

Aluno: Matheus Da Silva Gastaldi

Exercício 01 resolução:

```
palavra = input("Digite uma palavra para ser invertida: ")  
  
palavra = palavra[::-1]  
  
print(palavra)
```

Exercício 02 resolução:

```
senhas_invalidas = ['1234', '2345', '3456', '4567', '5678', '6789']  
cadastrando = True  
tentativas = 5  
  
while cadastrando == True:  
    senha = input("Digite uma senha numérica para cadastro de até 4  
    dígitos: ")  
  
    if len(senha) < 4:  
        print("A senha tem que ter 4 números ")  
    elif len(senha) > 4:  
        print("A senha só pode ter 4 números ")  
    else:  
        for i in senhas_invalidas:  
            if senha == i:  
                print("A senha não pode ser uma sequência básica de  
números!")  
                break  
            elif senha != i:  
                print("Senha cadastrada!")  
                cadastrando = False  
                break
```

```

while True:
    tentativa = input("Digite a sua senha: ")

    if tentativa == senha:
        print("Bem vindo! ")
        break
    else:
        if tentativas > 1:
            tentativas -= 1
            print(f"Senha incorreta! Você possui {tentativas} tentativas!")
        else:
            break

```

Exercício 03 resolução:

```

estoque = {}
sistema = True
quantidadeTotal = 0
valorTotal = 0
subtotal = 0

while sistema == True:

    escolha = int(input("• Cadastrar: Aperte 1"
                        "\n• Atualizar: Aperte 2"
                        "\n• Verificar: Aperte 3"
                        "\n• Listar: Aperte 4"
                        "\n• Remover: Aperte 5"
                        "\n• Sair: Aperte 6 \n"))

    if escolha == 1:

        nome = input("Digite o nome do produto: ")
        preco = int(input("Digite o preço do produto: "))
        quantidade = int(input("Digite a quantidade do produto: "))
        quantidadeTotal += quantidade

        item = []
        item.append(preco)
        item.append(quantidade)

```

```

        estoque.update({nome : item})

    elif escolha == 2:

        item = input("Qual item será alterado? ")
        estoque.pop(item)

        nome = input("Digite o nome do produto: ")
        preco = int(input("Digite o preço do produto: "))
        quantidade = int(input("Digite a quantidade do produto: "))

        item = []
        item.append(preco)
        item.append(quantidade)

        estoque.update({nome : item})

    elif escolha == 3:
        pesquisa = input("Digite o nome do produto para pesquisar: ")
        print(estoque.get(pesquisa))

    elif escolha == 4:
        for nome, item in estoque.items():
            print(f"O produto {nome}, custa: {item[0]} reais, e possui {item[1]} em estoque!")

    elif escolha == 5:
        item = input("Qual item será deletado? ")
        estoque.pop(item)

    elif escolha == 6:
        sistema = False

for nome, item in estoque.items():
    subtotal = estoque[nome][0] * estoque[nome][1]
    valorTotal += subtotal

print(f"A quantidade de itens no estoque é igual a {quantidadeTotal}, o valor do estoque é de {valorTotal}")

```

Exercício 04 resolução:

```
n = int(input("Digite um número inteiro e positivo: "))

if n > 0:

    while n != 0:
        n -= 1
        print(f"Número: {n}")

else:
    print("O número digitado não é inteiro ou positivo")
```