

INSTRUÇÕES

- I. Envie esses exercícios corrigidos pela tarefa Aberta no Microsoft Teams
- II. O envio dos exercícios contabilizará a presença.
- III. O não envio dos exercícios gerará 4 faltas.

QUESTÕES

- 1) Desenvolva uma urna eletrônica com os seguintes requisitos:
 - a) Após o eleitor digitar seu título de eleitor, aparecerá a opção para votar em três candidatos preestabelecidos na urna.
 - b) Para conferência do eleitor, faça um mecanismo de confirmação do voto, antes do voto ser efetivado.
 - c) Para o mesário, faça um mecanismo onde seja possível consultar a quantidade de votantes, o total de votos de cada candidato com as respectivas porcentagens.
 - d) Sair do sistema.

Para o correto desenvolvimento do sistema vocês deverão tomar como base que:

- a) Não deverão ser aceitas quantidades negativas de votos.
 - b) **Comentem o código fonte**, explicando cada trecho e o porquê da escolha das estruturas no algoritmo.
- 2) Uma transportadora precisa calcular o custo de viagem dos seus caminhoneiros. Sabendo que o diesel custa R\$ 4,40 por litro e que o rendimento (km/L) é em média 3,8. Faça um algoritmo que estará disponível para o gestor da empresa. Seu algoritmo deverá receber o km inicial do hodômetro, no início da viagem e o km final, ao término da viagem e calcular quantos litros de diesel foram gastos e quanto a viagem custou em reais. Além disso, seu algoritmo deverá ser capaz de perguntar e contabilizar todos os pedágios do trajeto, e apresentar o custo dos pedágios ao final da digitação. Some e mostre todo o custo da viagem para o gestor.