QUESTÃO 1 de 4 - Conteúdo até Aula 03

Enunciado: Imagina-se que você é um dos programadores responsáveis pela construção de app de vendas para uma determinada empresa X que aceita cartões de crédito. Uma das estratégias de vendas dessa empresa X é cobrar um Juros maior conforme a quantidade de parcelas que o cliente desejar, conforme a **listagem abaixo**:

- Se a quantidade de parcelas for **menor** que **4**, o Juros será de **0%** (0 / 100);
- Se a quantidade de parcelas for igual ou maior que 4 e menor que 6, o Juros será de 4% (4 / 100);
- Se a quantidade de parcelas for igual ou maior que 6 e menor que 9, o Juros será de 8% (8 / 100);
- Se a quantidade de parcelas for igual ou maior que 9 e menor que 13, o Juros será de 16% (16 / 100);
- Se a quantidade de parcelas for igual ou maior que 13, o Juros será de 32% (32 / 100);

O valor da parcela é calculado da seguinte maneira:

$$valorDaParcela = \frac{valorDoPedido*(1 + juros)}{quantidadeParcelas}$$

O valor total parcelado é calculado da seguinte maneira:

valorTotalParcelado = valorDaParcela * quantidadeParcelas

Elabore um programa em Python que:

- A. Deve-se implementar o **print** com o seu **nome completo** (somente print, não usar input aqui).

 Por exemplo: **print("Bem-vindos a loja do Bruno Kostiuk")** [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 1 de 6];
- B. Deve-se implementar o input do valorDoPedido e da quantidadeParcelas [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 2 de 6];
- C. Deve-se implementar o Juros **conforme a enunciado acima** (obs.: atente-se as condições de menor, igual e maior) [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 3 de 6];
- D. Deve-se implementar o valorDaParcela e valorTotalParcelado [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 4 de 6];
- E. Deve-se implementar as estruturas if, elif e else (todas elas) [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 5 de 6];
- F. Deve-se inserir comentários relevantes no código [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 6 de 6];
- G. Deve-se apresentar na saída de console uma mensagem com seu nome completo [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 1 de 2];
- H. Deve-se apresentar na saída de console um parcelamento com Juros (quantidadeParcelas maior ou igual a 4) apresentando o valor da Parcela e o valor Total Parcelado [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 2];

EXEMPLO DE SAÍDA DE CONSOLE:

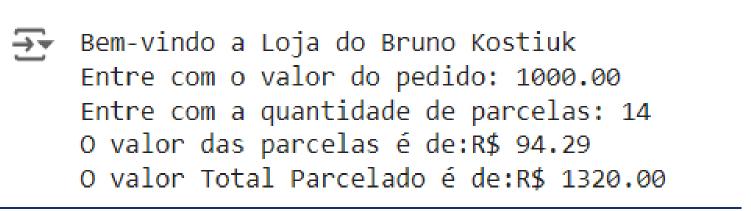


Figura 1.1: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se perguntar o valor do pedido (pode ser qualquer valor) a quantidade de parcelas (maior ou igual a 4 [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 2]), e é apresentado o valorDaParcela e o valorTotalParcelado.

Apresentação de **Código da Questão 1**:

```
print(("-"*3) + "Ao banco marcos ben hur kubiack" + ("-"*3))
#b
valorDoPedido = float(input("entre com o valor do pedido:"))
quantidadeParcelas = int(input("entre com a quantidade de parcelas:"))
if quantidadeParcelas < 4:
juros = 0/100 #0% resultado para porcentagem
# caso if for falsa vai ser executada elif
elif quantidadeParcelas >=4 and quantidadeParcelas <6:
juros = 4/100 #4% resultado para porcentagem
elif quantidadeParcelas >=6 and quantidadeParcelas <9:
juros = 8/100 #8% resultado para porcentagem
elif quantidadeParcelas >= 9 and quantidadeParcelas <13:
juros = 16/100 #16% resultado para porcentagem
# else é opcional e sempre irá executar caso nenhuma exceção aconteça - aula 5 - 5.1 Exceções e erros
else:
 juros = 32/100 #32% resultado para porcentagem
#d
valorDaParcela = (valorDoPedido * (1+juros))/quantidadeParcelas
valorTotalParcelado = valorDaParcela * quantidadeParcelas
#opções de saida
#f-string
print(f"valor do pedido: R${valorDaParcela}")
print(f"valor total parcelado: R${valorTotalParcelado}")
#concatenação
print("valor do pedido: R$" + str(valorDaParcela))
print("valor total parcelado: R$" + str(valorTotalParcelado)
```

SERÃO ACEITOS SOMENTE <u>CÓDIGOS NO FORMATO TEXTO</u> (NADA DE IMAGEM NEM PRINT, ZERA A QUESTÃO!).

Apresentação de Saída do Console da Questão 1:

---Ao banco marcos ben hur kubiack--entre com o valor do pedido:2343 entre com a quantidade de parcelas:8 valor do pedido: R\$316.305 valor total parcelado: R\$2530.44 valor do pedido: R\$316.305

valor total parcelado: R\$2530.44

SUBSTITUIR ESSE TEXTO QUE ESTÁ EM LARANJA PELA A SAÍDA DO CONSOLE DO EXERCÍCIO 1 NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS SERÁ ACEITO SOMETE <u>SAÍDAS DO CONSOLE NO FORMATO IMAGEM</u> (NADA DE TEXTO AQUI! ZERA ESSA PARTE DA QUESTÃO!)

QUESTÃO 2 de 4 - Conteúdo até aula 04

Enunciado: Você e sua equipe de programadores foram contratados para desenvolver um app de vendas para uma loja que vende Marmitas de Bife Acebolado ou Filé de Frango. Você ficou com a parte de desenvolver a interface do cliente para retirada do produto.

A Loja possui seguinte relação:

- Tamanho P de Bife Acebolado (BA) custa 16 reais e o Filé de Frango (FF) custa 15 reais;
- Tamanho M de Bife Acebolado (BA) custa 18 reais e o Filé de Frango (FF) custa 17 reais;
- Tamanho G de Bife Acebolado (BA) custa 22 reais e o Filé de Frango (FF) custa 21 reais;

Elabore um programa em Python que:

- A. Deve-se implementar o **print** com o seu **nome completo** (somente print, não usar input aqui).
 - Por exemplo: print("Bem vindos a loja de Marmitas do Bruno Kostiuk")
 - Além do seu nome completo, deve-se implementar um print com um Menu para o cliente. [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 1 de 8];
- B. Deve-se implementar o input do **sabor** (BA/FF) e o print "Sabor inválido. Tente novamente" se o usuário entra com valor diferente de BA e FF [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 2 de 8];
- C. Deve-se implementar o input do **tamanho** (P/M/G) e o print "Tamanho inválido. Tente novamente" se o usuário com entra valor diferente de P, M ou G [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 3 de 8];
- D. Deve-se implementar **if, elif e/ou else**, utilizando o modelo **aninhado** (aula 3 Tema 4) com cada uma das combinações de **sabor** e **tamanho** [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 4 de 8];
- E. Deve-se implementar um acumulador para somar os valores dos pedidos [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 5 de 8];
- F. Deve-se implementar o input com a pergunta: "Deseja pedir mais alguma coisa?". Se sim repetir a partir do item B, senão encerrar o programa executar o print do acumulador [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 6 de 8];
- G. Deve-se implementar as estruturas de while, break, continue (todas elas) [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 7 de 8];
- H. Deve-se inserir comentários relevantes no código [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 8 de 8];
- I. Deve-se apresentar na saída de console uma mensagem com o seu nome completo e o menu para o cliente conhecer as opções [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 1 de 4];
- J. Deve-se apresentar na saída de console um pedido em que o usuário errou o sabor [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 4];
- K. Deve-se apresentar na saída de console um pedido em que o usuário errou o tamanho [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 3 de 4];
- L. Deve-se apresentar na saída de console um pedido com duas opções sabores diferentes e com tamanhos diferentes [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 4 de 4];

EXEMPLO DE SAÍDA DE CONSOLE:

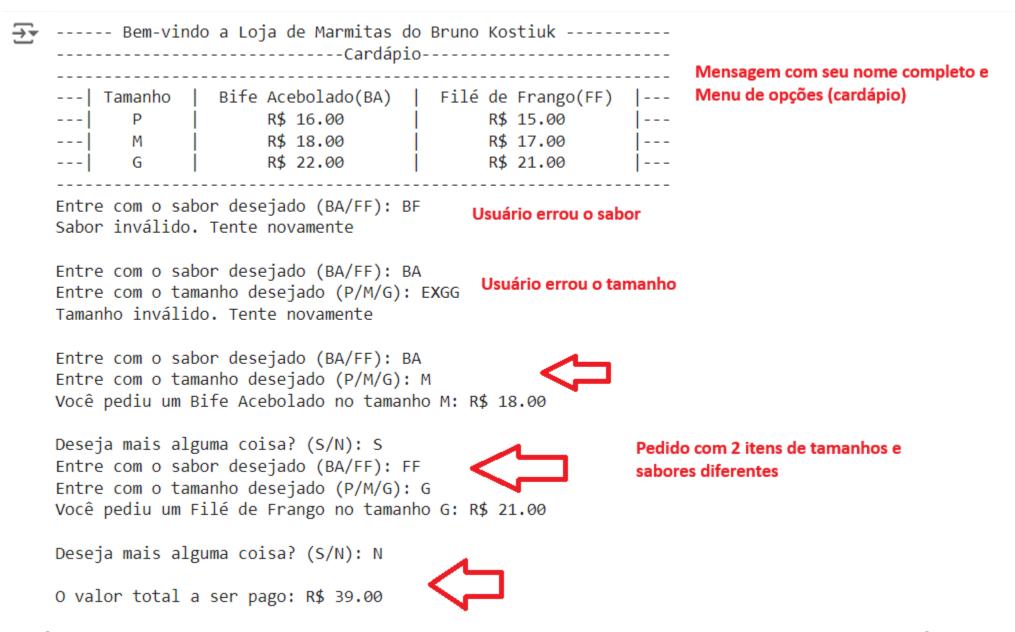


Figura 2.1: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se perguntar o sabor e o tamanho. Há uma tentativa de pedido que se errou o sabor e outra que se errou o tamanho. Há também um pedido com dois itens com sabores e tamanhos diferentes.

Apresentação de Código da Questão 2:

SUBSTITUIR ESSE TEXTO QUE ESTÁ EM VERMELHO PELO SEU CÓDIGO DO EXERCÍCIO 2. NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS DE CÓDIGO!! O CÓDIGO DEVE ESTAR IDENTADO!!

SERÃO ACEITOS SOMENTE <u>CÓDIGOS NO FORMATO TEXTO</u> (NADA DE IMAGEM NEM PRINT, ZERA A QUESTÃO!).

Apresentação de Saída do Console da Questão 2:

SUBSTITUIR ESSE TEXTO QUE ESTÁ EM LARANJA PELA A SAÍDA DO CONSOLE DO EXERCÍCIO 2 NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS SERÁ ACEITO SOMETE <u>SAÍDAS DO CONSOLE NO FORMATO IMAGEM</u> (NADA DE TEXTO AQUI! ZERA ESSA PARTE DA QUESTÃO!)

QUESTÃO 3 de 4 - Conteúdo até aula 05

Enunciado: Você foi contratado para desenvolver um sistema de cobrança de serviços de uma fábrica que vende Camisetas em atacado. Você ficou com a parte de desenvolver a interface com o funcionário.

A Fábrica opera as vendas da seguinte maneira:

- Camiseta Manga Curta Simples (MCS), o valor unitário é de um real e oitenta centavos;
- Camiseta Manga Longa Simples (MLS), o valor unitário é de dois reais e dez centavos;
- Camiseta Manga Curta Com Estampa (MCE), o valor unitário é de dois reais e noventa centavos;
- Camiseta Manga Longa Com Estampa (MLE), o valor unitário é de três reais e vinte centavos;
- Se número de camisetas for menor que 20 não há desconto na venda;
- Se número de camisetas for igual ou maior que 20 e menor que 200, o desconto será de 5%;
- Se número de camisetas for igual ou maior que 200 e menor que 2000, o desconto será de 7%;
- Se número de camisetas for igual ou maior que 2000 e menor ou igual que 20000, o desconto será de 12%;
- Se número de camisetas for maior que 20000, não é aceito pedidos nessa quantidade de camisetas;
- ◆ Para o adicional de frete por transportadora (1) é cobrado um valor extra de 100 reais;
- ◆ Para o adicional de frete por Sedex (2) é cobrado um valor extra de 200 reais;
- ◆ Para o adicional de retirar o pedido na fábrica (0) é cobrado um valor extra de 0 reais;

O valor final da conta é calculado da seguinte maneira:

total = (modelo * num_camisetas) + frete

Elabore um programa em Python que:

A. Deve-se implementar o print com o seu nome completo (somente print, não usar input aqui).

Por exemplo: print("Bem vindos a Fábrica de Camisetas do Bruno Kostiuk") [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 1 de 7];

- B. Deve-se implementar a função escolha_modelo() em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 2 de 7];
 - a. Pergunta o modelo desejado;
 - b. Retorna o valor do modelo com base na escolha do usuário (use return);
 - c. Repete a pergunta do item **B.a** se digitar uma opção diferente de: MCS/MLS/MCE/MLE;
- C. Deve-se implementar a função **num_camisetas()** em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 3 de 7];
 - a. Pergunta o número de camisetas;
 - b. **Retorna** (use **return**) o **número de camisetas** com desconto seguindo a regra do enunciado (desconto calculado em cima do número de camisetas);
 - c. Repete a pergunta do item C.a se digitar um valor acima de 20000 ou valor não numérico (use try/except para não numérico)
- D. Deve-se implementar a função frete() em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 4 de 7];
 - a. Pergunta pelo serviço adicional de frete;
 - b. Retorna (use return) o valor de apenas uma das opções de frete
 - c. Repetir a pergunta item **D.a** se digitar uma opção diferente de: 1/2/0;
- E. Deve-se implementar o total a pagar no código principal (main), ou seja, não pode estar dentro de função, conforme o enunciado [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 5 de 7];
- F. Deve-se implementar try/except [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 6 de 7];
- G. Deve-se inserir comentários relevantes no código [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 7 de 7];
- H. Deve-se apresentar na saída de console uma mensagem com o seu nome completo [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 1 de 4];
- I. Deve-se apresentar na saída de console um pedido no qual o usuário errou a opção de modelo [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 41:
- J. Deve-se apresentar na saída de console um pedido no qual o usuário digitou ultrapassou no número de camisetas [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 3 de 4];
- K. Deve-se apresentar na saída de console um pedido com opção de modelo, número de camisetas e frete válidos [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 4 de 4];

EXEMPLO DE SAÍDA DE CONSOLE:

```
Bem vindo a Fábrica de Camisetas do do Bruno Kostiuk
Entre com o modelo desejado
MCS - Manga Curta Simples
MLS - Manga Longa Simples
MCE - Manga Curta Com Estampa
MLE - Manga Longa Com Estampa
                                   Errou o modelo
>>MLL
Escolha inválida, entre com o modelo novamente
Entre com o modelo desejado
MCS - Manga Curta Simples
MLS - Manga Longa Simples
MCE - Manga Curta Com Estampa
MLE - Manga Longa Com Estampa
>>MCS
Entre com o número de camisetas: 300000
                                            Errou o número de camisetas
Não aceitamos tantas camisetas de uma vez.
Por favor, entre com o número de camisetas novamente.
Entre com o número de camisetas: 10000
Escolha o tipo de frete:
1 - Frete por transportadora - R$ 100.00
2 - Frete por Sedex - R$ 200.00
                                                    Pedido com modelo, número de
0 - Retirar pedido na fábrica - R$ 0.00
                                                    camisetas e frete válidos
>>2
Total: R$ 16040.00 (Modelo: 1.80 * Quantidade(com desconto): 8800 + frete: 200.00)
```

Figura 3.1: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se pergunta pelo modelo e se erra opção inicialmente, que se passa do número de camisetas acima do aceito. Na sequência, o usuário digitou um modelo, número de camisetas e frete válidos.

Apresentação de Código da Questão 3:

```
def escolha_modelo():
  while True:
     modelo = input("Escolha o modelos desejado\n"
             "MCS - Manga curta simples\n"
             "MLS - Manga longa simples\n"
             "MCE - Manga curta com Estampa\n"
             "MLE - Manga longa com Estampa\n"
             "digite o modelo desejado: ")
  #modelo ira retornar o valor após escolhido
     if modelo == "MCS":
             valor = 1.80
             return valor
     elif modelo == "MLS":
             valor = 2.10
             return valor
     elif modelo == "MCE":
             valor = 2.90
             return valor
     elif modelo == "MLE":
             valor = 3.20
             return valor
     else:
        print("modelo invalido, insira um modelo válido\n", "\n")
def num_camisas():
  while True:
    try:
     quantidadecamisas = int(input("Entre com a quantidade de camisas: \n"))
    except:
     print("Insira um valor correto\n", "\n")
     continue
#desta maneira que achaei para calcular porcentagens
    if quantidadecamisas > 20000:
     print("Ops!! estamos sem estoque no momento, nosso estoque atual é de 20.000 peças.\n")
    elif quantidadecamisas < 20:
     print("sem descontos para esta quantidade")
     return quantidadecamisas
    elif quantidadecamisas >= 20 and quantidadecamisas < 200:
     print("você ganhou 5% de desconto")
     return quantidadecamisas - (quantidadecamisas * 5/100)
    elif quantidadecamisas >= 200 and quantidadecamisas < 2000:
     print("você ganhou 7% de desconto")
     return quantidadecamisas - (quantidadecamisas * 7/100)
    elif quantidadecamisas >=2000 and quantidadecamisas < 20000:
     print("você ganhou 12% de desconto")
     return quantidadecamisas - (quantidadecamisas * 12/100)
def frete ():
  while True:
     try:
      print("ecolha seu frete: ","\n",
               "1 - frete por tranportadora - R$ 100.00","\n"
              " 2 - drete por Sedex - R$200.00","\n"
              " 0 - Retirar pedido na fabrica - R$ 0.00","\n")
      frete = int(input("Qual opção de frete escolhida: "))
     except:
      print("opção invalida, tente novamente")
      continue
     if frete == 0:
```

```
totalfrete = 0
      return totalfrete
     elif frete == 1:
      totalfrete = 100
      return totalfrete
     elif frete == 2:
      totalfrete = 200
      return totalfrete
     else:
      print("opção invalida, tente novamente")
print("Bem-Vindos ao outlet do marcos\n")#a
modelo_valor = escolha_modelo()
print(f"A valor da camisa escolhida é: R$ {modelo_valor:,.2f}")
desconto = num_camisas()
frete_valor = frete()
total_pagar = (modelo_valor * desconto) + frete_valor
print(desconto)
print(f"total a ser pago: R$ {total_pagar:,.2f} (MODELO:{modelo_valor:,.2f} * Quantidade (com desconto):{desconto:,.2f} +
frete:{frete_valor:,.2f}")
NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS DE CÓDIGO!!
O CÓDIGO DEVE ESTAR IDENTADO!!
```

SERÃO ACEITOS SOMENTE CÓDIGOS NO FORMATO TEXTO (NADA DE IMAGEM NEM PRINT, ZERA A QUESTÃO!).

Apresentação de Saída do Console da Questão 3:

Escolha o modelos desejado MCS - Manga curta simples MLS - Manga longa simples MCE - Manga curta com Estampa MLE - Manga longa com Estampa digite o modelo desejado: MLL modelo invalido, insira um modelo válido Escolha o modelos desejado MCS - Manga curta simples MLS - Manga longa simples MCE - Manga curta com Estampa MLE - Manga longa com Estampa digite o modelo desejado: MCS A valor da camisa escolhida é: R\$ 1.80 Entre com a quantidade de camisas: você ganhou 12% de desconto ecolha seu frete: 1 - frete por tranportadora - R\$ 100.00 2 - drete por Sedex - R\$200.00 0 - Retirar pedido na fabrica - R\$ 0.00 Qual opção de frete escolhida: 2 total a ser pago: R\$ 16,040.00 (MODELO:1.80 * Quantidade (com desconto):8,800.00 + frete:200.00 NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS

→ Bem-Vindos ao outlet do marcos

SERÁ ACEITO SOMETE <u>SAÍDAS DO CONSOLE NO FORMATO IMAGEM</u> (NADA DE TEXTO AQUI! ZERA ESSA PARTE DA QUESTÃO!)

QUESTÃO 4 de 4 - Conteúdo até aula 06

Enunciado: Você e sua equipe de programadores foram contratados por pequena empresa para desenvolver o software de gerenciamento de funcionários. Este software deve ter o seguinte menu e opções:

- 1) Cadastrar Funcionário
- 2) Consultar Funcionário
 - 1. Consultar Todos
 - 2. Consultar por Id
 - 3. Consultar por setor
 - 4. Retornar ao menu
- 3) Remover Funcionário
- 4) Encerrar Programa

Elabore um programa em Python que:

A. Deve-se implementar o print com o seu nome completo (somente print, não usar input aqui).

Por exemplo: print("Bem vindos a empresa do Bruno Kostiuk") [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 1 de 8];

- B. Deve-se implementar uma lista com o nome de **lista_funcionarios** e a variável **id_global** com valor inicial igual ao número de seu RU [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 2 de 8];
- C. Deve-se implementar uma função chamada cadastrar_funcionario(id) em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 3 de 8];
 - a. Pergunta nome, setor, salario do funcionário;
 - b. Armazena o id (este é fornecido via parâmetro da função), nome, setor, salario dentro de um dicionário;
 - c. Copiar o dicionário para dentro da lista_funcionarios (utilizar o copy);
- D. Deve-se implementar uma função chamada consultar_funcionarios() em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 4 de 8];
 - a. Deve-se perguntar qual opção deseja (1. Consultar Todos / 2. Consultar por Id / 3. Consultar por Setor / 4. Retornar ao menu):
 - i. Se Consultar Todos, apresentar todos os funcionários com todos os seus dados cadastrados;
 - ii. Se Consultar por Id, solicitar ao usuário que informe um id, e apresentar o funcionário específico com todos os seus dados cadastrados;
 - iii. Se Consultar por Setor, solicitar ao usuário que informe o setor, e apresentar o(s) funcionário(s) do setor com todos os seus dados cadastrados;
 - iv. Se Retornar ao menu, deve-se retornar ao menu principal (return);
 - v. Se Entrar com um valor diferente de 1, 2, 3 ou 4, printar "Opção inválida" e repetir a pergunta **D.a**.
 - vi. Enquanto o usuário não escolher a opção 4, o menu consultar funcionários deve se repetir.
- E. Deve-se implementar uma função chamada remover_funcionario() em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 5 de 8];
 - a. Deve-se pergunta pelo id do funcionário a ser removido;
 - b. Remover o funcionário da lista_funcionarios;
 - c. Se o id fornecido não for de um funcionário da lista, printar "Id inválido" e repetir a pergunta E.a.
- F. Deve-se implementar uma estrutura de menu no código principal (main), ou seja, não pode estar dentro de função, em que: [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 6 de 8];
 - a. Deve-se pergunta qual opção deseja (1. Cadastrar Funcionário / 2. Consultar Funcionário / 3. Remover Funcionário / 4. Encerrar Programa):
 - i. Se Cadastrar Funcionário, incrementar em um id_ global e chamar a função cadastrar_funcionario(id_ global);
 - ii. Se Consultar Funcionário, chamar função consultar_funcionario ();
 - iii. Se Remover Funcionário, chamar função remover_funcionario();
 - iv. Se Encerrar Programa, sair do menu (e com isso acabar a execução do código);
 - v. Se Entrar com um valor diferente de 1, 2, 3 ou 4, printar "Opção inválida" e repetir a pergunta F.a.
 - vi. Enquanto o usuário não escolher a opção 4, o menu deve se repetir.
- G. Deve-se implementar uma lista de dicionários (uma lista contento dicionários dentro) [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 7 de 8];
- H. Deve-se inserir comentários relevantes no código [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 8 de 8];
- I. Deve-se apresentar na saída de console uma mensagem com o seu nome completo [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 1 de 6];
- J. Deve-se apresentar na saída de console um cadastro de 3 funcionários (sendo 2 deles no mesmo setor) [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 6];
- K. Deve-se apresentar na saída de console uma consulta de todos os funcionários [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 3 de 6];
- L. Deve-se apresentar na saída de console uma consulta por código (id) de um dos funcionários [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 4 de 6];
- M. Deve-se apresentar na saída de console uma consulta por setor em que 2 funcionários sejam do mesmo setor [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 5 de 6];
- N. Deve-se apresentar na saída de console uma remoção de um dos funcionários seguida de uma consulta de todos os funcionários [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 6 de 6];

EXEMPLO DE SAÍDA DE CONSOLE:

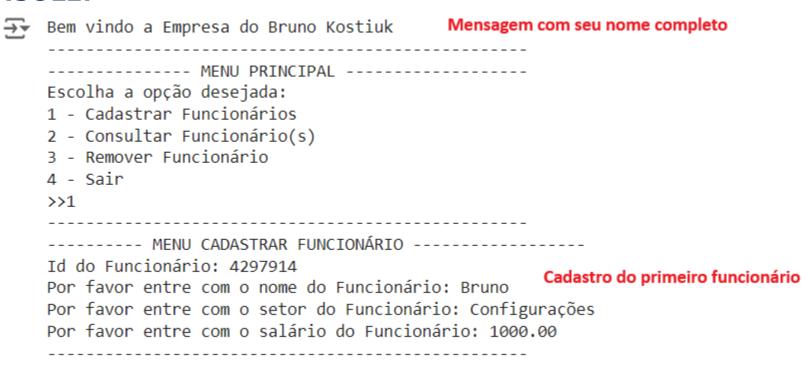


Figura 4.1: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Apresenta o print com seu nome completo e é realizado o cadastro do primeiro funcionário, note que o ID do funcionário inicia em 4297914 pois o id_global é inicializado em 4297913.

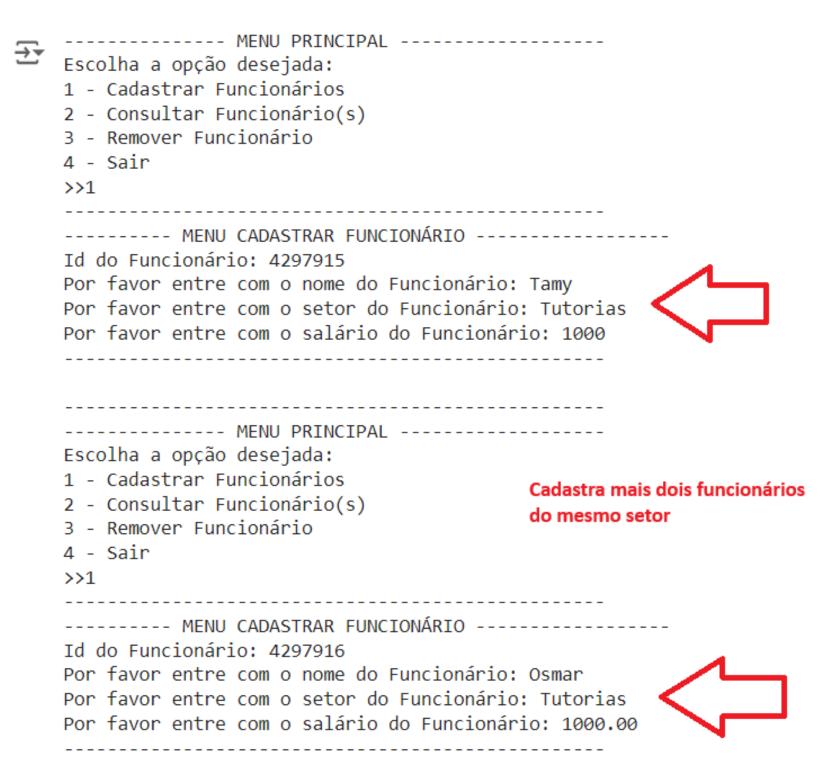


Figura 4.2: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. São cadastrados mais dois funcionários com mesmo setor.

```
-----
----- MENU PRINCIPAL -----
Escolha a opção desejada:
1 - Cadastrar Funcionários
2 - Consultar Funcionário(s)
3 - Remover Funcionário
4 - Sair
>>2
----- MENU CONSULTAR FUNCIONÁRIO -----
Escolha a opção desejada:
1 - Consultar Todos os Funcionários
2 - Consultar Funcionário por id
3 - Consultar Funcionário(s) por setor
4 - Retornar
>>1
                       Consulta todos os
-----
                       funcionários cadastrados
id: 4297914
nome: Bruno
setor: Configurações
salário: 1000.0
id: 4297915
nome: Tamy
setor: Tutorias
salário: 1000.0
id: 4297916
nome: Osmar
setor: Tutorias
salário: 1000.0
```

Figura 4.3: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se consulta Todos os funcionários cadastrados.

```
----- MENU CONSULTAR FUNCIONÁRIO -----
Escolha a opção desejada:
1 - Consultar Todos os Funcionários
2 - Consultar Funcionário por id
3 - Consultar Funcionário(s) por setor
4 - Retornar
>>2
Digite o id do funcionário: 4297914
-----
id: 4297914
nome: Bruno
                                  Consulta por ID
setor: Configurações
salario: 1000.0
----- MENU CONSULTAR FUNCIONÁRIO -----
Escolha a opção desejada:
1 - Consultar Todos os Funcionários
2 - Consultar Funcionário por id
3 - Consultar Funcionário(s) por setor
4 - Retornar
>>3
Digite o setor do(s) funcionário(s): Tutorias
id: 4297915
nome: Tamy
setor: Tutorias
                              Consulta por Setor
salario: 1000.0
id: 4297916
nome: Osmar
setor: Tutorias
salario: 1000.0
```

Figura 4.4: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se consulta o funcionário com id número 4297914 e consulta pelo nome do setor (Tutorias).

```
----- MENU PRINCIPAL -----
Escolha a opção desejada:
1 - Cadastrar Funcionários
2 - Consultar Funcionário(s)
3 - Remover Funcionário
4 - Sair
>>3
----- MENU REMOVER FUNCIONÁRIO -----
Digite o id do funcionario a ser removido: 4297914
                                               Remove um
Funcionário removido com sucesso!
                                               funcionário
-----
----- MENU PRINCIPAL -----
Escolha a opção desejada:
1 - Cadastrar Funcionários
2 - Consultar Funcionário(s)
3 - Remover Funcionário
4 - Sair
>>2
----- MENU CONSULTAR FUNCIONÁRIO -----
Escolha a opção desejada:
1 - Consultar Todos os Funcionários
2 - Consultar Funcionário por id
3 - Consultar Funcionário(s) por setor
4 - Retornar
>>1
-----
id: 4297915
nome: Tamy
setor: Tutorias
                              Realiza o consultar Todos mostrando
salário: 1000.0
                              que o funcionário foi removido
id: 4297916
nome: Osmar
setor: Tutorias
salário: 1000.0
```

Figura 4.5: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se remove o funcionário de Id número 4297914 e depois se faz uma consulta de todos os funcionários.

Apresentação de Código da Questão 4:

SUBSTITUIR ESSE TEXTO QUE ESTÁ EM VERMELHO PELO SEU CÓDIGO DO EXERCÍCIO 4. NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS DE CÓDIGO!!
O CÓDIGO DEVE ESTAR IDENTADO!!

SERÃO ACEITOS SOMENTE <u>CÓDIGOS NO FORMATO TEXTO</u> (NADA DE IMAGEM NEM PRINT, ZERA A QUESTÃO!).

Apresentação de Saída do Console da Questão 4:

SUBSTITUIR ESSE TEXTO QUE ESTÁ EM LARANJA PELA A SAÍDA DO CONSOLE DO EXERCÍCIO 4 NÃO ESQUECER DE CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS SERÁ ACEITO SOMETE <u>SAÍDAS DO CONSOLE NO FORMATO IMAGEM</u> (NADA DE TEXTO AQUI! ZERA ESSA PARTE DA QUESTÃO!)