## **EXERCÍCIO 2**

### Lucas Rodrigues Grecco - 1ECB - RM 558261

## Calcular.py

```
def calcular imposto(valor, estado):
    estados_validos = {'AM': 17,
                'MG': 15,
                 'RJ': 6,
                'SP': 8,
                'MS': 12}
    # array com a sigla de todos os estados brasileiros
    estados=['SP', 'RJ', 'MG', 'AM', 'MS', 'MT', 'GO', 'PR', 'SC', 'RS',
'ES', 'BA', 'SE', 'AL', 'PE', 'PB', 'RN', 'CE', 'PI', 'MA', 'PA', 'TO',
'RO', 'AC', 'RR', 'AP', 'DF']
    if estado not in estados:
        print('Estado Inválido')
    elif estado not in estados validos:
        print(f'N\~{a}o s\~{a}o comercializados produtos para o estado de
{estado}')
        valor = valor * (1 + estados_validos[estado] / 100)
        print(" R E C I B O TO " ")
        print(f'Para o estado de {estado} o imposto é de
{estados validos[estado]}%')
        print(f'O \ valor \ da \ venda \ com \ imposto \ \'e: R$ {valor}')
```

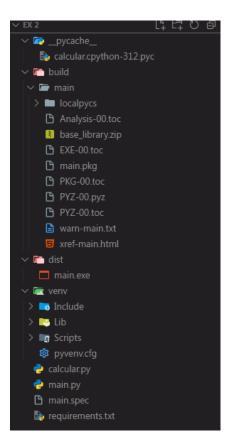
### Main.py

```
print('1. Iniciar Venda')
   print('2. Encerrar\n')
def voltar_tela_principal():
   input('Pressione enter para voltar ao menu principal...')
def opcao invalida():
       Função para exibir ao usuário que a opção escolhida está inválida
   print('Opção inválida!\n')
   voltar_tela_principal()
def limpar_tela():
   os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
def exibir_titulo():
   def finalizar_app():
   limpar_tela()
   print('Encerrando...')
def escolher_opcao():
       OPCÕES:
   try:
       opcao_escolhida = int(input('Escolha uma opção: '))
       if opcao_escolhida == 1:
          input valores()
```

#### Estrutura de Diretórios

O exercício foi resolvido através da criação de um ambiente virtual (venv) para instalar a biblioteca pyinstaller.

Abaixo segue uma imagem que demonstra a estrutura dos diretórios que envolve o exercício.





# Exemplos em Execução

