

PROJETO INTEGRADOR EM COMPUTAÇÃO IV

Apresentação



OBJETIVO

- Apresentar uma visão geral do objetivo da disciplina, incluindo o delineamento do que será tratado em cada uma das quinzenas.

OBJETIVOS DO PI IV

- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.



OBJETIVOS x DISCIPLINAS

- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

Ciência de dados:

- COM350 (Introdução à ciência de dados) +
- COM360 (Mineração de dados)

Engenharia da computação:

- COM420 (Plataforma de ingestão e análise de dados)

OBJETIVOS x DISCIPLINAS

- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

Ciência de dados:

- COM350 (Introdução à ciência de dados) +
- COM360 (Mineração de dados)



OBJETIVOS x DISCIPLINAS

- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

Engenharia da computação:
- COM380 (Protocolos de comunicação IoT)



OBJETIVOS x DISCIPLINAS

- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e **aprendizagem de máquina**.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

Ciência de dados:

- COM410 (Aprendizado de máquina) +
- COM510 (Redes neurais) +
- COM520 (Aprendizado profundo)



OBJETIVOS x DISCIPLINAS

➤ Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.

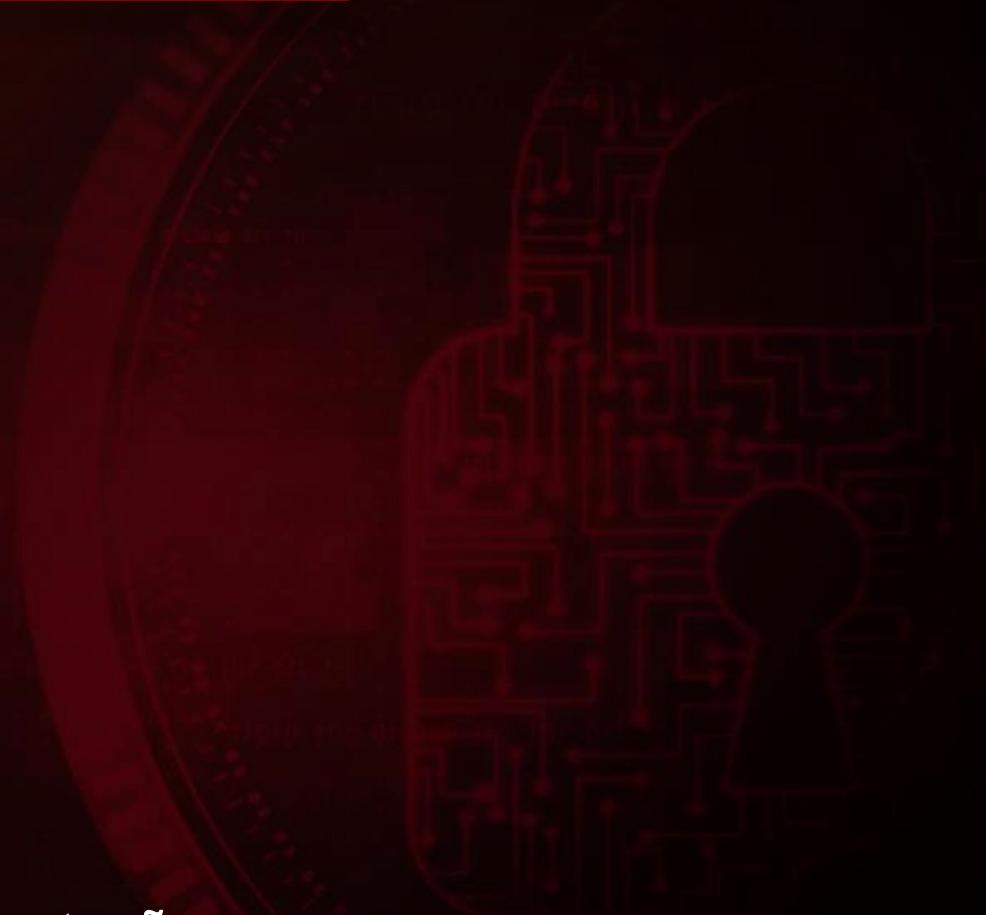
➤ Preparar uma interface para visualização dos resultados.

Ciência de dados:

- COM400 (Visualização computacional)

Engenharia da computação:

- COM420 (Plataforma de ingestão e análise de dados)



OBJETIVOS x CURSOS

- Itens **obrigatórios** para grupos com pelo menos um aluno do curso de **Ciência de dados**:
- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

OBJETIVOS x CURSOS

- Itens **obrigatórios** para grupos com pelo menos um aluno do curso de **Engenharia da computação**:
- Desenvolver análise de dados em escala utilizando algum conjunto de dados existentes ou capturados por IoT e aprendizagem de máquina.
- Preparar uma interface para visualização dos resultados.

MATERIAL PARA APRENDIZADO

➤ **Videoaulas + textos-base de disciplinas anteriores, incluindo Pls.**

6 videoaulas novas deste PI IV:

- **2 videoaulas sobre análise de dados**
- **2 videoaulas sobre aprendizado de máquina**
- **2 videoaulas sobre visualização de dados**

+ **Material de estudo**

REFERÊNCIAS

- Projeto pedagógico dos cursos de bacharelado em Tecnologia na informação, Ciência de dados e Engenharia de computação, Univesp.