

ALUNO (A):	NOTA:
COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS	TURMA: MBI1
PROFESSOR (A): ADIANE FERNANDES	DATA:

AV3 – AVALIAÇÃO PRÁTICA EM DUPLA

OBSERVAÇÕES:

- Leia atentamente todas as questões;
- O(a) aluno(a) receberá nota 0,0 (Zero), caso seja surpreendido em comunicação com outro aluno verbalmente ou por escrito;
- Não é permitido sair da sala de aula durante a prova sem autorização;
- Não é permitido utilizar celular durante a avaliação;
- Responda a prova com caneta azul ou preta e não use corretivo, do contrário o(a) aluno(a) não terá direito a questionamentos sobre a correção da mesma;
- Em todas as folhas em branco que o(a) aluno(a) receber deve conter o seu nome, matrícula, turma e data.

Cliente: Restaurante Sabor Amazônico

História do Usuário:

Como proprietário de um restaurante, quero ter um sistema que me permita gerenciar meu cardápio, incluindo informações sobre os pratos, seus ingredientes e preços. Além disso, quero poder gerar relatórios sobre os pratos mais pedidos.

Questão: Crie um programa em Python que simule um sistema de gerenciamento de cardápio para um restaurante.

O programa deve:

1. **Criar um dicionário** para representar o cardápio. Cada chave do dicionário será o nome do prato, e o valor associado será outra lista contendo: :
 - **Ingredientes:** Uma lista de strings com os ingredientes do prato.
 - **Preço:** Um número float representando o preço do prato.
2. **Permitir ao usuário:**
 - **Adicionar novos pratos:** O usuário deve inserir o nome do prato, os ingredientes (uma lista) e o preço.
 - **Remover pratos:** O usuário deve inserir o nome do prato a ser removido.
 - **Listar todos os pratos:** O programa deve imprimir todos os pratos do cardápio, junto com seus ingredientes e preços.
 - **Buscar um prato:** O usuário deve inserir o nome do prato e o programa deve imprimir os detalhes do prato (ingredientes e preço).
 - **Gerar um relatório:** O programa deve imprimir um relatório com os 3 pratos mais caros do cardápio.
3. **Funções:**
 - **adicionar_prato(nome, ingredientes, preço):**
 - **listar_pratos(nome):**
 - **buscar_prato(nome):**
 - **remover_prato(nome):**
 - **gerar_relatório():**