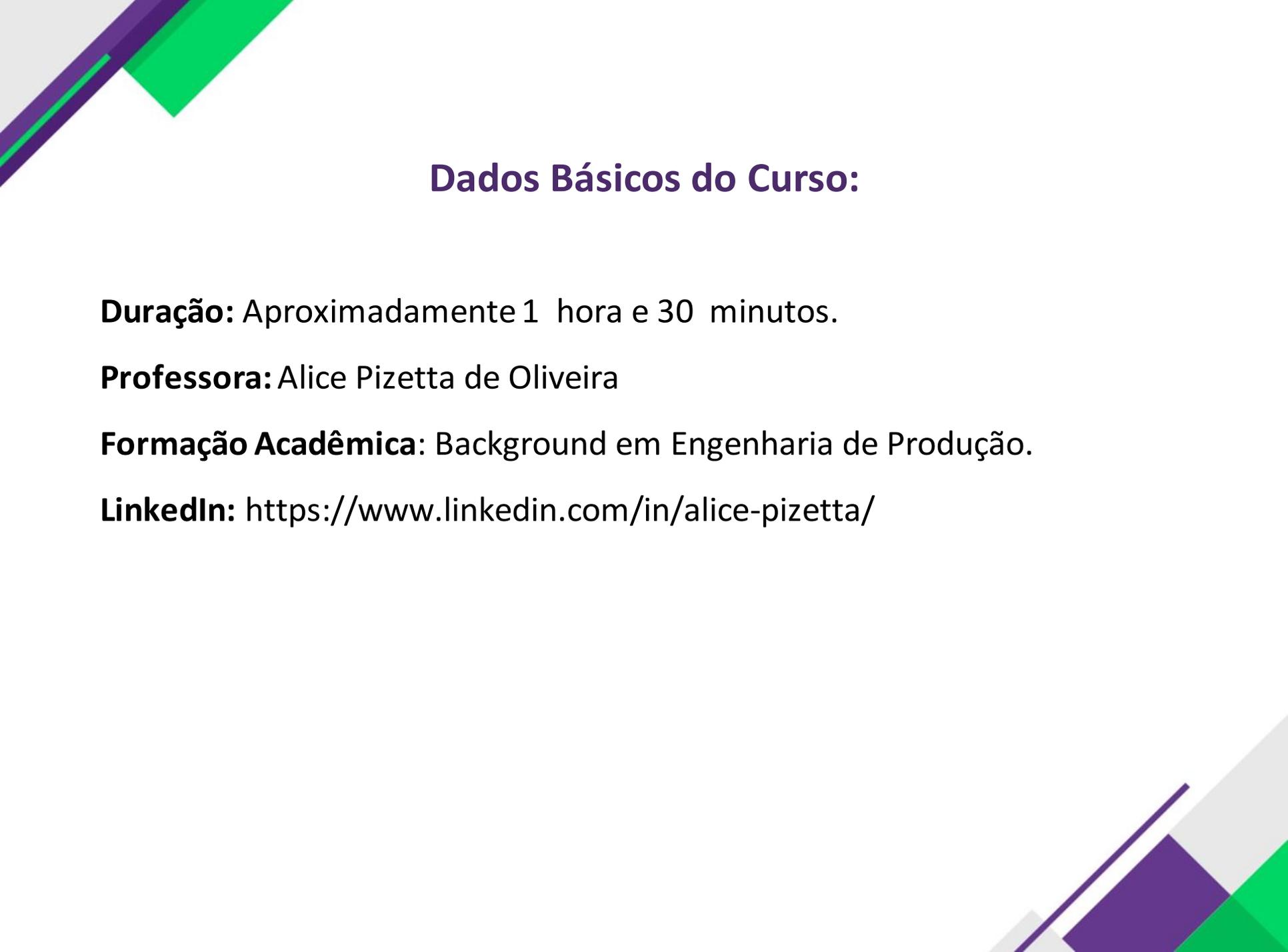


Introdução à Data Science

Professora
Alice Pizetta de Oliveira





Dados Básicos do Curso:

Duração: Aproximadamente 1 hora e 30 minutos.

Professora: Alice Pizetta de Oliveira

Formação Acadêmica: Background em Engenharia de Produção.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alice-pizetta/>

Dados Gerais do Curso:

Objetivo:

- Introduzir conceitos de Data Science para formação de profissionais com foco em dados;
- Aprender como a indústria utiliza Ciência de Dados;
- Apresentar conceitos fundamentais de Data Science e como os dados podem ser tornar um ativo estratégico;
- Ensinar técnicas efetivas para o processo de mineração de dados;
- Aprender como resolver problemas de negócios com soluções de Data Science..

Dados Gerais do Curso:

Foco: Queremos te guiar no primeiro passo para desenvolver habilidades e boas práticas em uma das áreas mais requisitadas do mercado de trabalho atual, a área da Ciência de Dados.

Síntese: Com o nosso curso você irá conhecer os princípios e fundamentos sobre Data Science, vai aprender como ter um pensamento analítico de dados e como isso pode te beneficiar, além de entender como tomar decisões orientadas por dados.

Público-alvo: Este curso destina-se a estudantes e profissionais de qualquer área do conhecimento que queiram conhecer e se aprofundar no mundo da Ciência de Dados, independente se você não sabe o que é Ciência de Dados ou se não possui experiência profissional.

Referências para estudos e consulta:

Referência Bibliográficas

- Charles Wheelan. ESTATÍSTICA: O que é, pra que serve e como funciona?
- Cole Nussbaumer Knaflic. Storytelling com dados.
- Darrell Huff. Como mentir com estatística.
- Tom Fawcett. Data Science para negócios.
- Bohon SA. Demography in the Big Data Revolution: changing the culture to forge new frontiers. Popul Res Policy Rev. 2018
- Shmueli G. To Explain or To Predict? Statistical Science. Statistical Science; 2010.

Indicações de conteúdo

- Filme - Moneyball: O homem que mudou o jogo
- Filme - O Jogo da Imitação
- Filme - Interstellar
- Documentário - Coded Bias
- Podcast - DataHackers
- Podcast - Pizza de Dados

Trilha de Aprendizagem:

1

Ambientação

2

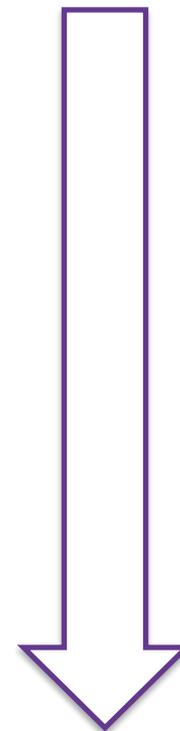
Videoaulas

3

Questionário

4

Certificado



Ambientação

A ambientação permite ao aluno conhecer melhor o curso e suas atividades. Ela contém as seguintes atividades:

1. *Conheça nosso projeto:* vídeo explicando nosso projeto de formação.
2. *O que você aprenderá?:* é essa apresentação interativa, com os passos desse curso, de conclusão obrigatória.
3. *Pesquisa inicial:* pesquisa inicial, de preenchimento obrigatório.

Videoaulas

Esse módulo de vídeo é composto por 9 vídeos que totalizam 1 hora e 23 minutos:

09:54	Introdução à Data Science
12:01	Conhecendo o Big Data
04:42	Como o mercado utiliza ciência de dados
13:47	Conceitos fundamentais de Data Science
07:23	Data Science como um ativo estratégico
07:59	Problemas de negócios e soluções de Data Science
05:10	Métodos supervisionados x Não supervisionados
11:08	O processo da mineração de dados
11:32	Atividade prática

Questionário

Após assistir as videoaulas haverá um teste com 15 questões de múltipla escolha. As questões trabalham os temas debatidos e auxiliam na compreensão e fixação do conteúdo.

O aluno deverá acertar pelo menos 10 questões.

Caso o aluno não atinja essa nota, é possível refazer o teste. É obrigatório a nota mínima para progredir no curso.

Certificado

Se você assistiu todas as aulas e foi regularmente aprovado no 2º questionário, você deverá responder à pesquisa de opinião e, por fim, emitir seu certificado!

1. *Responda à pesquisa de opinião:* queremos saber o que achou do curso.
2. *Certificado:* emita seu certificado, faça o download. Você pode imprimir, salvar ou enviar para quem desejar.

Bons Estudos!

Dúvidas ou sugestões?

Você pode me encontrar em



formacao@fundacaopodemos.org.br



+55 11 5181-1407

