

Plano de Aprendizagem Trimestral (JS, Node, React, PostgreSQL)

| Trimestre | Foco Principal | Tópicos Chave | Extras / Tempo Livre | Mini-Projeto Sugerido |
|-----------|----------------------|---|---|--|
| 1 | JavaScript Moderno | Variáveis, tipos, funções, arrays, objetos, loops, ES6+, DOM, eventos | PostgreSQL básico: instalar, criar DB, tabelas, SELECT/INSERT | Mini site interativo simples (ex: to-do list, calculadora) |
| 2 | Node.js / Backend | Express, rotas, métodos HTTP, middlewares, conexão com PostgreSQL, ORM (Prisma/Sequelize) | Autenticação básica (JWT), testar APIs com Postman/Insomnia | API simples para gerenciar dados do mini site do Trimestre 1 |
| 3 | React / React Native | React web: componentes, props, state, hooks, rotas; React Native: telas simples, navegação, consumir APIs | Estilização (CSS Modules, Tailwind, StyleSheet), deploy básico (Vercel/Netlify/Expo Go) | App React/React Native consumindo API do Trimestre 2 |