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.

* 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.

O programa ler as sheets (abas) uma a uma até o término.

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.

1. Ordenação;

Nesta etapa, após guardar, os dados não ficam ordenados, por isso nesta etapa ordena a partir dos nomes dos CTs.

1. Novo arquivo Excel;

Nesta etapa, após guardar os dados e ordenados, o programa cria um novo arquivo Excel de nome Resposta\_Programa.xlsx contendo 2 sheets (abas), em que na primeira sheet de nome “TODOS OS CTs”, contém todos os CTs com seus respectivos dados de avaliação. Na segunda sheet de nome “CTs DE NÃO CONFORMIDADE” contém todos os CTs em que somados os regulares e ruins nas avalições, tiveram resultado acima ou igual a 10%.

* 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, em ambos os meios é necessário o arquivo Excel emitido pela Prepona, os arquivos do programa são disponibilizados pelo Antonio Willan.