



**FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RIO DE JANEIRO FERNANDO MOTA**

Teste 3 de Fundamentos de Programação (Structs)	Data: 29/09/2025
Professor: Leonardo Soares Vianna	Turma: A – Noite

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:

- i. A turma terá uma hora para a resolução do teste (de 19:40h às 20:40h);
- ii. A questão pode ser resolvida individualmente ou em dupla; neste caso, é imprescindível que os nomes dos dois alunos estejam no cabeçalho do arquivo;
- iii. Para a resolução, é permitida a consulta apenas ao material trabalhado nas aulas, além de anotações feitas pelo aluno;
- iv. Caso seja necessária alguma estrutura auxiliar, esta deverá ser do mesmo tipo daquela sendo avaliada;
- v. A solução deve utilizar apenas as estruturas estudadas até o momento na disciplina;
- vi. O arquivo com a solução deve ser postado no Classroom, na atividade associada ao Teste 3;
- vii. Caso sejam detectadas soluções iguais/similares ou uso de meios fraudulentos, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota. E medidas serão tomadas sobre a continuidade da aplicação destes testes no semestre.