

Preços a partir de R\$27,90 cada | Adquira novas habilidades sem riscos.
Termina em 5 h 40 m 4 s.

[Desenvolvimento](#)[Data Science](#)[Machine Learning](#)

Pré-visualizar este curso

Machine Learning e Data Science com Python de A a Z

Aprenda as técnicas que o mundo real exige e torne-se um profissional competitivo na área de Inteligência Artificial!

4,7 ★★★★★ (6.828 classificações) 38.213 alunos

Criado por [Jones Granatyr](#), [IA Expert Academy](#)

Última atualização em 01/2023

Português

Português [Automático]

Pessoal

Equipes

Machine Learnin...

Experimente o Plano Individual gratuitamente

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.



Adicionar ao carrinho

Garantia de devolução do dinheiro em 30 dias

Acesso vitalício total

Compartilhar

Presentear este curso

Aplicar cupom

O que você aprenderá

- ✓ Tenha uma base teórica sólida sobre os principais algoritmos de Machine Learning
- ✓ Aprenda na teoria e na prática sobre os algoritmos de Machine Learning para classificação, regressão, regras de associação e agrupamento
- ✓ Entenda como funcionam as técnicas para redução de dimensionalidade PCA, KernelPCA e LDA
- ✓ Aprenda a detectar outliers em bases de dados
- ✓ Crie classificadores para prever o salário de uma pessoa baseado em seus dados pessoais
- ✓ Utilize as bibliotecas numpy, sklearn e pandas aplicado em Data Science e Machine Learning
- ✓ Aprenda a realizar o pré-processamento em bases de dados com pandas e sklearn
- ✓ Aprenda a avaliar os algoritmos de Machine Learning usando estatística
- ✓ Crie classificadores para prever se uma pessoa pagará ou não pagará um empréstimo
- ✓ Aprenda como vários conceitos da estatística estão relacionados com Machine Learning, como por exemplo: correlação, covariância, testes de hipóteses e distribuição normal

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos






Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

- ✓ Utilize o algoritmo ARIMA e o Facebook Prophet para previsões futuras dos número de passageiros em empresas aéreas e também a previsão do número de visitantes em uma página web

[Mostrar menos](#) ^

Este curso inclui:

-  41,5 horas de vídeo sob demanda
-  45 artigos
-  1 recurso para download
-  Acesso no dispositivo móvel e na TV
-  Certificado de conclusão

As melhores empresas oferecem esse curso para seus funcionários

Esse curso foi selecionado para nosso acervo de cursos conceituados utilizados por empresas de todo o mundo. [Saiba mais](#)



Conteúdo do curso

32 seções • 318 aulas • Duração total: 41h 45m

[Expandir todas as seções](#)

^ **Introdução**

11 aulas • 1h 19m

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

📄	Recursos para download	00:07
📄	Referências complementares	00:07
🔍	Terminologia básica	6 perguntas
^	----- Parte 1 - Classificação -----	1 aulas • 1m
📄	Introdução a Parte 1 - Classificação	00:17
^	Pré-processamento dos dados	19 aulas • 2h 36m
▶	Introdução	04:35
▶	Tipos de variáveis	04:37
▶	Importação das bibliotecas	06:09
▶	Base de dados de crédito	16:41
▶	Visualização dos dados	12:40
▶	Tratamento de valores inconsistentes	16:32
▶	Tratamento de valores faltantes	07:13
▶	Divisão entre previsores e classe	06:09
▶	Escalonamento dos atributos	09:34
▶	Base de dados do censo	11:49
▶	Visualização dos dados	12:32

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

^ Aprendizagem bayesiana

10 aulas • 1h 36m

- ▶ Introdução 02:32
- ▶ Naïve bayes - introdução 06:10
- ▶ Naïve bayes - aprendizagem 14:08
- ▶ Naïve bayes - classificação 10:37
- ▶ Naïve bayes - correção laplaciana 07:17
- ▶ Naïve bayes - mais conceitos 08:58
- ▶ Naïve bayes - base risco de crédito 19:24
- ▶ Naïve bayes - base crédito 16:37
- ▶ Naïve bayes - base censo 10:09
- 📄 Referências complementares 00:21
- 🔊 Teoria Naïve Bayes 3 perguntas

^ Aprendizagem por árvores de decisão

12 aulas • 1h 58m

- ▶ Introdução 02:16
- ▶ Árvores de decisão - introdução 09:28
- ▶ Árvores de decisão - aprendizagem I 16:21
- ▶ Árvores de decisão - aprendizagem II 17:21

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

^ Aprendizagem por regras

13 aulas • 1h 38m

- ▶ Introdução 03:27
- ▶ Indução de regras - introdução 06:07
- ▶ Indução de regras - algoritmo OneR I 11:07
- ▶ Indução de regras - algoritmo OneR II 12:30
- ▶ Indução de regras - algoritmo PRISM 12:46
- ▶ Indução de regras - base risco crédito 12:45
- ▶ Indução de regras - base crédito 10:33
- ▶ Instalação do Orange 01:45
- ▶ Indução de regras - base censo + interface gráfica 09:13
- ▶ Indução de regras - base crédito + interface gráfica 03:23
- ▶ Classificador base (majority learner) - base crédito 07:25
- ▶ Classificador base (majority learner) - base censo 06:31
- 📄 Referências complementares 00:21
- 🔔 Teoria aprendizagem por regras 3 perguntas

^ Aprendizagem baseada em instâncias

8 aulas • 1h 12m

- ▶ Introdução 01:24

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

Regressão logística

8 aulas • 1h 5m

- ▶ Introdução 01:06
- ▶ Regressão logística - introdução 11:59
- ▶ Regressão logística - aprendizagem 17:04
- ▶ Regressão logística - classificação 14:26
- ▶ Regressão logística - base risco de crédito 08:54
- ▶ Regressão logística - base crédito 05:38
- ▶ Regressão logística - base censo 05:07
- 📄 Referências complementares 00:17
- 🔍 Teoria regressão logística 3 perguntas

Máquinas de vetores de suporte (SVM)

7 aulas • 54m

- ▶ Introdução 01:16
- ▶ SVM - introdução 11:56
- ▶ SVM - aprendizagem 08:28
- ▶ SVM - linear x não linear 15:37
- ▶ SVM - base crédito 10:32
- ▶ SVM - base censo 05:29
- 📄 Referências complementares 00:16

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

▶ Tipos de aprendizagem de máquina	16:59
▶ Ajuste dos pesos I	11:01
▶ Ajuste dos pesos II	13:26
▶ Introdução a redes neurais multicamada	09:24
▶ Funções de ativação	09:48
▶ Redes multicamada - ativação camada oculta I	07:57
▶ Redes multicamada - ativação camada oculta II	10:03
▶ Redes multicamada - ativação camada saída	08:22
▶ Redes multicamada - cálculo do erro	08:22
▶ Redes multicamada - pesos e erros	08:57
▶ Redes multicamada - descida do gradiente	15:21
▶ Redes multicamada - delta camada saída	12:23
▶ Redes multicamada - delta camada oculta	08:16
▶ Redes multicamada - backpropagation, taxa de aprendizagem e momento	07:55
▶ Redes multicamada - ajuste dos pesos com backpropagation I	08:53
▶ Redes multicamada - ajuste dos pesos com backpropagation II	10:49
▶ Redes multicamada - bias e erro	09:35
▶ Redes multicamada - saída com mais neurônios e Deep learning	14:21
▶ Redes multicamada - camadas ocultas	15:32

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

Introdução	04:01
Matriz de confusão	17:19
Verdadeiro positivo e falso positivo	06:01
Análise da matriz de confusão	14:00
Precision e recall	07:28
Validação cruzada	12:15
Resumo sobre a avaliação de algoritmos de classificação	04:17
Overfitting e underfitting	10:11
Ajuste dos parâmetros dos algoritmos 1	06:52
Ajuste dos parâmetros dos algoritmos 2	07:19
Ajuste dos parâmetros dos algoritmos 3	14:32
Validação cruzada - implementação	11:40
Variância - teoria	09:02
Desvio padrão - teoria	02:54
Coeficiente de variação - teoria	01:51
Análise dos resultados	10:00
Distribuição normal - teoria	04:57
Testes de hipóteses - teoria	10:50
Testes de hipóteses - cálculos passo a passo	10:11
Teste de normalidade nos resultados	08:58

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

📺	Combinação de classificadores - teoria	03:39
📺	Combinação de classificadores - implementação	06:09
📺	Rejeição de classificadores - teoria	04:41
📺	Rejeição de classificadores - implementação	10:29
📄	Referências complementares	00:11
🗋	Teoria combinação e rejeição de classificadores	3 perguntas
▼	----- Parte 2 - Regressão -----	1 aulas • 1m
^	Regressão linear	9 aulas • 1h 29m
📺	Covariância, coeficiente de correlação e determinação	15:36
📺	Regressão linear - teoria	18:51
📺	Regressão linear simples - base plano saúde	18:04
📺	Base preço casas - exploração	09:26
📺	Regressão linear simples - base preço casas 1	10:49
📺	Métricas de erro - teoria	03:05
📺	Regressão linear simples - base preço casas 2	05:29
📺	Regressão linear múltipla - base preço casas	06:41
📄	Referências complementares	00:29
🗋	Teoria regressão linear	5 perguntas

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

▶	Regressao com random forest - teoria	02:14
▶	Regressão com random forest - base plano saúde	04:25
▶	Regressão com random forest - base preço das casas	04:56
▶	Regressão com vetores de suporte - teoria	03:00
▶	Regressão com vetores de suporte - base plano saúde	14:09
▶	Regressão com vetores de suporte - base preço casas	11:38
▶	Regressão com redes neurais - base plano saúde	05:06
▶	Regressão com redes neurais - base preço das casas	08:14
📄	Avaliação de algoritmos de regressão	00:52
📄	Referências complementares	00:33
🔔	Teoria outros tipos de regressão	5 perguntas
^ ----- Parte 3 - Regras de Associação -----		1 aulas • 1m
📄	Introdução a Parte 3 - Regras de Associação	00:34
^ Algoritmo apriori		12 aulas • 1h 55m
▶	Introdução a regras de associação	11:12
▶	Apriori - introdução	08:28
▶	Apriori - suporte I	11:07
▶	Apriori - suporte II	08:00

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

^	Algoritmo ECLAT	3 aulas • 12m
▶	Teoria ECLAT	05:15
▶	ECLAT em Python	06:14
📄	Referências complementares	00:06
🔊	Teoria ECLAT	2 perguntas
^	----- Parte 4 - Agrupamento (clustering) -----	1 aulas • 1m
📄	Introdução a Parte 4 - Agrupamento (clustering)	00:18
^	Agrupamento com k-means	8 aulas • 1h 29m
▶	K-means - introdução	14:43
▶	K-means - cálculo de distância	11:14
▶	K-means - inicialização	13:50
▶	K-means - base salário idade	13:44
▶	K-means - dados aleatórios	06:53
▶	K-means - base cartão de crédito 1	18:41
▶	K-means - base cartão de crédito 2	09:09
📄	Referências complementares	00:18

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos**Experimente o Plano Individual gratuitamente**

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

▶ DBSCAN - base cartão de crédito	05:57
▶ DBSCAN x Hierárquico x K-means	08:49
📄 Referências complementares	00:18
🔊 Teoria agrupamento hierárquico	3 perguntas
🔊 Teoria DBSCAN	2 perguntas
^ ----- Parte 5 - Tópicos complementares -----	1 aulas • 1m
📄 Introdução a Parte 5 - Tópicos complementares	00:32
^ Aprendizagem por reforço com Q-Learning	7 aulas • 1h 20m
▶ Introdução	03:47
▶ Teoria	20:00
▶ Configuração do ambiente	15:02
▶ Treinamento 1	13:44
▶ Treinamento 2	14:23
▶ Avaliação	12:43
🔊 Teoria Aprendizagem por reforço	4 perguntas
📄 Referências complementares	00:23

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

📺	Nuvem de palavras com Orange	06:27
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 1	09:21
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 2	09:32
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 3	02:39
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 4	07:17
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 5	02:27
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 6	10:15
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 7	04:11
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 8	06:55
📺	Classificação de sentimentos com spaCy 9	05:07
📄	EXERCÍCIO	00:11
📺	Solução o exercício	09:47
📺	Classificação de textos com Orange	06:52
🔊	Teoria processamento da linguagem natural	3 perguntas
📄	Referências complementares	00:18

^ Visão computacional

11 aulas • 1h 29m

📺	Introdução	04:37
📺	Detecção de faces e objetos - teoria	06:26
📺	Detecção de faces - implementação	15:22

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

^ Tratamento de dados desbalanceados		5 aulas • 39m
▶	Subamostragem e sobreamostragem – teoria	06:05
▶	Preparação da base de dados	07:33
▶	Subamostragem com Tomek links – implementação	11:32
▶	Sobreamostragem com SMOTE - implementação	13:40
🔊	Dados desbalanceados	3 perguntas
📄	Referências complementares	00:13
^ Seleção de atributos		4 aulas • 35m
▶	Preparação da base de dados	06:04
▶	Seleção com low variance	17:41
▶	Seleção com Extra Trees	10:53
🔊	Teoria Seleção de atributos	3 perguntas
📄	Referências complementares	00:17
^ Redução de dimensionalidade		5 aulas • 37m
▶	PCA (Principal Component Analys), LDA (Linear Discriminant Analysis) e KernelPCA	07:49

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

Detecção de outliers com boxplot	09:30
Detecção de outliers com gráfico de dispersão	06:27
Detecção de outliers com a biblioteca PyOD	10:18
Teoria detecção de outliers	2 perguntas
Referências complementares	00:15
Séries temporais 7 aulas • 44m	
Exploração dos dados	10:13
Decomposição da série temporal	04:52
Previsões de valores futuros com ARIMA	04:08
Gráfico das previsões	05:50
Série temporal com Facebook Prophet 1	07:27
Série temporal com Facebook Prophet 2	05:25
Série temporal com Facebook Prophet 3	06:20
ANEXO - Programação básica em Python 43 aulas • 4h 26m	
Introdução ao Python	04:34
Instalação do Python	08:21
IDEs para Python	11:46

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.





▶ Estruturas de repetição - for	09:25
▶ Estruturas de repetição - while	06:11
📄 EXERCÍCIOS	00:14
▶ Solução para os exercícios	07:42
▶ Tuplas e listas	07:30
▶ Dicionários e conjuntos	11:02
▶ Matrizes	05:59
📄 EXERCÍCIOS	00:31
▶ Solução para os exercícios	09:44
▶ Funções	09:35
📄 EXERCÍCIOS	01:06
▶ Solução para os exercícios	07:52
▶ Módulos úteis - math e datetime	08:45
▶ Módulos úteis - random e time	08:14
▶ Criação de módulos personalizados	10:09
📄 EXERCÍCIO	00:19
▶ Solução para o exercício	03:57
▶ Tratamento de erros e exceções	09:37
📄 EXERCÍCIO	00:32
▶ Solução para o exercício	04:27

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

 EXERCÍCIO	00:26
 Solução para o exercício	05:03
<hr/>	
^ Considerações finais	2 aulas • 4m
<hr/>	
 Considerações finais	01:23
 AULA BÔNUS	02:55

Requisitos

- O único pré-requisito obrigatório é conhecimento sobre lógica de programação, principalmente estruturas condicionais e de repetição
- Conhecimentos em Python não são obrigatórios! Existe um anexo no curso com aulas básicas sobre essa linguagem de programação

Descrição

A área de Machine Learning (Aprendizagem de Máquina) e Data Science (Ciência de Dados) é atualmente um dos campos de trabalho mais relevantes da Inteligência Artificial, sendo responsável pela utilização de algoritmos inteligentes que tem a função de fazer com que os computadores aprendam por meio de bases de dados. O mercado de trabalho de Machine Learning nos Estados Unidos e em vários países da Europa está em grande ascensão; e a previsão é que no Brasil cada vez mais esse tipo de profissional seja requisitado! Inclusive alguns estudos apontam que o conhecimento dessa área será em breve um pré-requisito para os profissionais de Tecnologia da Informação! E dentro deste contexto está o cientista de dados, que já **foi classificado como o trabalho "número 1"** por vários veículos da mídia internacional.

E para levar você até essa área, neste curso completo você terá uma visão teórica e prática sobre os principais algoritmos de machine learning utilizando o Python, que é uma das

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

5. Tópicos complementares - redução de dimensionalidade com PCA, KernelPCA e LDA, detecção de outliers, aprendizagem por reforço, processamento de linguagem natural, visão computacional, tratamento de dados desbalanceados, seleção de atributos e previsão de séries temporais

Veja abaixo alguns dos estudos de caso que serão implementados:

- Criação de gráficos dinâmicos para visualização de bases de dados
- Previsão se uma pessoa pagará um empréstimo baseado no histórico financeiro
- Previsão do salário de uma pessoa levando em consideração seus dados pessoais
- Previsão do preço do plano de saúde baseado na idade
- Previsão do preço de casas considerando
- Geração de regras de associação para compor prateleiras de mercado
- Agrupamento de clientes simulares considerando dados sobre o uso do cartão de crédito
- Simulação de um táxi utilizando aprendizagem por reforço
- Classificação de sentimentos em textos com processamento de linguagem natural
- Detecção de faces, reconhecimento facial e rastreamento de objetos
- Previsão de visitas a websites com séries temporais

Este curso tem o objetivo de servir como um referencial de consulta sobre as técnicas abordadas, por isso ele procura cobrir a maior parte dos assuntos que envolvem machine learning. Este curso pode ser categorizado para todos os níveis, pois pode servir de base para consulta para alunos mais experientes no assunto e também um ótimo guia para quem está iniciando na área!

Para quem é este curso:

- Pessoas interessadas em iniciar seus estudos em aprendizagem de máquina e Ciência de Dados
- Pessoas que queiram iniciar carreira na área de Data Science ou Machine Learning
- Empreendedores que queiram aplicar aprendizagem de máquina em projetos comerciais
- Analistas de dados que queiram aumentar seu conhecimento na área de aprendizagem de máquina
- Empresários que desejam criar soluções eficientes para problemas reais em suas empresas

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.



35 horas no total · Atualizado 07/2023



Deep Learning com Python de A a Z - O Curso Completo

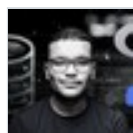
4,6 ★

👤 15.584

R\$27,90
R\$169,90



Classificação mais alta **20,5 horas no total** · Atualizado 08/2023



Formação Plena em Ciência de Dados [TEORIA + PRÁTICA 2023]

4,7 ★

👤 2.517

R\$27,90
R\$179,90



36,5 horas no total · Atualizado 09/2023



Formação Inteligência Artificial e Machine Learning...

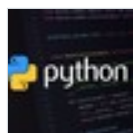
4,7 ★

👤 15.722

R\$199,90



26,5 horas no total · Atualizado 07/2023



Programação em Python do básico ao avançado

4,6 ★

👤 100.728

R\$199,90



Classificação mais alta **63,5 horas no total** · Atualizado 07/2023



Inteligência Artificial e Machine Learning: O Guia Completo

4,7 ★

👤 8.106

R\$169,90



25,5 horas no total · Atualizado 09/2022



Formação Engenharia de Dados: Domine Big Data!

4,8 ★

👤 15.639

R\$179,90



Classificação mais alta **41 horas no total** · Atualizado 07/2023



Análise de Dados com Python e Machine Learning

4,9 ★

👤 1.450

R\$27,90
R\$179,90



Machine Learnin...

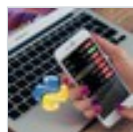
4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.



de Avançado - 021 Projetos em

19,5 horas no total · Atualizado 09/2023**Python para Finanças: Análise de Dados e Machine Learning****4,6** ★

👤 5.472

R\$199,90**20,5 horas no total** · Atualizado 08/2022**Ciência de Dados para Iniciantes + Projetos Reais 2023****4,8** ★

👤 2.359

R\$27,90~~R\$179,90~~**4,5 horas no total** · Atualizado 09/2023**Visão Computacional: O Guia Completo****4,7** ★

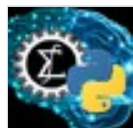
👤 2.511

R\$27,90~~R\$179,90~~**Classificação mais alta** **24,5 horas no total** · Atualizado 08/2022**Super Academia Estatística - 9 cursos em 1****4,7** ★

👤 7.560

R\$179,90**Classificação mais alta** **31 horas no total** · Atualizado 12/2022**Python para Engenheiros e Cientistas/ Básico ao...****4,7** ★

👤 3.764

R\$209,90**19,5 horas no total** · Atualizado 07/2022**Estatística para Análise de Dados com Python****4,7** ★

👤 2.157

R\$27,90~~R\$179,90~~**16 horas no total** · Atualizado 07/2023**Mostrar mais****Machine Learnin...****4,7** (6.828 classificações) 38.213 alunos**Experimente o Plano Individual gratuitamente**

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

**Classificação mais alta****Formação Cientista de Dados: O Curso Comple...****R\$34,90**~~R\$199,90~~

Fernando Amaral

4,7 ★★★★★ (14.736)**Mais vendidos****Total: R\$90,70** ~~R\$549,70~~**Adicionar todos ao carrinho**

Instrutores

Jones Granatyr

Professor



★ 4,6 Classificação do instrutor

👤 38.404 Avaliações

👥 180.874 Alunos

▶ 100 Cursos

Olá! Meu nome é Jones Granatyr e já trabalho em torno de 10 anos com Inteligência Artificial (IA), inclusive fiz o meu mestrado e doutorado nessa área. Atualmente sou professor, pesquisador e fundador do portal IA Expert, um site com conteúdo específico sobre Inteligência Artificial. Desde que iniciei na Udeemy criei vários cursos sobre diversos assuntos de IA, como por exemplo: Deep Learning, Machine Learning, Data Science, Redes Neurais Artificiais, Algoritmos Genéticos, Detecção e Reconhecimento Facial, Algoritmos de Busca, Mineração de Textos,

Machine Learnin...**4,7** (6.828 38.213[classificações](#)) alunos**Experimente o Plano Individual gratuitamente**

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.



72 Cursos

A plataforma IA Expert tem o objetivo de trazer cursos teóricos e práticos de fácil entendimento sobre sobre Inteligência Artificial e Ciência de Dados, para que profissionais de todas as áreas consigam entender e aplicar os benefícios que a IA pode trazer para seus negócios, bem como apresentar todas as oportunidades que essa área pode trazer para profissionais de tecnologia da informação. Também trazemos notícias atualizadas semanais sobre a área em nosso portal.

★ Classificação do curso: 4,7 • Classificações: 7K

NS

Nilson Amado dos S.

★★★★☆ há um mês



Muito conteudo com orientacoes e esclarecimentos suficientes para aplicacao na vida real. indiquei para amigos que tem interesse pela materia e vou continuar renovando os...

[Mostrar mais](#)

Foi útil?

S

Silvioaguiar01

★★★★★ há 2 meses



Muito bom o conteúdo, uma pena o conteúdo ser de alguns anos atrás, pois temos novidades interessantes que aconteceram depois da elaboração deste curso ...mas mesmo assim foi...

[Mostrar mais](#)

Foi útil?

AM

Ana Carolina M.

★★★★★ há 2 meses



As aulas são direto ao ponto, mas conseguindo explicar a teoria de forma que é fácil compreender. São

JB

Jose B.

★★★★★ há 3 meses



É realmente bem explicativa, porém é muito extenso, mesmo o assunto sendo muito longo ainda dá para fazer,

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.



Generative Adversarial Networks (GANs):...

Jones Granatyr, Gabriel Alves, Al...

4,5 ★★★★★ (75)

17 horas no total · 110 aulas
· Todos os níveis

R\$27,90 R\$79,90



Computer Vision Masterclass

Jones Granatyr, SuperDataScien...

4,5 ★★★★★ (778)

25,5 horas no total · 229 aulas
· Todos os níveis

R\$27,90 R\$134,90



Optical Character Recognition (OCR) in...

Jones Granatyr, Gabriel Alves, Al...

4,7 ★★★★★ (136)

13 horas no total · 95 aulas
· Todos os níveis

R\$27,90 R\$109,90

Mais cursos de IA Expert Academy



Deep Learning com Python de A a Z - O Cur...

Jones Granatyr, IA Expert Academy

4,6 ★★★★★ (2.351)

20,5 horas no total · 135 aulas
· Todos os níveis

R\$27,90 R\$169,90



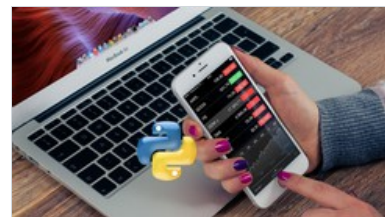
Inteligência Artificial e Machine Learning: O G...

Jones Granatyr, IA Expert Academy

4,7 ★★★★★ (901)

25,5 horas no total · 212 aulas
· Todos os níveis

R\$27,90 R\$169,90



Python para Finanças: Análise de Dados e...

Jones Granatyr, IA Expert Academy

4,6 ★★★★★ (692)

20,5 horas no total · 202 aulas
· Todos os níveis

R\$34,90 R\$199,90

Denunciar abuso

Machine Learnin...

4,7 (6.828 38.213
classificações) alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.

[Quem somos](#)[Fale conosco](#)[Carreiras](#)[Blog](#)[Ajuda e suporte](#)[Afiliado](#)[Investidores](#)[Termos](#)[Política de privacidade](#)[Configurações de cookie](#)[Mapa do site](#)[Declaração de acessibilidade](#)

© 2023 Udemy, Inc.

Machine Learnin...

4,7 ★ (6.828 classificações) 38.213 alunos

Experimente o Plano Individual gratuitamente

A partir de R\$33,33 por mês após o período de teste. Cancele a qualquer momento.