

Aluno: Antônio Luiz Weingartner Junior

MANUAL DE INICIALIZAÇÃO - PROVA FINAL POO II

1. INTRODUÇÃO

Este manual visa explicar como utilizar a aplicação desenvolvida para a prova final da disciplina de programação orientada a objetos II. A aplicação que foi desenvolvida é um sistema de vendas voltado para bibliotecas. Neste sistema, um gerente pode cadastrar, listar, deletar e vender livros.

2. COMO EXECUTAR A APLICAÇÃO

Para executar a aplicação será necessário um sistema operacional que contenha uma instalação do python 3. O ponto de entrada da aplicação está no arquivo “aplicacao.py”, dentro da pasta código que está presente no mesmo diretório que este documento, execute este arquivo usando o interpretador do python para iniciar a aplicação.

Após iniciar a aplicação, o usuário será direcionado para uma página de login. Para prosseguir adiante será necessário fornecer uma senha e um nome de usuário. A senha e o nome de usuário padrão é “admin”. Após efetuar o login, o usuário será redirecionado para o menu principal da aplicação. Este menu contém botões que dão acesso a outros menus para a execução de tarefas específicas como: Cadastro de novos livros, listagem de livros cadastrados e remoção e venda de livros.

3. BIBLIOTECAS UTILIZADAS

Este projeto fez uso das seguintes bibliotecas e módulos: tkinter, pickle, functools e abc. A biblioteca tkinter foi utilizada para construir a interface gráfica da aplicação. A biblioteca pickle foi utilizada para salvar os dados da aplicação na memória não volátil do sistema que está executando a aplicação. A biblioteca functools foi utilizada para manipular funções que respondiam aos botões da biblioteca tkinter, e o módulo abc foi utilizado para a criação de classes abstratas. Todos esses módulos são nativos do python e portanto não é necessário nenhum download adicional para executar esta aplicação, é necessário apenas um interpretador de python 3.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aplicação desenvolvida atende aos requisitos que foram especificados para a realização da atividade, além de possuir uma excelente estabilidade. Vale ressaltar que essa aplicação foi executada apenas em sistemas operacionais do tipo Windows 10 x64, porém ela deve funcionar corretamente em outros sistemas operacionais que suportam o python 3.