



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 – Parte II	AV2	AVS	AVF
Professor: <i>Leonardo Soares Vianna</i>		Disciplina: <i>Fundamentos de Programação</i>		Data: <i>11/05/2023</i>
Aluno:		Matricula:		Turma: <i>A – Manhã</i>
Nota:		Nota revista:		Visto:

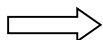
**Questão 03 [2,5 pontos]:**

Dadas duas strings *s1* e *s2*, implementar uma função que crie duas outras strings – *s3* e *s4* – com as seguintes características:

- *s3*: conterá todos os caracteres de *s1* que também estão em *s2*;
- *s4*: conterá todos os caracteres de *s1* que não estão em *s2*.

Exemplo:

*s1*: “PROGRAMACAO”  
*s2*: “ALGORITMOS”



*s3*: “ROGRAMAAO”  
*s4*: “PC”

**Questão 04 [2,5 pontos]:**

Considerando a existência de um vetor, onde cada posição armazena os seguintes dados: *nome do aluno, código da disciplina, nota na AV1 e nota na AV2*, pede-se o desenvolvimento de uma função que, dado um vetor nos moldes do descrito, crie (e retorne) um outro vetor com os seguintes dados em cada posição: *código da disciplina, status (Aprovado, Reprovado ou Em AVF) e a quantidade de alunos nesta situação*.

Exemplo:

JOAO	PEDRO	MARIA	ANA	CARLOS	PAULO	KATIA	SILVIA	GLORIA	ANTONIO
FAC	ESD	FPR	FAC	FAC	FPR	ESD	FAC	FPR	ESD
10,0	6,0	10,0	8,0	7,0	5,0	5,0	2,0	4,0	3,0
8,0	7,0	5,0	3,0	7,0	2,0	9,0	4,0	1,0	4,0



FAC	ESD	FPR	FAC	FPR	FAC	ESD
aprovado	aprovado	aprovado	em AVF	reprovado	reprovado	reprovado
2	2	1	1	2	1	1

Observações:

- Conforme definido no critério de avaliação da disciplina, a prova (Parte I + Parte II) terá peso 6 na definição da nota final da AV1;
- 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;
- Para a resolução das questões, é permitida a consulta apenas ao material trabalhado nas aulas;
- Os arquivos com as soluções devem ser postados no Classroom, na atividade associada à AV1 – Parte II;
- Caso sejam detectadas soluções iguais/similares, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota, sem direito à AVS.