

ARA0051 – LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PROJETO C

Tema: Exploração e manipulação de arquivo PDF

Descrição: Desenvolver um programa em Python para realizar a exploração e manipulação automática de arquivos em pdf.

Pré-requisitos:

- Utilize os arquivos em pdf fornecido pelo professor.
- Pesquisar bibliotecas em Python que possam realizar tais operações.

Parte 1 (AV1 – PROJETO 1 e 2)

Código em Python para:

- Entrada de dados para informar:
 - Caminho do(s) arquivo(s) pdf;
 - Nome(s) do(s) arquivo(s);
 - Palavras de busca
 - Outras entradas que se façam necessárias ao longo do desenvolvimento.
- Verificar quantas vezes aparece um determinado termo em um arquivo pdf, por exemplo a palavra 'estudante'.
- Verificar quantas vezes aparecem a combinação de duas palavras em um arquivo pdf, por exemplo a palavra 'engenharia civil'.
- Inserir uma marca d'agua em vários arquivos pdf (lote).
- Realizar um merge (junção) de dois ou mais arquivos em pdf.
- Realizar a separação de 2 em 2 páginas em um arquivo em pdf.
- Realizar a conversão de vários arquivos em pdf para word (lote).
- Saída de dados para o console informando:
 - Operações e resultados que foram realizados.
- Manter o código em execução (loop), até que uma tecla de atalho seja pressionada.