



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Macau

ALUNO(A):

TURMA: _____

1ª UNIDADE

DATA: ___ / ___ / ___

ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

PROFESSOR FRANCISCO ARY

INSTRUÇÕES:

- ✓ Atividade que faz parte da avaliação contínua (mantém um ponto);
- ✓ Deve ser feita e entregue individualmente;
- ✓ Deve ser entregue nesta aula;
- ✓ Algumas das questões requerem pesquisa em livros (biblioteca) ou mesmo na Internet;

QUESTÕES SUBJETIVAS

Questão 1 - O que é um sistema operacional? E ele age com uma interface entre? De um exemplo de sistema operacional?

Questão 2 - Qual foi o primeiro sistema operacional moderno? Cite ao menos um conceito que ele incorporou?

Questão 3 - Atualmente os sistemas operacionais são capazes de gerenciar vários processos, porém, antigamente não. Em relação aos tipos de execução de um computador diga quais são e descreva?

Questão 4 - Os sistemas operacionais modernos incorporaram diversos recursos entre eles o de memória virtual. O que é uma memória virtual? Cite ao menos um de seus benefícios.

Questão 5 - Cite dois dos estados possíveis de um processo?

Questão 6 - O sistema operacional é capaz de armazenar e recuperar dados em um HD. Essa capacidade é provida por alguma forma de organização de arquivos chamada de? De exemplo de um?

Questão 7 - Sobre o processamento paralelo. Como o nome já diz é a capacidade de? Entre seus objetivos cite algum.

Questão 8 - Quais os tipos de processamento paralelo? Um deles se destaca por ter compartilhamento total de recursos?

Questão 9 - Um processo pode ter diferentes partes do seu código sendo executadas simultaneamente. Na computação paralela esse recurso ficou mais largamente conhecido a partir do hyperthread da intel. O que esse recurso faz?

Questão 10 - O que seria um processado MultiCore? Cite alguns processadores que o fazem?

