



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA

EQUIPE PEGAZULS AERODESIGN

SUBSISTEMA DESENVOLVIMENTO

PROCESSO SELETIVO 2023

ATIVIDADE DE DESENVOLVIMENTO

INSTRUÇÕES:

- Todos os arquivos, vídeos e recursos para realizar esta atividade estarão no seguinte drive:
<https://drive.google.com/drive/folders/1yMF9mieVOdqtIDnFw1HHtZrAKu9lhyH?usp=sharing>
- Plágios de códigos não serão tolerados

Atividade 1 - (Somente para o subsistema de desenvolvimento)

Análise de dados

Crie um programa que analise os dados das planilhas “DFWing” e “DFEmpennage” e filtre:

- Três maiores C_l de perfis de asa;
 - Três menores C_d de perfis de asa;
 - Três menores C_l de perfis de empenagem;
 - Melhor perfil para asa levando em consideração o C_l e o C_d . (comentar como foi feita a decisão);
 - Salvar esses dados em uma nova planilha do excel;
 - Colocar o código no GitHub
- Relatório

Atividade 2 - (Somente para quem NÃO for do subsistema de desenvolvimento)

Lógica de Programação

Aprenda a lógica de programação em Python e faça os seguintes programas:

- Crie um algoritmo que calcule o fatorial de um número;
- Crie um algoritmo que calcule as raízes de uma equação de segundo grau; obs:

Será necessária uma explicação do código.