

Desenvolvimento de Aplicativo Mobile

Material base desenvolvido pelo
Prof. Raphael Barreto

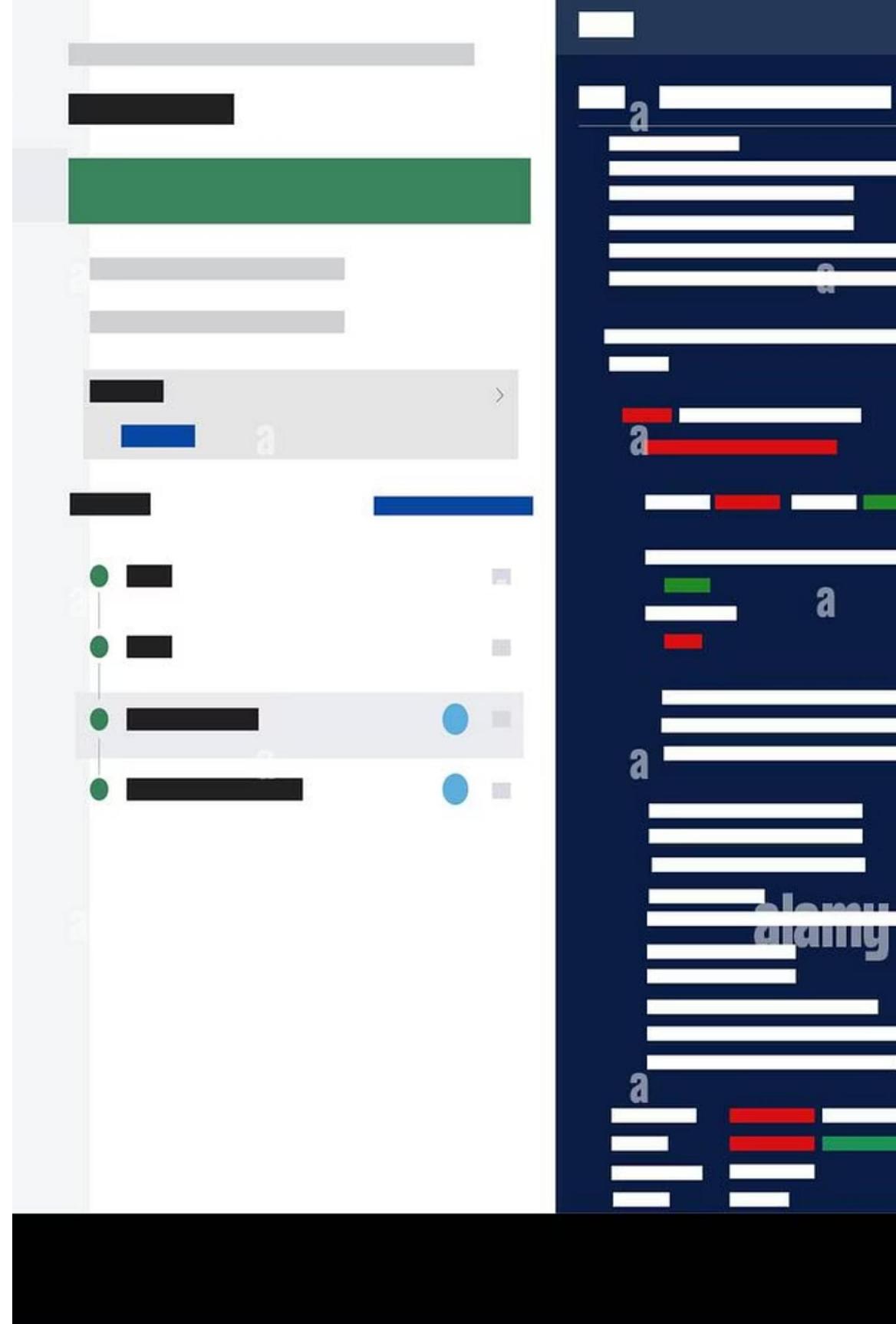
raphael.b.oliveira@docente.senai.br

2026

SENAI - SAPUCAÍ

Bem-vindo ao Curso de React Native

Prepare-se para embarcar em uma jornada empolgante no desenvolvimento mobile! Neste curso completo, você vai aprender a criar aplicativos nativos incríveis usando React Native, transformando suas ideias em apps funcionais que rodam tanto no Android quanto no iOS.



 SEU INSTRUTOR

Conheça seu Professor



Raphael Barreto

Olá! Eu sou o Raphael Barreto e serei seu guia nessa aventura pelo mundo do desenvolvimento mobile. Com experiência prática em React Native, vou te mostrar tudo que você precisa saber para criar aplicativos profissionais, desde os conceitos fundamentais até técnicas avançadas.

Durante o curso, vamos construir projetos reais juntos, e você terá todo o suporte necessário para dominar essa tecnologia poderosa!

IMPORTANTE

JavaScript ou TypeScript?



JavaScript no Curso

Para manter o foco no aprendizado de React Native sem aumentar a complexidade, todas as aulas serão apresentadas em JavaScript. Isso facilita o entendimento dos conceitos principais.



TypeScript é Possível

React Native funciona perfeitamente com TypeScript! Quando criarmos nosso primeiro projeto, vou mostrar como configurar ambas as opções. A escolha da linguagem fica totalmente a seu critério.

Você pode seguir o curso em JavaScript como eu, ou adaptar os exemplos para TypeScript se preferir trabalhar com tipagem estática. O importante é que você se sinta confortável!

TITLE 2

Lorem ipsum dolor
sit amet consectetur

TITLE 4

Lorem ipsum dolor
sit amet consectetur



TITLE 3

Lorem ipsum dolor
sit amet consectetur

Estrutura do Curso

Nosso curso está organizado em cinco módulos progressivos, cada um focado em aspectos essenciais do desenvolvimento com React Native. Vamos do básico ao avançado, construindo conhecimento sólido a cada etapa.

Fundamentos e Configuração

1 Desenvolvimento Nativo

Entenda o que significa desenvolver aplicativos nativos e por que o React Native é especial

2 React vs React Native

Descubra as diferenças e semelhanças entre essas duas tecnologias

3 Ambiente de Desenvolvimento

Configure seu computador com todas as ferramentas necessárias - vou guiar você pelas várias opções disponíveis

4 Estrutura do Projeto

Explore os arquivos e pastas, entendendo como tudo se conecta para fazer seu app funcionar



MÓDULO 2

Criando Interfaces Visuais

Elementos Visuais

Se no React você usa HTML para criar a interface, no React Native é diferente! Vamos construir nosso primeiro projeto básico e aprender quais componentes usar para criar telas bonitas e funcionais.

- Componentes nativos fundamentais
- Como estruturar sua interface
- Boas práticas de organização

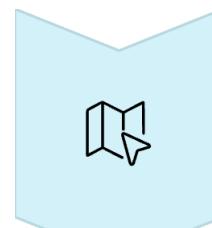
Estilização

Esqueça o CSS tradicional! Aqui você vai descobrir como estilizar componentes no React Native, criando layouts responsivos e interfaces atraentes que funcionam perfeitamente em diferentes tamanhos de tela.

- StyleSheet API
- Flexbox para layouts
- Cores, fontes e espaçamentos

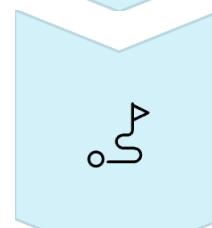
Navegação em Aplicativos Mobile

A navegação em apps mobile é mais complexa e rica do que na web. Existem diversos tipos de navegação que você precisa dominar para criar experiências fluidas e intuitivas para seus usuários.



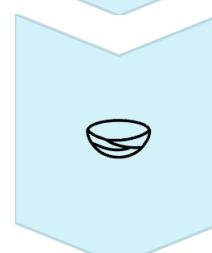
Tipos de Navegação

Stack, Tab, Drawer e muito mais - aprenda quando usar cada tipo



Parâmetros e Rotas

Passe dados entre telas e configure rotas dinâmicas



Navegação Aninhada

Combine diferentes navegadores para criar estruturas complexas

- Este módulo vai além do que você conhece do React, explorando padrões específicos do desenvolvimento mobile que tornarão seus apps mais profissionais!

Recursos Nativos do Celular

Agora você não está mais no navegador - está dentro de um celular! E isso abre um mundo de possibilidades com recursos exclusivos que tornam seus apps muito mais poderosos e interessantes.



GPS e Localização

Acesse a localização do usuário para criar funcionalidades baseadas em mapas e proximidade



Câmera e Galeria

Capture fotos, grave vídeos e acesse a galeria de imagens do dispositivo



Armazenamento Local

Salve dados diretamente no celular para funcionar offline e melhorar a performance

Também vamos explorar as diferenças entre Android e iOS, aprendendo a lidar com especificidades de cada sistema operacional para garantir que seu app funcione perfeitamente em ambas as plataformas.

Projeto Final: App de Finanças

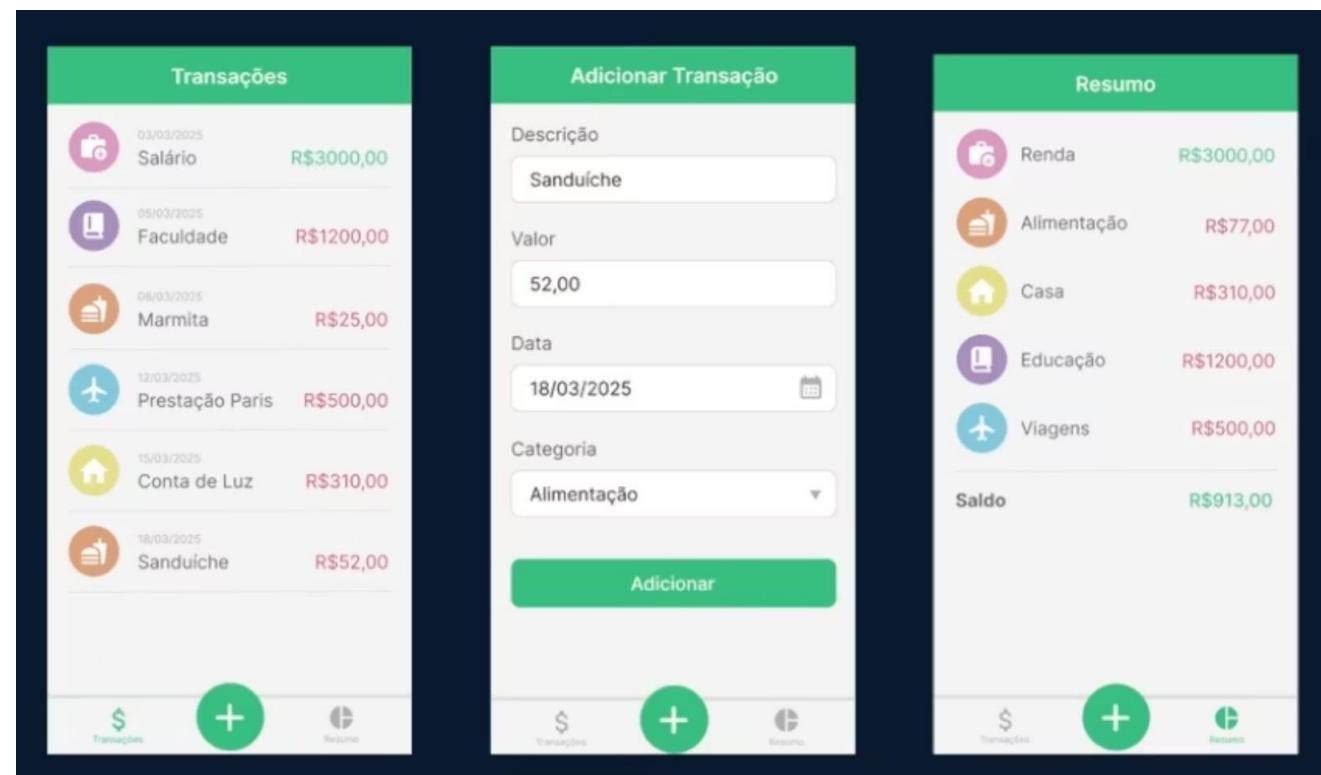
Consolidando Todo o Conhecimento

No módulo final, vamos construir juntos um aplicativo completo de gerenciamento de finanças pessoais! Este projeto vai integrar tudo que você aprendeu nos módulos anteriores.

Enquanto desenvolvemos o app, vou aprofundar temas importantes que já vimos e introduzir conceitos avançados que vão elevar a qualidade dos seus projetos.

O Gran Finale

Ao final, você vai aprender a fazer o **build** do aplicativo, gerando arquivos prontos para distribuição. Isso significa que outras pessoas poderão baixar e usar seu app!



- Este projeto será seu portfólio! Um aplicativo real e funcional que você pode mostrar para amigos, família ou até mesmo em entrevistas de emprego.

Pronto para Começar?

É isso! Agora você já sabe exatamente o que te espera neste curso completo de React Native. Estamos prestes a iniciar uma jornada incrível pelo desenvolvimento mobile.

Próximos Passos

Na próxima aula, vamos mergulhar nos conceitos fundamentais: **o que é React Native?** Como funciona o desenvolvimento de aplicativos nativos? Por que essa tecnologia está revolucionando o mundo mobile?

Nos vemos na próxima aula! 





Perguntas?

Entre em contato:

raphael.b.oliveira@docente.senai.br

Obrigado pela atenção! Estou à disposição para esclarecer dúvidas e ajudar no seu aprendizado.

Firjan SENAI

