

MATHEUS PAVANI

POSTECH

MACHINE LEARNING ENGINEERING

WELCOME TO MACHINE LEARNING ENGINEERING

FASE 02

WELCOME TO MACHINE LEARNING ENGINEERING

Olá, estudante! Queremos te dar as boas-vindas à segunda Fase do nosso curso PósTech em **Machine Learning Engineering**. Estamos animados(as) para lhe acompanhar nesta jornada de conhecimentos!

Essa fase tem como objetivo introduzir os primeiros conceitos de Cloud Computing com AWS e Big Data. Falaremos, aqui, das disciplinas e desafios inerentes a ela.

Nessa segunda fase, destacaremos sua importância e o motivo de as disciplinas estarem amarradas da forma apresentada. No caso dos desafios e projetos, esta é uma oportunidade de trabalhar com propostas mais próximas do real e interagir com colegas na comunidade do Discord.

Tendo isso em mente, vemos que a estrutura da disciplina se encontra da seguinte forma e ordem:

1. Banco de Dados.
2. Big Data Storage Structures.
3. Big Data Cloud Platforms.
4. Big Data Pipelines.

Mas qual seria o sentido de se ter quatro disciplinas nessa ordem?

A resposta para isso é que, quando trabalhamos com a engenharia de Machine Learning, precisamos entender os fundamentos e conceitos que permeiam o que chamamos de Cloud Computing e Big Data, indo desde criarmos nossas primeiras VM'S até construir um pipeline avançado de ingestão de dados em um ambiente altamente escalável.

Começaremos com bancos de dados e passaremos pelas ferramentas de armazenamento na AWS até criarmos estruturas robustas que comportarão aplicações futuras.

Ao final de cada disciplina, ainda contaremos com desafios para aquecer seus motores e te preparar para situações práticas. Tudo isso se justifica em uma

Welcome to Machine Learning Engineering

aprendizagem contínua, ativa e que mostra mais do que nunca que um passo por vez nos leva muito longe!

Uma grande árvore um dia já foi uma pequena semente que só após cuidados e seguindo o curso natural das coisas se tornou o que é hoje.

Lembre-se de que você poderá apresentar o desenvolvimento do seu projeto durante as lives com docentes. Essa é uma boa oportunidade para discutir sobre as dificuldades encontradas e pegar dicas valiosas com docentes especialistas e colegas de turma.

Além disso, você já pode ir compartilhando os seus resultados na nossa comunidade do Discord. E aí? Tudo pronto para começar a sua jornada de conhecimento? Então, vamos nessa!



POSTECH