

Atividade avaliativa 3001 A e B

Individual – Valor 3,5 (35%)

Instruções:

- Faça todas as questões à mão.
- Deve ser entregue até 23:59h do dia 02 de julho de 2021.
- Caso não seja entregue no prazo, o estudante entrará no sistema da recuperação.
- Esta atividade tem um valor de 3,5 pontos mas corresponde a 35% da pontuação do ano letivo. Note que a soma é feita com valor total 10 mas será calculado com o peso correto na nota final.

1 – Explique a diferença entre as arquiteturas Harvard e Von Neuman (2,0)

2 – Explique as diferenças entre microprocessadores e microcontroladores (2,0)

3 – Faça uma pesquisa e explique o conceito das arquiteturas RISC e CISC. Classifique o 8085 e o PIC segundo esse critério. (2,0)

4 – Para que servem os registradores especiais no PIC? (2,0)

5 – Dê exemplo de instruções assembly do PIC e faça um paralelo com as instruções do 8085 (2,0)