](mailto:profwellington.tenorio@fiap.com.br)



45697056



VITE + REACT



# INTRODUÇÃO AO REACT

45697056



**React**, também conhecido como React.js, é uma biblioteca JavaScript de código aberto desenvolvida pelo Facebook. Ela é usada para construir interfaces de usuário (UI) interativas e reativas em aplicações web. O React foi lançado em 2013 e desde então ganhou uma enorme popularidade na comunidade de desenvolvimento web.

O principal objetivo do React é facilitar a criação de interfaces de usuário complexas e dinâmicas, dividindo-as em componentes reutilizáveis. Cada componente representa uma parte específica da interface e contém sua própria lógica, estrutura e estilo.



# NODE.JS

45697056



Criado em 2009 o **Node.js** é frequentemente usado em conjunto com outros frameworks, bibliotecas e tecnologias para criar aplicativos completos e robustos. Alguns exemplos populares de estruturas (frameworks) que são frequentemente usados com Node.js incluem o Express.js para construção de APIs e aplicativos web, o Socket.io para comunicação em tempo real e o MongoDB para bancos de dados NoSQL.



# NPM

45697056



O **NPM** (Node Package Manager) é um gerenciador de pacotes para o ambiente de tempo de execução Node.js. Ele é uma ferramenta essencial no ecossistema do Node.js, permitindo que os desenvolvedores compartilhem, instalem e gerenciem bibliotecas de código JavaScript de forma eficiente.



# VITE

45697056



O **Vite** é um framework de construção de aplicações web de código aberto que se concentra em desenvolvimento rápido e eficiente. Ele é conhecido por sua inicialização rápida e pela abordagem de carregamento de módulos sob demanda. Em vez de empacotar todo o código em um único arquivo, o Vite permite carregar módulos individualmente durante o desenvolvimento, o que agiliza a compilação e a recarga automática



# DUVIDAS







Copyright © 2015 – 2023

Prof. Luís Carlos S. Silva

Prof. Alexandre Carlos de Jesus

Prof. Wellington Cidade

Todos direitos reservados.

Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor.(autor).