# Mapa de estudos

Este documento apresenta o mapa de estudos proposto pela Devsuperior, que é uma escola de programação que tem a missão de ajudar as pessoas a se tornarem desenvolvedores profissionais.

Na sequência apresentamos os conteúdos programáticos de nossos cursos

# **Criador dos cursos**

#### **Nelio Alves**

Doutor em Engenharia de Software, mais de 280 mil alunos online. Ficou mundialmente conhecido por ser autor dos cursos online de Java e C# em Língua Portuguesa mais vendidos do mundo pela plataforma Udemy. Possui mais de 20 anos de carreira, e vasta experiência como professor e coordenador de cursos superiores, técnicos e de pósgraduação.

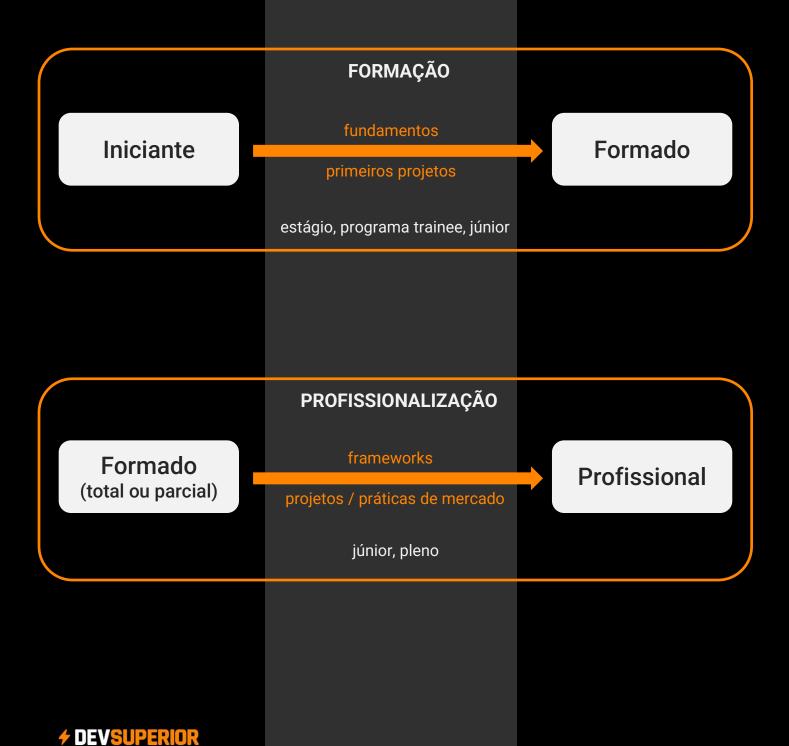




# Mapas de estudos

- Formação
- Profissionalização

# Etapas da jornada



# Mapa para formação

## **DISCIPLINAS**

- Lógica de programação
- Programação orientada a objetos
- Programação funcional
- Estruturas de dados / coleções
- Banco de dados
- Requisitos
- Modelagem conceitual
- Ambiente de desenvolvimento
- Projeto e desenvolvimento de sistemas

# Mapa para profissionalização

### **TASKS & FEATURES**

- (F) Layout (que um designer fez)
- (F) Navegação
- CRUD
- Pesquisas, filtros
- (F) Relatórios, dashboards
- Testes automatizados
- Autenticação e autorização
- (B) Domínio e ORM
- (B) Consultas ao banco de dados
- Implantação, CI/CD
- Integrações

#### **FERRAMENTAS**

- IDE
- Terminal
- Controle de versão
- Container
- Gerenciador de dependências e build
- Serviços online Git/CI/CD

# **Nossos cursos**

- Bootcamp Spring (back end)
- Bootcamp React (front end)
- Formação Desenvolvedor Moderno

# **Bootcamp Spring**

# Profissionalização BACK END

Certificado 160h















Tempo mínimo estimado: 2 meses. Mas **pode fazer no seu tempo**!



# **Bootcamp Spring**

### **RECURSOS E BÔNUS**

### Trilha de aprendizado

Domine o processo de criação de API REST com Java e Spring Boot.

## Materiais de apoio

Guias, passo a passo, resumos, esquemas, ilustrações, códigos fonte, para te ajudar a assimilar e recordar os conteúdos.

#### Comunidade exclusiva de alunos

Compartilhe conhecimento, faça networking, desafios e receba avisos de vagas.

### Suporte dos instrutores por 1 ano

Tenha suas dúvidas respondidas pelos instrutores.

# Coleção de conteúdos

Aprenda tópicos específicos tais como envio de email, upload de arquivos, dentre outros.

### Java e Orientação a Objetos

Não domina Java e 00? Sem problemas. Aqui você vai ter tudo que precisa.

# Acesso vitalício aos conteúdos e atualizações

Isso mesmo! O conteúdo é seu para sempre, e sempre que houver uma atualização no curso, você receberá sem custo adicional.

# **Bootcamp React**

## Profissionalização FRONT END

Certificado 160h



0 0 0





Módulo 4

CRUD,

Ferramentas e recursos:

Conteúdo Programático:

paginação, filtros

Você vai aprender a construir um uma interface completa de



Módulo 5

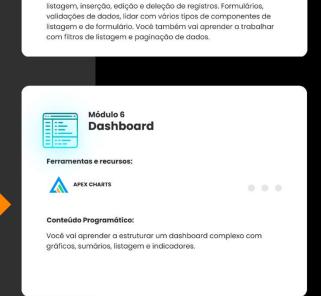
Testes,

Conteúdo Programático:

implantação, CI/CD

Você vai aprender fundamentos e testes, testes básicos com JEST,

testando componentes dinâmicos, testes de unidade, testes de integração, cenários. Você também vai aprender a implantar a aplicação no Netlify com CI/CD integrado ao Github.



Tempo mínimo estimado: 2 meses. Mas **pode fazer no seu tempo**!



# **Bootcamp React**

### **RECURSOS E BÔNUS**

### Trilha de aprendizado

Domine o processo de criação de aplicações web com ReactJS.

## Materiais de apoio

Guias, passo a passo, resumos, esquemas, ilustrações, códigos fonte, para te ajudar a assimilar e recordar os conteúdos.

#### Comunidade exclusiva de alunos

Compartilhe conhecimento, faça networking, desafios e receba avisos de vagas.

### Suporte dos instrutores por 1 ano

Tenha suas dúvidas respondidas pelos instrutores.

# Nivelamento HTML/CSS

Aprenda de forma rápida os principais fundamentos de HTML e CSS para se preparar para trabalhar com frameworks front end.

### Nivelamento JavaScript

Aprenda de forma rápida os principais fundamentos de JavaScript para se preparar para trabalhar com frameworks front end.

### Acesso vitalício aos conteúdos e atualizações

Isso mesmo! Sempre que houver uma atualização no curso, você receberá sem custo adicional.

# **Bootcamp Spring React**

## Profissionalização FULL STACK

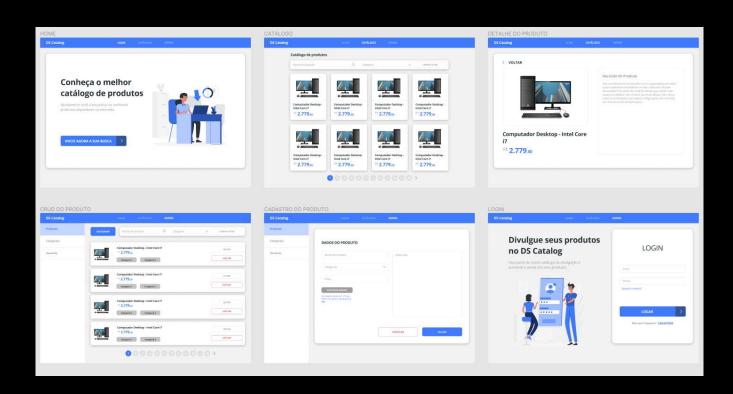
2x Certificado 160h (320h total)

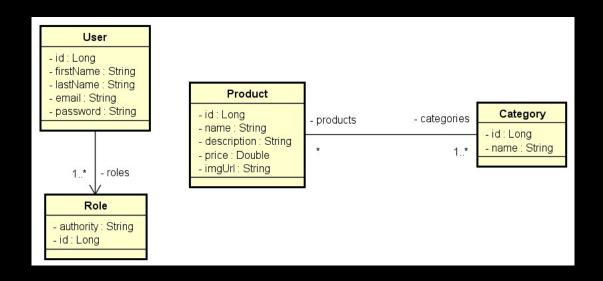


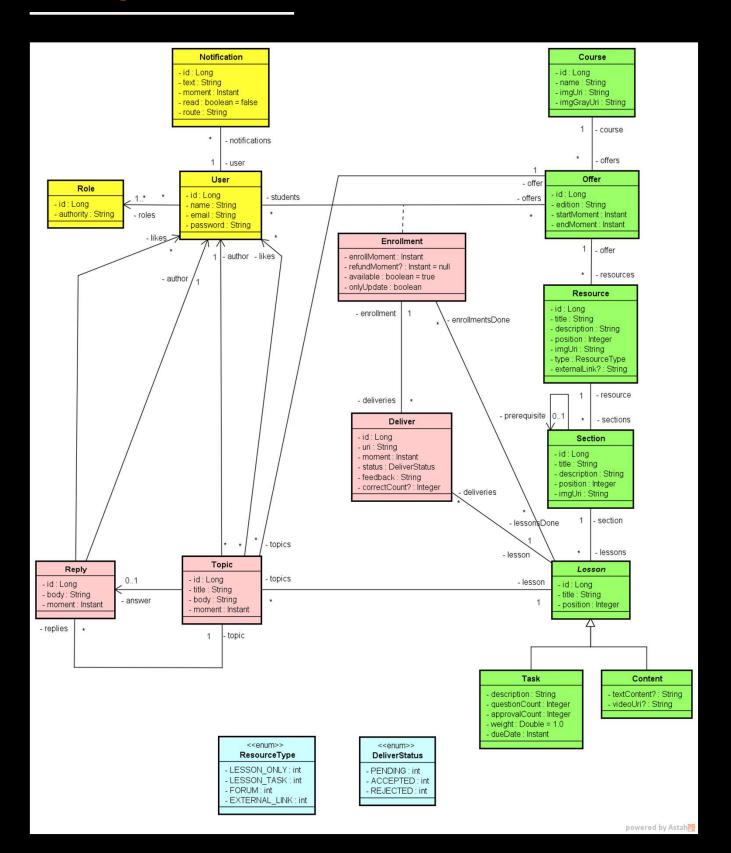


**Bootcamp Spring + Bootcamp React** 

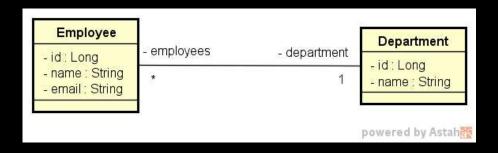
(todos recursos e bônus)

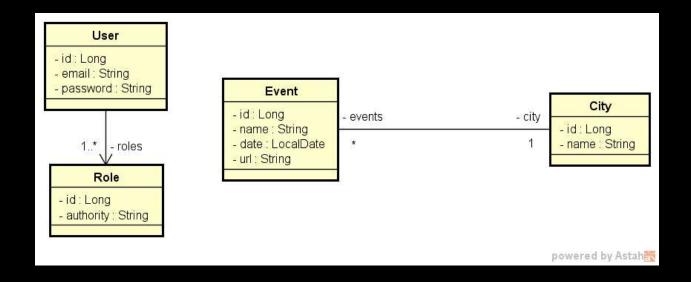


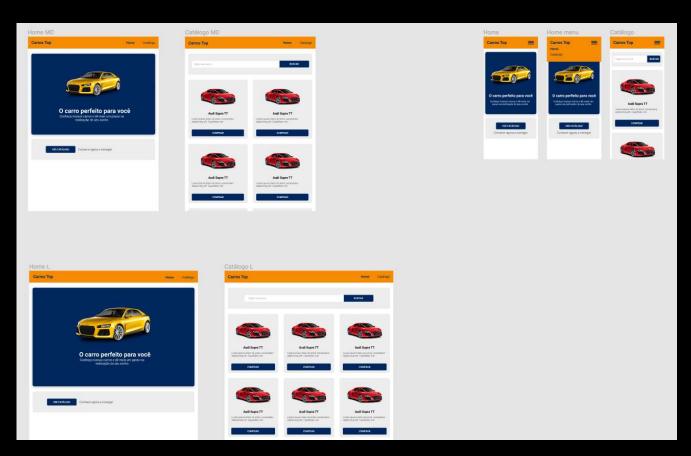


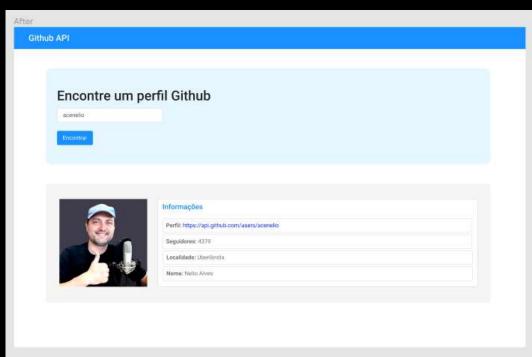


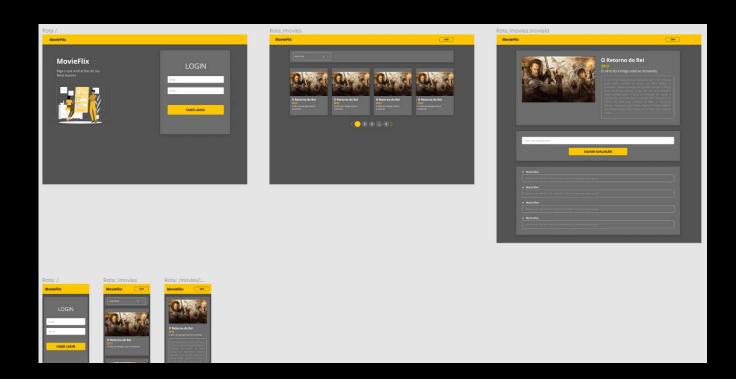


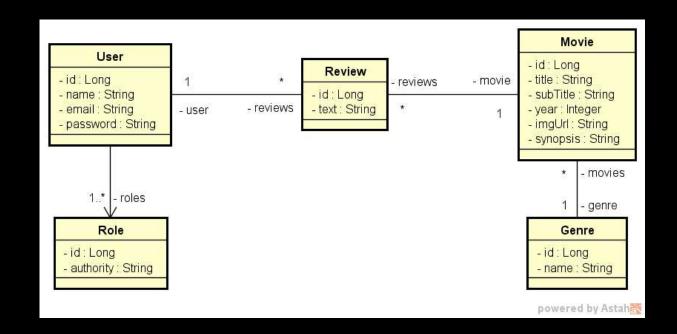




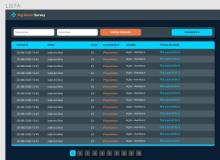
















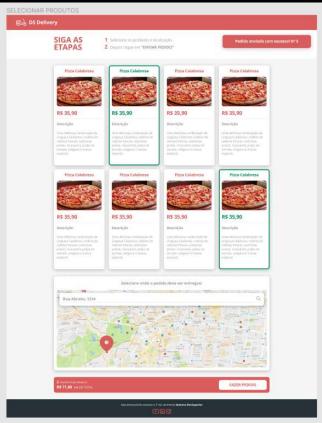




Este projeto foi desenvolvido durante nosso evento gratuito: Semana Devsuperior, edição 1.0

Mais informações: devsuperior.com.br





#### DEVSUPERIOR Dashboard de Vendas Taxa de sucesso (%) Todas vendas LoganBarryAllen Padme Anakin Todas vendas Anterior 1 Próxima Data Vendedor Clientes visitados Negócios fechados Valor 01/04/2021 83 66 5501.00 31/03/2021 113 78 8290.00 Padme 30/03/2021 36 12 6096.00 Logan

22

12

66

78

71

96

13

3223.00

15017.00

20899.00

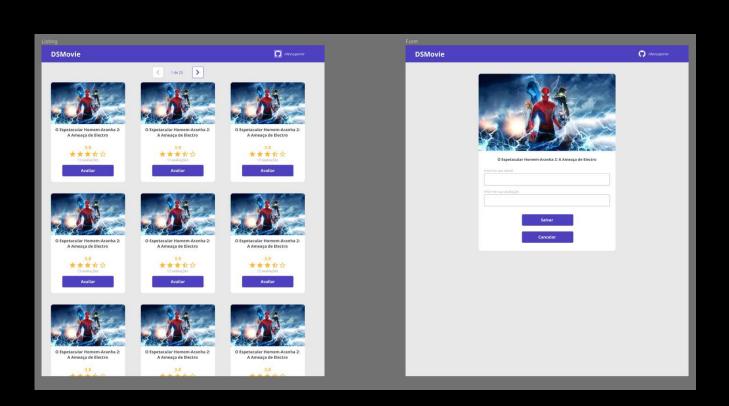
12383.00

10748.00

22274.00

19284.00

6871.00



27/03/2021

26/03/2021

21/03/2021

17/03/2021

17/03/2021

15/03/2021

14/03/2021

09/03/2021

42

38

88

95

117

114

127

44

Anakin

Padme

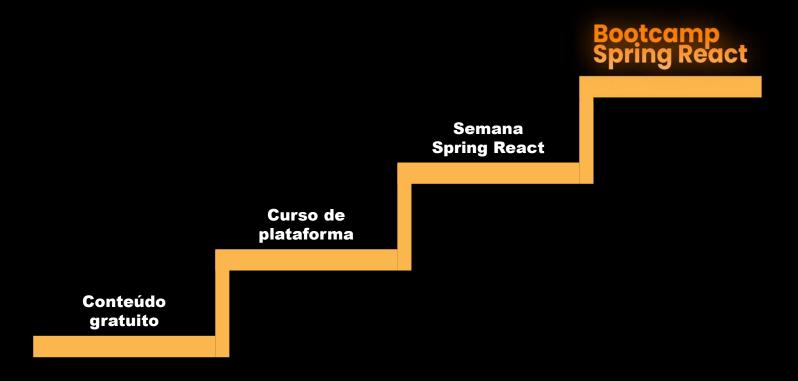
BarryAllen

BarryAllen

BarryAllen

Padme

# O próximo nível



# Formação Desenvolvedor Moderno

#### Formação para iniciantes

Certificado 650h

Lógica de Programação (100h)

Git e Github (20h)

HTML e CSS (40h)

Módulo 1 (160h)

Programação moderna OO + lambda + coleções (110h)

Banco de dados (70h)

Módulo 2 (180h)

Análise de sistemas (60h)

Ambiente de desenvolvimento (30h)

Back end (80h)

Módulo 3 (150h)

JavaScript (60h)

Front end (80h)

Módulo 4 (160h)

Do iniciante até a primeira vaga

Tempo mínimo estimado: 1 ano. Mas **pode fazer no seu tempo**!

# Formação Desenvolvedor Moderno

#### **EMENTAS**

#### Lógica de Programação

Introdução a programação, entrada, saída, atribuição, condicionais, loops, arrays, funções, projetos.

#### Git e Github

Conceitos, criação de projetos e versões, branchs, trabalho em equipe, resolução de problemas.

#### HTML e CSS

Introdução, tags, display, formulários, seletores, box model, flexbox, projetos.

#### Programação moderna

Orientação a objetos, classes, encapsulamento, composição, herança, polimorfismo, interfaces, programação funcional, expressões lambda, imutabilidade, coleções, projetos. Linguagem Java.

#### Banco de dados

Introdução, modelo conceitual, modelo relacional, normalização, SQL, consultas, projetos.

#### JavaScript

Introdução, tipos, var/let/const, strings, operadores, funções, objetos, construtores, prototype, classes, módulos, promises, fecth API, async/await, projetos.

#### Análise de sistemas

Introdução, escopo, requisitos, casos de uso, modelagem conceitual.

#### Ambiente de desenvolvimento

Linux, terminal, IDE, Docker, instalações, procedimentos.

#### Back end

API REST, criação de projeto, sistema e componentes, injeção de dependência, CRUD e casos de uso, camadas, controladores, serviços, repositories, entidades, ORM, DTO, autenticação e autorização, implantação. Ferramenta: Spring Boot com Java.

#### Front end

Aplicação web, layout, navegação, rotas, requisições, CRUD e casos de uso, integrações, autenticação e autorização, implantação. Ferramenta: ReactJS com TypeScript.

# Formação Desenvolvedor Moderno

# **RECURSOS E BÔNUS**

### Trilha de aprendizado

Domine os fundamentos e a prática de um desenvolvedor web moderno.

### Materiais de apoio

Guias, passo a passo, resumos, esquemas, ilustrações, códigos fonte, para te ajudar a assimilar e recordar os conteúdos.

### Comunidade exclusiva de alunos

Compartilhe conhecimento, faça networking, desafios e receba avisos de vagas.

#### Mentoria ao vivo semanal

Toda semana os alunos podem tirar suas dúvidas ao vivo com os instrutores em chamada de vídeo.

## Suporte dos instrutores por 1 ano

Tenha suas dúvidas respondidas pelos instrutores.

# Acesso vitalício aos conteúdos e atualizações

Isso mesmo! Sempre que houver uma atualização no curso, você receberá sem custo adicional.