



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RIO DE JANEIRO FERNANDO MOTA

x	AV1 – Parte II	AV2	AVS	AVF
Professor: <i>Leonardo Soares Vianna</i>		Disciplina: <i>Fundamentos de Programação</i>		Data: <i>11/05/2022</i>
Aluno:		Matrícula:		Turma: <i>A – Manhã</i>
Nota:		Visto:		Nota revista:

Questão 03 [2,5 pontos]:

Uma pesquisa foi feita e cada entrevistado informou os seguintes dados: *nome*, *gênero* e *idade*. Todas as informações coletadas foram armazenadas sob a forma de um vetor de *structs*, cada posição armazenando os dados de um entrevistado. Pede-se o desenvolvimento de uma função que, dado um gênero, retorne a posição do entrevistado que atenda aos seguintes requisitos:

- Deve ser do gênero especificado como parâmetro da função;
- Caso mais de um entrevistado seja do gênero definido, deverá ser retornada a posição do entrevistado mais novo daquele gênero;
- Por último, se houver mais de uma pessoa do gênero escolhido e com a menor idade, deverá ser retornada a posição da que possuir o nome que vier primeiro em uma ordem crescente alfabética.

Questão 04 [2,5 pontos]:

Implementar uma função que, dado um arquivo texto *A* contendo números inteiros, crie um novo arquivo, *B*, com os mesmos valores que estão em *A*, porém sem repetição de elementos.

Nota: por ser uma questão que avalia a manipulação de arquivos, nenhuma outra estrutura (como vetores) pode ser utilizada.

Observações:

- O tempo para a resolução das questões coincide com o horário alocado à disciplina: 07:10 h às 08:50 h;
- Só serão corrigidas as questões dos alunos que realizarem a Parte I e a Parte II da prova;
- Os arquivos com as soluções devem ser postados no Classroom, na atividade associada à AV1 – Parte II;
- É permitida a consulta apenas ao material trabalhado nas aulas;
- Caso sejam detectadas soluções iguais/similares, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota, sem direito à AVS.