

# **Formação Livre em Ciência de Dados**

## **Aula 0 | Módulo Introdutório**

João Pedro Passos Pereira

# Sobre mim + Contato direto

## 1. João Pedro Passos Pereira:

- a. Grande experiência com projetos na internet;
- b. Entusiasta de projetos envolvendo tecnologia;
- c. Projeto Pré-selecionado entre os 3 (três) melhores projetos da América em programa de Harvard (ainda no ensino médio);
- d. Fundei a Applied Social Research Brazil;
- e. Experiência com pesquisa científica e pesquisas de campo;
- f. Experiência em geomarketing dentro de uma das maiores redes farmacêuticas do Brasil;
- g. Graduando em Ciências Atuariais pela Universidade Federal de Alfenas.



[joao.pereira@indaout.com](mailto:joao.pereira@indaout.com)  
Instagram para alunos: j0pewd2

# A Formação em Ciência de Dados

# O que é a Formação em Ciência de Dados?

# Recados iniciais

# Recados iniciais

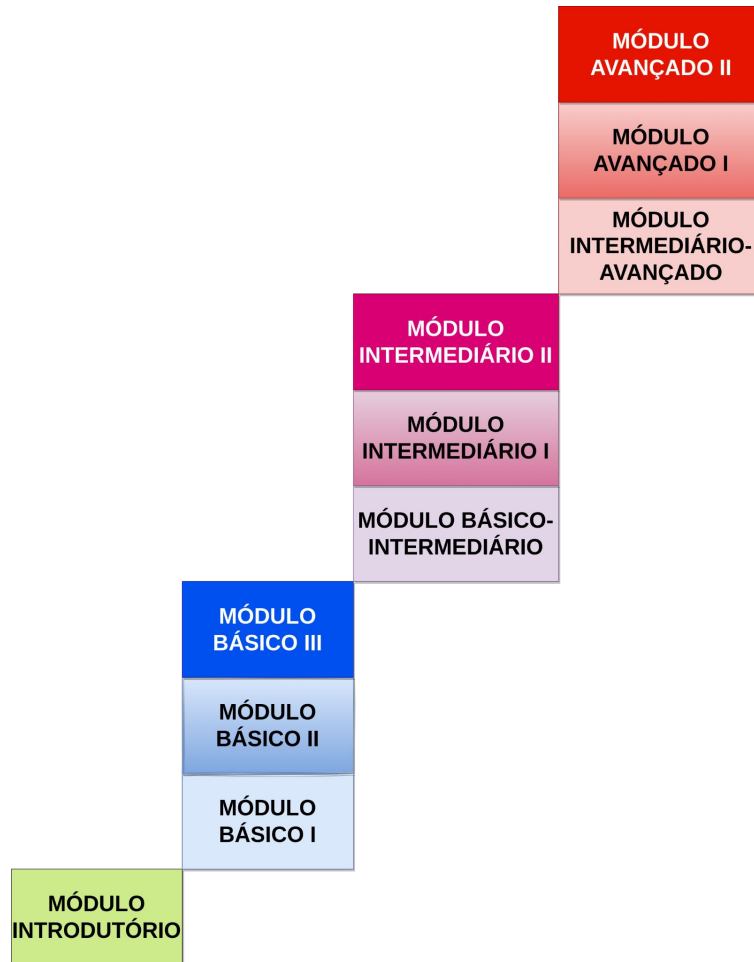
- Estudo extra;
- Explicações não são universais;
- Sobre a matemática;
- Sobre não pular aulas.

# Estrutura e recursos

# Estrutura Geral

- Módulos (níveis da Formação):
  - Aulas:
    - Texto (5 a 20 minutos);
    - Vídeo (15 a 60 minutos);
  - Testes, Tarefas escritas, Projetos e Simulados;
  - Materiais para download (através da pasta “recursos”).

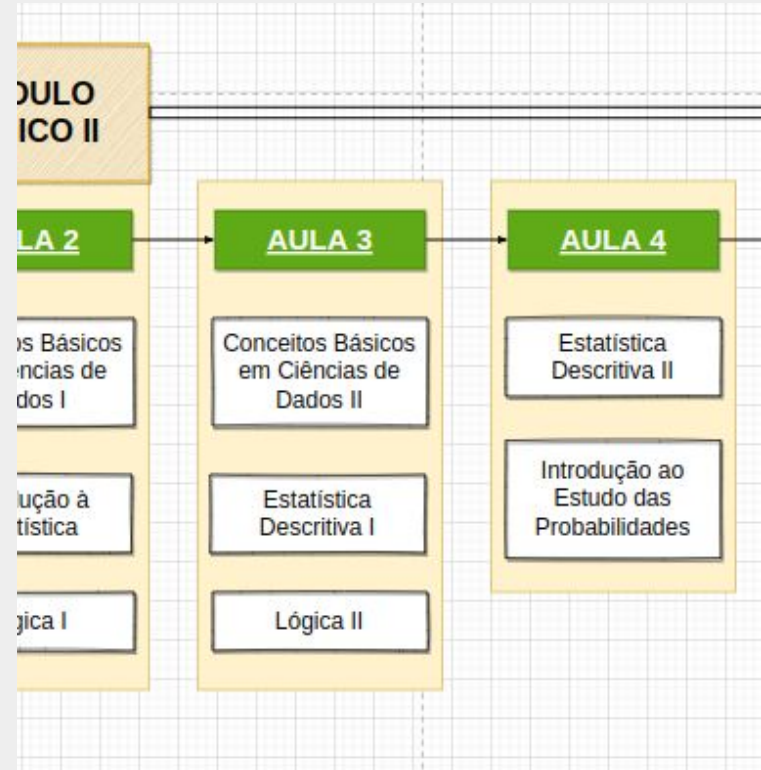




## Módulos Básicos - > Aulas

- Módulo Básico I
- Módulo Básico II
- Módulo Básico III
- Módulo Básico-Intermediário

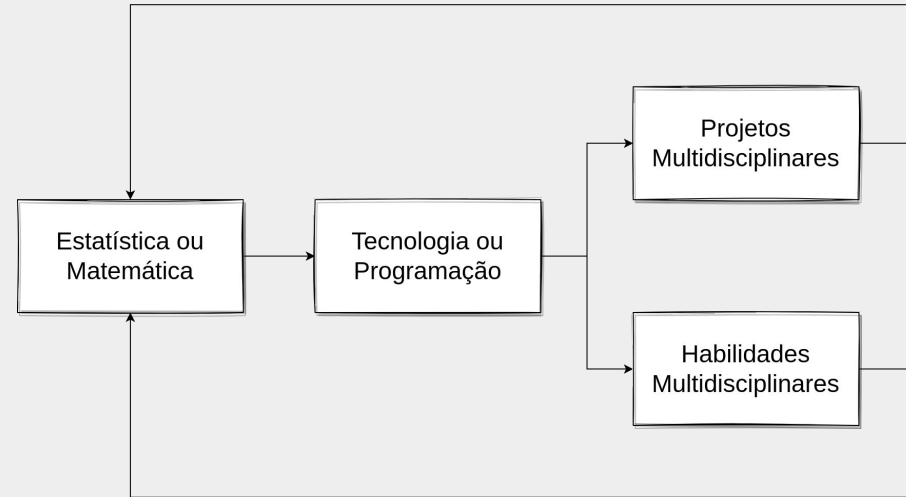
- Conceito de **micro disciplinas**.



## Módulos Intermediários - > Aulas

- Módulo Intermediário I
- Módulo Intermediário II

- Conceito de **ciclos de conhecimento**.



## Módulos Avançados - > Aulas

- Módulo Intermediário-Avançado
- Módulo Avançado I
- Módulo Avançado II

- Aulas no estilo **tradicional**.

# Testes na prática

Udemy

Formação Plena em Ciência de Dados [Teórica e Prática 2022]

## Teste Prático - Aula 10

Teste 19 | 5 perguntas

Iniciar teste

Pular teste

Udemy

Formação Plena em Ciência de Dados [Teórica e Prática 2022]

Pergunta 2:

Dado

*list=[1,6,8,15]*

*18 not in list*

Qual será o retorno (output)?

☐

Output: True (Verdadeiro)

☐

Output: Null (Nulo)

☐

Output: False (Falso)

## Módulos -> Aulas -> Avaliações (certificação)

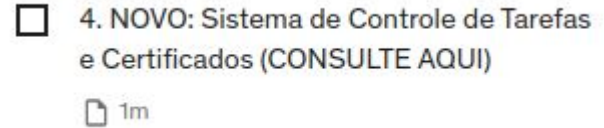
- A Indaout Academy emite certificações **individuais por módulo** (depois do aluno ser **aprovado ao menos nos módulos básicos I, II e III**);
- A qualidade das tarefas escritas e dos projetos, a cada módulo, **determina sobre a emissão ou não**;
- **A partir do Módulo Básico I.**

## Módulos -> Aulas -> Avaliações (certificação)

- O aluno deverá obter, a partir do Módulo Básico I, **75% ou mais como nota nas tarefas escritas e nos projetos**, para requerer a certificação do módulo respectivo;
- O aluno matriculado recerá seu código de aluno quando: a) Estiver matriculado há mais de 31 (trinta e um) dias no curso E tiver enviado ao menos uma tarefa e ela tiver sido corrigida pelo instrutor.

# Sistema de Controle de Tarefas e Certificações

- <https://crm.indaout.com/portal/consulta>





**VAMOS VER NA PRÁTICA COMO FUNCIONA**

# Solicitar emissão de certificação



7. Formulário de emissão de certificação  
de um módulo (ACESSE AQUI)

 1m

**VAMOS VER NA PRÁTICA COMO FUNCIONA**

# Recursos extras

- Fórum de dúvidas para alunos, dentro da Udemy;
- **Possibilidade de envio de mensagens, dentro da Udemy;**
- Legendas automáticas;
- Rodar aulas mais rapidamente (1.5 ou 2x por exemplo).

# Sobre a política de feedbacks

# Feedbacks

- Você pode enviar feedbacks por e-mail se desejar: **academy@indaout.com**
- Escrever comentários ajudam;
- Não dê um feedback dentro da Udemy por acaso;
- Nos feedbacks, alguns tipos de reclamações não são consideradas:
  - Estrutura da formação;
  - Carga horária de matemática;
  - “Esperava mais programação”;
  - Sobre testes, tarefas e projetos;
  - Tamanho das aulas.

# Plano de estudos

# Ementa Geral por Módulo

- Módulo Introdutório: Sobre a Formação Plena;
- Módulo Básico I: Visão geral sobre Ciência de Dados e introduções;
- Módulo Básico II: Conceituações em Ciência de Dados, aprofundamento em lógica e estatística descritiva e outras introduções;
- Módulo Básico III: Aprofundamento geral em Ciência de Dados, programação e estatística;
- Módulo Básico-Intermediário: Ciência de Dados em outras ciências, aprofundamento em modelagens diversas, tecnologia e em Ciência Geral;



# Ementa Geral por Módulo

- Módulo Intermediário I: Pré-cálculo, programação (Python) e Habilidades/Projetos;
- Módulo Intermediário II: Cálculo, programação (Python/R), aprofundamento em probabilidades e Habilidades/Projetos;
- Módulo Intermediário-Avançado: Inferência Estatística;
- Módulo Avançado I: Ferramentas avançadas;
- Módulo Avançado II: Ferramentas avançadas.

# Habilidades comportamentais

# Recomendações

- Estudar com conforto é diferente de estudar relaxado;
  - Escolha um lugar que não te dê sono.
- Anote tudo o que achar necessário;
  - Simule uma sala de aula normal.
- Fones de ouvido são melhores que auto falantes;
- Celular não é ferramenta de aprendizado, é distração;
- Pesquise por Método Pomodoro;
- Foco e resiliência, não pule aulas, mesmo que você pense que sabe.

# Contatos

Meus links úteis

**Instagram:** @j0pewd2 / @indaout

**Site:** <https://indaout.com>

**E-mail:** [joao.pereira@indaout.com](mailto:joao.pereira@indaout.com)

**Linkedin:** <https://linkedin.com/in/joaopedrowd/>