



MONOGRAFIA - CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CONFIRMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA PESQUISA – 2022/1

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO

NOME: Alexandre de Souza Pereira

MATRÍCULA: 20171102696

E-MAIL: sp.alexandre26@gmail.com

TELEFONE: 21964607005

IDENTIFICAÇÃO DA MONOGRAFIA

TÍTULO DA MONOGRAFIA Comparação de Desempenho entre Algoritmos de Machine Learning

ORIENTADOR Carlos Alberto Alves Lemos

LINHA DE PESQUISA Aplicação de Machine Learning

DESCRIÇÃO DA PESQUISA

A monografia busca fazer a comparação entre diferentes algoritmos de machine learning, tendo em vista que a base de dados é referente a qualidade do Ar de cidade/distritos de Beijing. A base conta com dados do tipo quantidade de partículas da referência de concentração de microgramas/metro cúbico de PM2.5, PM10, SO2, NO2, CO, O3, entre outras informações

DATAS DO CRONOGRAMA

ETAPA 1 – ELABORAÇÃO CRONOGRAMA	31/03/2022 Ver Coordenado r	ENTREGA DESTA FICHA DE INSCRIÇÃO / PROGRAMAÇÃO
ETAPA 2	10/01/2022	Imersão de Dados, data frame contendo dados relacionados a qualidade do Ar das cidades/distritos de beijing e início da documentação
ETAPA 3	18/01/2022	Preparação de dados, sendo a parte limites inferior e superior, retirada de outliers, substituição de valores nulos e padronização dos dados
ETAPA 4	09/02/2022	Visualização entre correlações das colunas do data frame e plotagem de gráfico
ETAPA 5	03/03/2022	Escolha dos algoritmos de Machine learning e primeiros teste
ETAPA 6	18/03/2022	Escolha de métricas para comparação de desempenho dos modelos
ETAPA 7	08/04/2022	Escolha de modelo com melhor desempenho
ETAPA 8	10/04/2022	Finalização de documentação
ETAPA 9	15/04/2022 (sexta-feira)	APRESENTAÇÃO PRÉVIA AO ORIENTADOR PARA ANÁLISE E PARECER FINAL SE VAI À BANCA
ETAPA 10	até 23/05/2022	ENVIAR O TRABALHO (ASSINADO PELO ORIENTADOR) NO FORMATO DOC E PDF PARA A BANCA EXAMINADORA
ETAPA 11	06/06/2022 a 11/06/2022	DEFESA PERANTE BANCA APRESENTAÇÃO EM POWERPOINT / PREZI
ETAPA DEFESA MONOGRAFIA	21/06/2022	ENTREGA DA VERSÃO FINAL SOMENTE 1(UMA) CÓPIA DIGITAL(WORD) + APRESENTAÇÃO .PPT – NÃO É NECESSÁRIO ENTREGAR A VERSÃO IMPRESSA, SOMENTE DIGITAL EM MÍDIA/CD NA COORDENAÇÃO DE CURSO E ASSINAR A PAUTA DE PRESENÇA

OBSERVAÇÃO

O COORDENADOR E/OU O ORIENTADOR PODERÃO EXCLUIR O ALUNO QUE NÃO CUMPRIR QUALQUER DAS ETAPAS RELACIONADAS, SENDO QUE PARA ESTE ALUNO O TRABALHO NÃO SERÁ RECEBIDO, DISTRIBUÍDO OU MARCADA DATA PARA DEFESA, O QUE RESULTARÁ NA REPROVAÇÃO DO MESMO (PROVA A4).

DATA 29 / 03 / 2022

Assinatura Prof. Orientador

Assinatura Orientando