**APS 1**

Identifique um problema de *coesão* em seu projeto final da disciplina *Design de Software*. **Com certeza algum existe.** Sugira uma modificação que resolva esse problema. Se você está fazendo a APS em dupla, escolham o projeto de um dos membros.

Você não precisa necessariamente escrever código, mas lembre que eu devo entender sua resposta mesmo sem nunca ter visto seu projeto antes. Você pode adicionar figuras e/ou links para códigos no *GitHub* se achar que deixam seu texto mais compreensível.

Apesar do espaço enorme que estou disponibilizando aqui, sua resposta não precisa **nem deve** ser muito longa. Capacidade de síntese também faz parte do que estou avaliando.

No projeto final da disciplina de Design de Software foi desenvolvido o aplicativo Ubar com a intenção de registrar as compras de um cliente de um bar com um aplicativo desktop em Python utilizando o Tkinter.

A interface mostra um frame inicial com botões sendo que cada um botões leva para o frame de bar. Cada bar tem três frames: um cardápio, um carrinho (que era atualizado sempre que o usuário adicionava produtos pelo cardápio) e opção de pagamento do carrinho (que dava o valor total do carrinho e mostrava opções de pagamento). A implementação do código foi feita em um arquivo Python o que fez com que a toda a lógica do programa fosse sem organização de acordo com as necessidades do programa nos momentos do desenvolvimento. Um bom modo de melhorar o desenvolvimento é pensar no aplicativo objetivo (ou seja, como tem que estar o código no final do desenvolvimento), com todas as funções e aplicações e começar a desenvolver depois que já tiver um bom esquema do aplicativo.

**APS 1 2**