



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAHIA

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA. UNIDADE: SALVADOR/DISCIPLINA: COMPUTAÇÃO APLICADA

Professor: Luiz Cláudio Machado

Prova. **B. VALOR: 10,0.**

“É preciso amar, como se fosse o último dia, essa vida é passageira, passa muito rápido e nós só temos uma chance de viver, tenha FÉ!”



Você foi contratado para desenvolver um software para controlar as vendas de ingressos da copa de 2014. O estádio possui quatro fileiras divididas em (A, B, C, D), onde cada fileira possui cinco assentos. Os ingressos possuem os seguintes valores (A- R\$ 50,00, B-60,00, C-70,00, D-80,00). Os estudantes terão um desconto de 50%. Cada pessoa só poderá comprar um ingresso com o seu CPF. Com essas informações o sistema terá as seguintes funcionalidades:

- ✓ **VENDA:** Realiza a venda dos ingressos e concede o desconto caso a pessoa seja estudante. Deverá ser informado o NOME, CPF, ESTUDANTE (SIM ou NÃO), TELEFONE.
- ✓ **VERIFICA:** Verifica se aquela pessoa já comprou algum ingresso, caso sim, informar que aquele CPF já realizou compras e não será permitida uma nova compra.
- ✓ **CANCELAR:** Ingresso (Caso alguém queira desistir da compra ou trocar).
- ✓ **TROCAR:** Ingresso (Caso alguém queira trocar a cadeira)
- ✓ **DISPONÍVEL:** Mostrar quais as fileiras estão disponíveis
- ✓ **VALORTOTAL:** Mostrar venda total e quantos ingressos foram vendidos.
- ✓ **MOSTRAR:** Mostrar quantos ingressos foram vendidos para estudantes e não estudantes.

Como sugestão, desenvolva uma função ou procedure para cada funcionalidade. A primeira e segunda funcionalidade (VENDA E VERIFICA) tem o valor de 2,0, o restante tem o valor de 1,2, totalizando 10,0.

**BOM DESEMPENHO!**