

Grade curricular da especialização

Programação Web - Full Stack

Duração 5 meses

2022



Nos últimos anos, a demanda do mercado por programadores cresceu disparadamente. Uma taxa tão elevada, que a oferta por estes profissionais não conseguem atender.

Isso permite que um estudante iniciante em programação encontre um emprego que lhe permita ter renda e continuar aprendendo para se tornar um profissional cada vez mais qualificado e ganhar experiência em um tempo relativamente curto.

A Campinho Digital propõe uma formação que parte do conhecimento zero em programação, através de uma metodologia que tem como foco o aluno iniciante na área de desenvolvimento web para que ele evolua gradativamente, adquirindo conhecimento e praticando as habilidades passo a passo para que, ao final, chegue à certificação como desenvolvedor web Fullstack, apto para se aplicar em posições nível júnior disponíveis no mercado de tecnologia..

1. Ementa

a. Teoria do desenvolvimento web e lógica de programação

- História da internet
- Fundamentos básicos do desenvolvimento web
- Metodologia ágil (scrum)
- Introdução ao Algoritmo
- Lógica de programação
- Introdução ao Git e Github
- Soft Skills

b. Back end

- Node.js
- Banco de Dados



c. Front end

- Html
- Css
- Javascript
- Bootstrap
- Angular
- Deploy no Heroku

2. Objetivo com node.js

- Compreender os fundamentos da lógica de programação utilizando o JavaScript
- Escrever programas em JavaScript utilizando variáveis, estruturas condicionais, loops e vetores
- Desenvolver a API rest usando Express, Node e MongoDB
- Desenvolver um aplicação REAL do absoluto ZERO

3. Objetivo com framework Angular

- Desenvolver uma aplicação Angular componentizada



4. Objetivo com projeto

- g. 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
- h. Compreender a visão geral da metodologia de desenvolvimento SCRUM, suas vantagens, desvantagens e inserção no contexto das
 - i. metodologias de desenvolvimento de software
- j. Planejar e iniciar o desenvolvimento do front-end Web de um software utilizando a metodologia SCRUM
 - Compreender a importância da qualidade e teste da interface com o usuário no desenvolvimento de um software
- k. Implementar recursos de interatividade e conexão do front-end com o back-end
 - Aplicar responsividade em projetos de interação entre sistemas e pessoas baseada em dispositivos móveis
- l.

