



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RIO DE JANEIRO FERNANDO MOTA

| x | AV1 | AV2 | AVS | AVF |
|--|--------|---|-----|-------------------------|
| Professor: <i>Leonardo Soares Vianna</i> | | Disciplina: <i>Fundamentos de Programação</i> | | Data: <i>06/05/2024</i> |
| Aluno: | | Matrícula: | | Turma: <i>A – Noite</i> |
| Nota: | Visto: | Nota revista: | | Visto: |

Questão 03 [2,5 pontos]:

Desenvolver uma função recursiva que, dada uma string *s*, determine se suas vogais estão nas posições iniciais (e, conseqüentemente, as consoantes ao seu final).

Nota: podem considerar que a string *s* possui apenas letras (ou seja, não possui símbolos nem algarismos).

Questão 04 [2,5 pontos]:

Considere que as seguintes informações de uma turma com *N* alunos sejam armazenadas em um vetor de structs: *matricula*, *nome*, *nota na AV1* e *nota na AV2*. Pede-se a implementação de uma função que, dado este array, crie os seguintes vetores (todos contendo as matrículas, os nomes e as médias aritméticas dos alunos):

- vetAprovados*: contendo os dados dos alunos que obtiveram média igual ou superior a 6.0;
- vetReprovados*: contendo os dados dos alunos que obtiveram média inferior a 4.0;
- vetAVF*: contendo os dados dos alunos que não se encaixaram nos dois anteriores.

Observações:

- A turma será dividida em dois grupos: o primeiro fará as questões 1 e 2 de 18:00 h às 20:00 h e as questões 3 e 4 de 20:00 h às 22:00 h; o segundo grupo fará as questões 3 e 4 de 18:00 h às 20:00 h e as questões 1 e 2 de 20:00 h às 22:00 h;
- As questões 1 e 2 serão resolvidas sem qualquer tipo de consulta e as soluções serão apresentadas em papel; por outro lado, as soluções das questões 3 e 4 deverão ser postadas no Classroom;
- Caso sejam detectadas soluções iguais/similares ou uso de meios fraudulentos, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota, sem direito à AVS.