

# Miguel Ferreira

## Data Scientist

---

### Miguel Ribeiro Ferreira Filho

Carlos Sá, 621, Jardim Atlântico  
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

(55) 31 98662-0880  
[miguel.ribeiro@live.com](mailto:miguel.ribeiro@live.com)  
[linkedin.com/miguel-r-ferreira](https://linkedin.com/miguel-r-ferreira)  
[github.com/miguelrferreiraf](https://github.com/miguelrferreiraf)

---

---

### Descrição

Sou desenvolvedor Full Stack Python com formação em Ciência de Dados.

---

---

### Experiência

#### MaquinaTec / Gestor de Produção

DESDE DE NOVEMBRO DE 2023, CONTAGEM

Gerenciamento e planejamento logístico de produção. Desenvolvi algoritmos para automatizar o fluxo de peças no estoque e criei modelos preditivos para gerir decisões relativas à alocação de recursos materiais, temporais e espaciais.

#### IESLA / Auxiliar de T.I.

ABRIL DE 2022 - ABRIL DE 2023, BELO HORIZONTE

Assistência técnica ao corpo docente; manutenção e instalação de software e hardware.

---

---

### Formação

#### IBMEC / Engenharia de Produção

JANEIRO DE 2020 - NOVEMBRO DE 2021, BELO HORIZONTE

Interrompido durante a pandemia.

#### IBM / Certificado Profissional em Ciência de Dados

JANEIRO DE 2023 - ABRIL DE 2023

Formação completa em Ciência de Dados com Python de acordo com o paradigma CRISP-DM (metodologia básica das Ciências de Dados).

---

---

### Cursos e Certificações

#### IBM Data Science (159h)

JANEIRO DE 2023 - ABRIL DE 2023

Neste Certificado Profissional, foram desenvolvidas habilidades práticas em Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina. Foram abordadas a metodologia de Ciência de Dados, ferramentas Python e SQL, visualização e análise de dados e modelos de Aprendizado de Máquina. Foram realizados laboratórios e tarefas na nuvem, culminando em um Projeto Capstone para demonstrar conhecimentos e habilidades. Credencial:

<https://coursera.org/verify/professional-cert/637W4PHR6GGS>

#### Formação Data Science com Python e R (46h)

UDEMY

Curso completo de formação em Data Science com 347 aulas e 53 tópicos. Análise de dados, estatística, programação orientada a objetos, bibliotecas (Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, etc), machine learning, criação e treinamento de modelos, aplicação e hospedagem de algoritmos em máquinas virtuais. Credencial ID: 997DC03B.

## Geração Tech Unimed - Ciência de Dados (126h)

UNIMED

Com uma abordagem prática, o conteúdo incluiu hospedagem, serviços AWS, tecnologias SQL e NoSQL, MongoDB, gerenciamento de dados, além de Python e suas tecnologias (mesmas descritas acima). Credencial ID: 997DC03B.

## Impulso React Web Developer (67h)

DIGITAL INNOVATION ONE

Curso completo de desenvolvimento web, incluindo HTML, CSS, JavaScript, Redux, React e MongoDB. Credencial ID: FEC0A141.

## T-Academy (T-Systems) - Java Orientado ao Objeto (28h)

T-ACADEMY

Curso de Java Orientado ao Objeto que inclui os principais conceitos do referido paradigma, a saber: abstração, herança, polimorfismo e encapsulamento.

---

## Habilidades

---

### Ciência de Dados

CIÊNCIA DE DADOS

- CRISP-DM (Metodologia Básica da Ciência de Dados)
- Machine Learning com Python e R

BANCO DE DADOS

- SQL
- NoSQL

AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO

- Jupyter | JupyterLab
- VSCode | IntelliJ

CONTROLE DE VERSIONAMENTO

- Git | Github | Kaggle

### Desenvolvimento Web

WEB FRAMEWORKS

- Django | Flask | FastAPI

APLICAÇÕES WEB

- HTML | CSS | JavaScript
- React
- Redux
- MongoDB

### Java

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

- Java Orientado ao Objeto
- SOLID

### Soft Skills

IDIOMAS

- Inglês fluente

---

## Projetos

- **IBM Capstone SpaceX Data Science:** projeto final do certificado em Ciência de Dados da IBM ([https://github.com/miguelrferreira/IBM\\_CAPSTONE\\_SpaceX-Data-Science-final-project](https://github.com/miguelrferreira/IBM_CAPSTONE_SpaceX-Data-Science-final-project))
- **Django Blog:** blog com conceitos básicos de desenvolvimento web com Django ([https://github.com/miguelrferreira/django\\_blog](https://github.com/miguelrferreira/django_blog))
- **IBM Capstone SpaceX Data Science:** modelo em LSTM que interpreta críticas de filmes ([https://github.com/miguelrferreira/LSTM\\_RNN\\_movie-review-predictor](https://github.com/miguelrferreira/LSTM_RNN_movie-review-predictor))