**Cap 03**

**Processos**

1. O que são Processos? Como são classificados? Qual a diferença entre um Processo e um Programa? Explique;

|  |
| --- |
|  |

1. Quais são os possíveis estados de um Processo? Explique sucintamente como o processo se encontra em cada estado;

|  |
| --- |
|  |

1. O que são ***Filas de Scheduling***? Como são subdivididas? Explique;

|  |
| --- |
|  |

1. O que você entende por ***Context Switching***? E ***Overhead***?

|  |
| --- |
|  |

1. Como o Sistema Operacional consegue gerenciar cada processo em execução de forma adequada? Que tipo de estrutura é mantida por ele a fim de prover esta organização?

|  |
| --- |
|  |

1. Como é estruturado um Processo na memória Principal? Explique em detalhes;

|  |
| --- |
|  |

1. O que são **processos filhos**? Por quais razões um processo pai pode finalizar um processo filho?

|  |
| --- |
|  |

1. O que você entende por ***Sockets***? Quando são utilizados?

|  |
| --- |
|  |

1. Diferentes processos podem se comunicar entre si? Em caso afirmativo, quais são as técnicas utilizadas para prover esta comunicação e em que situações devem ser utilizadas?

|  |
| --- |
|  |