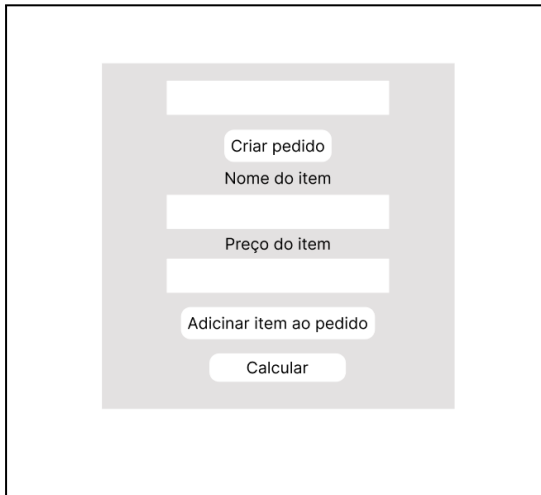


Aplicação em Python para uma Rede de Delivery

Teremos três itens para entrega: Comida, Bebida e Sobremesa.

Ambiente de desenvolvimento: PyCharm com integração com o MySQL.

Interface:



The image shows a mockup of a delivery application interface. It features a light gray background with a white rounded rectangle in the center. Inside this rectangle, there are several input fields and buttons. At the top, there is a long white input field. Below it is a button labeled 'Criar pedido'. Then, there is a label 'Nome do item' followed by another long white input field. Below that is a label 'Preço do item' followed by a third long white input field. At the bottom of the rounded rectangle, there are two buttons: 'Adicionar item ao pedido' and 'Calcular'.

Código base:

```
class ItemPedido:
    def __init__(self, nome, preco):
        self.nome= nome
        self.preco= preco

    def calcular_preco(self):
        return self.preco

class Comida(ItemPedido):
    def __init__(self, nome, preco, tipo):
        super().__init__(nome, preco)
        self.tipo = tipo

    def calcular_preco(self):
        return super().calcular_preco() * 1.1

class Bebida(ItemPedido):
    def __init__(self, nome, preco, tamanho):
        super().__init__(nome, preco)
        self.tamanho = tamanho

class Sobremesa(ItemPedido):
```

```

def __init__(self, nome, preco, porcao):
    super().__init__(nome, preco)
    self.porcao = porcao

class Pedido:
    def __init__(self):
        self.itens= []

    def adicionar_item(self, item):
        self.itens.append(item)

    def calcular_total(self):
        total= 0
        for item in self.itens:
            total += item.calcular_preco()
        return total

# -----ex
if __name__ == "__main__":
    pizza = Comida("Pizza", 20.0, "Italiana")
    coca_cola = Bebida("Coca-Cola", 5.0, "500ml")
    bolo_chocolate = Sobremesa("Bolo de Chocolate", 15.0, "Fatia")

    pedido = Pedido()
    pedido.adicionar_item(pizza)
    pedido.adicionar_item(coca_cola)
    pedido.adicionar_item(bolo_chocolate)

    total_pedido = pedido.calcular_total()

    print(f"Total do pedido: R${total_pedido:.2f}")

```

Total do pedido: R\$42.00

O código define algumas classes relacionadas a pedidos e itens de pedidos, no final colocamos um exemplo que cria uma pizza, uma Coca-Cola, e um pedaço de bolo de chocolate. Esses itens são adicionados a um pedido, e em seguida, o total do pedido é calculado e impresso.