

Curricula da especialização

# Programação Web Full Stack

Duração 9 meses  
2021

## Programação desde zero (curso integral em 9 meses) - resumo da especialização.

Durante anos, a demanda do mercado por programadores cresceu a uma taxa que a oferta não pode satisfazer. Isso permite que um iniciante em programação encontre um emprego que lhe permita ganhar dinheiro e continuar aprendendo para se tornar um profissional treinado e experiente em um tempo relativamente curto. Campinho Digital oferece um curso dirigido a pessoas que não sabem nada de Programação e que iremos capacitá-los para adquirirem os conhecimentos básicos que lhes permitirão entrar no mercado de trabalho.

A área de desenvolvimento web se tornou uma das áreas mais promissoras do mercado de tecnologia, pois oferece diferentes campos de atuação em distintos níveis salariais, através de profissionais qualificados em front-end ou back-end; além, da possibilidade de especialização em linguagens e ferramentas específicas no mercado de web, como frameworks, banco de dados, experiência de usuário, interfaces, etc. Portanto, a necessidade desses profissionais no mercado de trabalho se tornou tão essencial quanto rara.

O Campinho Digital oferece um curso orientado a pessoas que não sabem nada de Programação para adquirirem os conhecimentos necessários que lhes permitirão entrar no mercado de trabalho como desenvolvedor de sistemas web. Campinho Digital coloca o foco na prática dos ensinamentos adquiridos pelo que os alunos desenvolverão um projeto que lhes permitirá apresentá-lo ao mercado ao finalizar o curso.

### 1. Ementa

- a. Teoria do desenvolvimento web e lógica de programação
  - História da internet
  - Fundamentos básicos do desenvolvimento web
  - Metodologia ágil (scrum)
  - Javascript
- b. Framework e inicialização do projeto
  - Ecossistema e ferramentas
  - Framework e início do projeto
- c. Lógica de negócio

## 2. Objetivo com javascript

- a. Compreender os fundamentos da lógica de programação utilizando o JavaScript
- b. Escrever programas em JavaScript utilizando variáveis, estruturas condicionais, loops e vetores
- c. Criar front-ends simples para Web com JavaScript

## 3. Objetivo com framework react

- a. Desenvolver aplicações Web responsivas e progressivas com React e/ou Web APIs
- b. Desenvolver roteamento de navegação e gerenciamento de estados com react
- c. Ser capaz de entender e construir uma aplicação web em react

## 4. Objetivo com projeto

- a. Compreender como as melhores práticas de Processo de software, Engenharia de requisitos, Verificação e validação de software e Manutenção de software se relacionam com o desenvolvimento de Front-end
- b. Compreender a visão geral da metodologia de desenvolvimento SCRUM, suas vantagens, desvantagens e inserção no contexto das metodologias de desenvolvimento de software
- c. Planejar e iniciar o desenvolvimento do front-end Web de um software utilizando a metodologia SCRUM
- d. Compreender a importância da qualidade e teste da interface com o usuário no desenvolvimento de um software
- e. Implementar recursos de interatividade e conexão do front-end com o back-end
- f. Aplicar responsividade em projetos de interação entre sistemas e pessoas baseada em dispositivos móveis