

Exercício Avaliativa

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Primeiro Semestre

1 Dicionários

Neste exercício avaliativo usaremos recursos da linguagem Python. Usaremos os dicionários para capturar informações de um arquivo xml, assim como uma biblioteca pronta que converte um arquivo xml para dicionário.

Biblioteca [xmldict](#)

2 Atividade I

1. Faça um arquivo Python que imprima as informações do vendedor.
2. Faça um arquivo Python que imprima as informações do comprador.
3. Faça um arquivo Python que imprima os itens comprados pelo comprador.

3 Atividade II

1. Faça um programa em Python que tenha um MENU com as seguintes opções:
 - a Ler um arquivo xml **Trate possíveis erros como: nota xml não disponível, caso o usuário digite uma nota com nome errado ou se ela não foi encontrada.**
 - b Informações do vendedor
 - c Informações do comprador
 - d Itens comprados
 - e Valor total da compra
 - f Fechar programa

Nos itens (b), (c), (d), (e): **Verifique se possui uma nota aberta para esta opção antes de tentar prosseguir no processamento de dados.**

4 Atividade III

Nesta atividade implemente um código em Python que permite o usuário adicionar quantas notas Danfe ele quiser até que digite 0 (zero) e ao final imprima na tela os nomes das empresas e o quanto foi gasto em cada empresa e por fim o total gasto (soma de todos os totais).