

# Atividade Avaliativa 02

Instruções da atividade avaliativa:

- Essa atividade pode ser desenvolvida em dupla, somente um aluno da dupla precisa enviar a prova.
- Certifique-se de colocar o nome da dupla.
- Certifique-se que o formulário foi enviado, na dúvida, pergunte para o professor se o formulário chegou corretamente.
- A prova possui um total de 3 pontos (no formulário e no classroom aparecerá como 30 pontos).

Boa Prova a todos!

---

## \*Obrigatório

1. E-mail \*

---

2. Nome 01 \*

---

3. Matricula 01 \*

---

4. Nome 02 \*

Caso esteja fazendo a atividade sozinho, basta colocar um . como resposta

---

5. Matricula 02 \*

Caso esteja fazendo a atividade sozinho, basta colocar um . como resposta

---

Questão  
01 (0,5  
ponto)

Desenvolva um código que possua uma função chamado **Multiplo(int num)**, essa função imprime os múltiplos de 7 e 2, ao mesmo tempo, no intervalo de 1 a **num**.

## 6. Upload código

5 pontos

O arquivo deve ser do tipo .c

Arquivos enviados:

Questão  
02 (1,5  
pontos)

Desenvolva um código para auxiliar em um supermercado local da cidade de Belém. O algoritmo deve conseguir armazenar o nome, preço e data de validade de 15 produtos.

O código possui o seguinte menu:

```
#####  
Supermercado Céu Azul  
1- Cadastrar  
2- Calcular média  
3- Gerar lista  
4- Verificar validade  
5- Sair  
#####
```

A ação que o código deve fazer de cada opção está abaixo:

- 1- Adicionar o nome, preço e data de validade de um produto.
  - 2- Calcular a média de todos os produtos cadastrados.
  - 3- Escrever na tela as informações de todos os produtos cadastrados.
  - 4- Escrever na tela o nome dos produtos que passaram da validade dado uma data inserida.
  - 5- Escrever na tela **Desligando Sistema** e parar a execução do algoritmo.
- \* Se for digitado qualquer outro valor o código deverá escrever a mensagem **Opção inválida**.

O produto deve ser uma **struct produto** que contem o nome, preço e data de validade, e as variáveis criadas com o tipo da **struct não podem ser globais**. Cada uma das opções deve ser uma função que faz as ações especificadas no texto acima.

## 7. Upload código

15 pontos

O arquivo deve ser do tipo .c

Arquivos enviados:

Questão  
03 (1,0  
ponto)

Desenvolva um código que gere uma matriz 10x10 de forma automática e que imprima os elementos abaixo da diagonal principal.

Para esse código **não utilize laços de seleção (if-else-switch)**.

## 8. Upload código

10 pontos

O arquivo deve ser do tipo .c

Arquivos enviados:

Fim

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

# Google Formulários