

# **Certificados**

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**DATA SCIENCE: PRIMEIROS PASSOS**

Com carga horária estimada em 6 horas

com início em 15/03/2019 e concluído em 19/03/2019.

41 de 41 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Data Science: Primeiros passos" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 41 de 41 atividades, no período de 15/03/2019 a 19/03/2019.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Data Science: dados e visualizações
2. Análise exploratória
3. Variáveis
4. Data visualization
5. Continuando com visualização
6. Dados e Estatística

A stylized, handwritten signature in dark blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in dark blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO DADOS**

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 22/10/2018 e concluído em 08/11/2018.

85 de 85 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Python Pandas: Tratando e analisando dados" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 85 de 85 atividades, no período de 22/10/2018 a 08/11/2018.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Conhecendo Jupyter
2. Importando dados
3. Series e Index
4. Filtrando dados
5. Frequências de imóveis
6. Tratando de dados faltantes
7. Novas variáveis
8. Estatísticas descritivas
9. Removendo Outliers

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Guilherme Silveira".

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Felício".

Carlos Felício

Diretor



# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**ESTATÍSTICA COM PYTHON PARTE 1: FREQUÊNCIAS E MEDIDAS**

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 27/09/2021 e concluído em 28/09/2021.

66 de 66 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Estatística com Python parte 1: Frequências e Medidas" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 66 de 66 atividades, no período de 27/09/2021 a 28/09/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Qual o seu tipo de dado?
2. Distribuição de frequência
3. Medidas de tendência central
4. Medidas separatrizes
5. Medidas de dispersão
6. Projeto final

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**ESTATÍSTICA COM PYTHON PARTE 2: PROBABILIDADE E AMOSTRAGEM**

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 04/10/2021 e concluído em 05/10/2021.

73 de 73 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**





## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOV5 Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Estatística com Python parte 2: Probabilidade e Amostragem" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 73 de 73 atividades, no período de 04/10/2021 a 05/10/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Distribuição binomial
2. Distribuição de Poisson
3. Distribuição normal
4. Técnicas de amostragem
5. Nível e intervalo de confiança
6. Calculando o tamanho da amostra
7. Resumo e projeto final

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**REGRESSÃO LINEAR: TESTANDO RELAÇÕES E PREVENDO RESULTADOS**

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 14/05/2019 e concluído em 22/05/2019.

66 de 66 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Regressão Linear: Testando Relações e Prevendo Resultados" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 66 de 66 atividades, no período de 14/05/2019 a 22/05/2019.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Análises preliminares
2. Comportamento da variável dependente
3. Variável dependente vs Variáveis explicativas
4. Datasets de treino e teste
5. Comparando modelos
6. Salvando e carregando o modelo
7. Novo Projeto

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**REGRESSÃO LINEAR: TÉCNICAS AVANÇADAS DE MODELAGEM**

Com carga horária estimada em 5 horas

com início em 11/10/2021 e concluído em 11/10/2021.

48 de 48 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Regressão Linear: Técnicas Avançadas de Modelagem" de carga horária estimada em 5 horas, realizando 48 de 48 atividades, no período de 11/10/2021 a 11/10/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Análises preliminares
2. Análises gráficas
3. Transformação de variáveis
4. Regressão linear com StatsModels
5. Regressão linear com Scikit Learn

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor



# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Matheus Rodrigues do Amaral

Concluiu o curso online

**DATA VISUALIZATION PARTE 1: INTRODUÇÃO AO DESIGN DE GRÁFICOS**

Com carga horária estimada em 15 horas

com início em 13/10/2021 e concluído em 15/10/2021.

57 de 57 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



## **Alura Ensino Online**

**Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.**

**Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A**

**CNPJ: 05.555.382/0001-33**

**(11) 4118-2432**

**[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)**

Certificamos que Matheus Rodrigues do Amaral concluiu o curso online "Data Visualization parte 1: introdução ao design de gráficos" de carga horária estimada em 15 horas, realizando 57 de 57 atividades, no período de 13/10/2021 a 15/10/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Entendendo o uso dos gráficos para a visualização
2. Analisando dados da Ana, João e Camila
3. Vendo como passar informação e usando fórmulas para explorar os dados
4. O problema do gráfico de pizza
5. Usando gráficos de colunas e barras

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Guilherme Silveira".

**Guilherme Silveira**

**Coordenador**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Felício".

**Carlos Felício**

**Diretor**

**Instrutores**

## Guilherme Silveira

Guilherme co-fundou a Caelum, a Alura e o GUJ. Com mais de 15 anos de experiência no ensino de programação e habilidades digitais, coordena as equipes de produção de cursos na Alura. É tecnólogo com viés matemático e medalhista de ouro em competições nacionais de computação, representando o Brasil nos mundiais. Participante ativo da comunidade open source e de educação em tecnologia, autor de 7 livros da área.

<https://www.linkedin.com/in/guilhermeazevedosilveira/>

### Cursos:

- Data Science: Primeiros passos
- Data Science: Introdução a testes estatísticos com Python
- Data Science: análises para saúde e medicina (Ainda não cursado)
- Data Science: visualização de dados para saúde e medicina (Ainda não cursado)

## Rodrigo Fernando Dias

Rodrigo é estatístico e especialista em Big Data com forte interesse em geoprocessamento, desenvolvimento web, web scraping, machine learning e Data Science. Atua como consultor e instrutor.

<https://www.linkedin.com/in/rodrigo-fernando-dias-118181120/>

### Cursos:

- Python Pandas: Tratando e analisando dados
- Estatística com Python parte 1: Frequências e Medidas
- Estatística com Python parte 2: Probabilidade e Amostragem
- Regressão Linear: Testando Relações e Prevendo Resultados
- Regressão Linear: Técnicas Avançadas de Modelagem

## Cássia Sampaio

Cássia é cientista de dados, instrutora e expert em Inteligência Artificial. Tem mestrado em Fundamentos da Matemática e há mais de 5 anos desenvolve projetos com IA. Participa ativamente da comunidade, fez parte do MIT Global Startup Labs, deu aula nas Pyladies SP e atuou como mentora em eventos como BlueHack, Women Techmakers Health Tech Weekend e AngelHack.

<https://www.linkedin.com/in/cassiasamp/>

### Cursos:

- Data Visualization parte 1: introdução ao design de gráficos
- Data Visualization parte 2: Escolhendo o melhor gráfico (Ainda não cursado)

## Luis Meazzini

Luis é mestre pela Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) em Ciência e Tecnologias da Computação com ênfase em Inteligência Artificial desenvolvendo modelos de Machine Learning para Diagnóstico de falhas. Engenheiro de computação também pela UNIFEI. Hoje trabalha como engenheiro de Machine Learning na Kunumi.

<https://www.linkedin.com/in/lmeazzini/>

### Cursos:

- Data Visualization: criação de gráficos com o Matplotlib (Ainda não cursado)

## Victor Coelho Geraldo

Victor é doutor em ciências e graduado em Eng. Química, ambos pela a UNICAMP. Sua área de atuação é em modelagem matemática, aprendizado estatístico e simulação computacional. Atualmente trabalha como cientista de dados, focado no desenvolvimento de algoritmos de inteligência artificial.

<https://www.linkedin.com/in/victor-coelho-geraldo-7377a538/>

### Cursos:

- Introdução à experimentação: Análise de experimentos (Ainda não cursado)