Documentação – Programa

* O que é o programa?

É uma ferramenta em que foi feito com o intuito de otimizar o processo, além de ter uma visível compreensão dos dados recebidos pela Prepona.

* Como foi feito?

Foi feito a partir de uma linguagem de programação, e essa linguagem é o Python. Foi escolhido o Python pela a facilidade de manipulação de dados em que se pode fazer com a ferramenta, além de bibliotecas específicas para o manuseio dos dados.

* Como usar?

Para usar o programa é preciso ter o arquivo em mãos contidos em uma pasta em que não é necessário ter linguagem Python instalado no computador para executá-lo pois o arquivo já é executável.

Ou em um arquivo de extensão exemplo: Programa.py, em que é necessário ter a linguagem Python no computador para executá-lo, ambos os meios disponibilizados pelo Antonio Willan.

E é necessário o arquivo.xlsx recebido da Prepona.

* Quais são as etapas programa?

1. Ler os dados da Prepona;

Nesta etapa é feito a leitura dos dados da Prepona, com isso é necessário ter o arquivo.xlsx (recebido pela Prepona sempre em xlsx), em que é um arquivo com extensão Excel.

1. Manipulação de Dados;

Nesta etapa, após ler os dados o programa pega somente os CTs e com suas respectivas porcentagens de regular e ruim em todos os quesitos de avaliação.

1. Guardar os dados;

Nesta etapa, após ser lido os dados e manipulados, o programa pega os dados e os guarda.