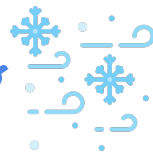


Universidade Federal de Alagoas

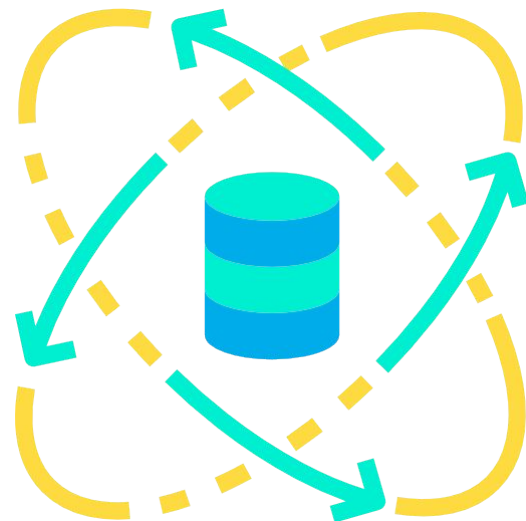
Ciência de Dados

Curso de Inverno



{kat;e}

29 de Julho 2022



Cronograma e Conteúdo

- 25/07/2022, 13:00h ~ 16:00h - Introdução à Ciência de Dados + Introdução ao Python para Ciência de Dados (Assíncrona);
- 26/07/2022, 13:00h ~ 16:00h - Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina + Introdução ao Python para Ciência de Dados (Assíncrona);
- 27/07/2022, 13:00h ~ 16:00h - Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina + Biblioteca Pandas e Numpy (Assíncrona);
- 28/07/2022, 13:00h ~ 16:00h - Visualização de Dados + Visualização de dados com Python (Assíncrona);
- 29/07/2022, 13:00h ~ 16:00h - Projeto Prático;
- 30/07/2022 até 02/08/2022 - Projeto Real na prática com Python (Assíncrona) + Entrega de atividades (Classroom)
- 03/08/2022, 13:00h ~ 16:00h - Apresentação do Projeto.

0 Time

Ministrantes

- Geymerson Ramos;
- John Omena.

Monitores

- Rebecca Brandão;
- Lilian Gisely.

Acesso à Sala de Aula

- Código do Google Sala de Aula: zzfsaug

Geymerson Ramos

FORMAÇÃO

- Mestrado em Informática, UFAL (2021)
- Bacharel em Engenharia de Computação, UFAL (2019)

ÁREAS DE INTERESSE

- AI/Machine Learning, Otimização, Internet das Coisas, Cidades Inteligentes.

ATIVIDADE ATUAL

- Gerência Técnica no Programa de Residência em Ciência de Dados LaCCAN/SECTI-AL.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- E-mail: geymerson@laccan.ufal.br
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/geymerson-ramos-477267160/>
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1615075725691676>

{ Projeto }

Descrição do Projeto

Entregáveis

- Relatório escrito (pelo menos 2 páginas);
- Código do Colab/Jupyter.

Requisitos do projeto

- Dupla ou individual;
- Leitura do conjunto de dados;
- Análise exploratória;
- Tratamento (opcional)
 - Remoção, transformação, preenchimento.
- Uso dos resultados da análise de estatística descritiva dos dados;
- Gráficos;
- Um fato interessante observado/percebido durante a análise dos dados;
- Entrega até 03/08/2022.

Descrição do Projeto

Ajuda disponível

- Monitoras
 - **Lilian e Rebeca**
- Consultas a conjunto de dados
 - <https://www.kaggle.com/>
 - Tomar cuidado com o tamanho do conjunto de dados;
 - Observar a pontuação de usabilidade do conjunto de dados;

Material Disponível

Exemplo 1:

<https://colab.research.google.com/drive/1pZWH9Jbu0T8mo8NmXbu7-SIBdlU2ne8B?usp=sharing>

Exemplo 2:

<https://colab.research.google.com/drive/1eWddGix1Pmp1UONXtSFKaMNUYT0sE-nf?usp=sharing>