**Lista de Exercícios 1**

1.Explique o que são processos

2.Explique o que são threads

3.Quais são os possíveis estados de um processo? Explique cada um deles.

4.Explique o que são race conditions.

5.O que deve ser feito para evitar as condições de corrida?

6.Explique o que são registradores base e limite.

7.Explique o que é espaço de endereçamento.

8.Explique como funciona o mecanismo de alocação contígua simples e qual a diferença para a alocação particionada.

9.Quais são as estratégias utilizadas para realizar a locação nos discos? Explique-as de forma sucinta.

10.Quais são as 2 formas de gerenciamento do espaço alocado nos discos?

11.Explique o que é o swap e como este funciona.

12.Explique o que são I-nodes.

13.Explique o que é paginação.

14.Explique o que é segmentação.

15.Cite 2 dispositivos periféricos de entrada e saída.

16.Explique de maneira sucinta como funciona o mecanismo de tratamento de interrupção simples.

17.Explique a diferença entre exceção e interrupção.