

WELCOME TO MACHINE LEARNING ENGINEERING

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

Essa fase do seu curso tem como objetivo introduzir os conceitos e algoritmos de Machine Learning Clássico. Falamos, aqui, das disciplinas e desafios inerentes.

Em sua terceira fase, destacaremos sua importância e o motivo de as disciplinas estarem amarradas da forma apresentada. No caso dos desafios e projetos, essa é uma oportunidade de trabalhar com propostas mais próximas do real e interagir com seus(suas) colegas da comunidade do Discord.

Assim, vemos que a estrutura de disciplinas se encontra na seguinte forma e ordem:

1. Aprendizado Supervisionado.
2. Aprendizado Não Supervisionado.
3. Aprendizado por reforço.
4. Sistema de Recomendação.
5. ML Avançado.

Mas, qual é o sentido para se ter cinco 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 ML e a IA e tudo isso começa com os conceitos de aprendizado de máquina clássico, passando pelo supervisionado (dados rotulados), não supervisionado (não rotulados), por reforço (baseado em recompensas e penalidades), sistemas de recomendação e conceitos avançados de ML para treino e ajuste de seus hiperparâmetros.

Logo, ao ver os conceitos e seus respectivos algoritmos, temos uma base sólida para entender o que há por trás de tantos mecanismos que vemos no nosso dia a dia.

Welcome to Machine Learning Engineering

Além disso, ao final de cada disciplina contaremos com desafios para aquecer seus motores e te preparar para situações práticas. Tudo isso se justifica em uma 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 semente pequenina e só depois de 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 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 do conhecimento? Então, vamos nessa!



POSTECH