**Atividade de Fixação – Gerência de Processos**

1. Qual a diferença entre programa e processo?

O programa é estático, já o processo é quando ele é enviado para a memoria RAM e o processo mantem o programa em execução.

1. O que é PCB (Process Control Block)?

Todo programa que é executado pelo computador, ao ser gerado o processo, é reservado um bloco de armazenamento na memória RAM, que é o PCB, para armazenar informações sobre o processo para facilitar a gestão destes.

1. O que é contexto de software?

Grupo de informações sobre o processo que está armazenado no PCB.

Armazena a maioria das informações sobre o processo.

Ex: PID

1. O que é contexto de hardware?

Grupo de informações sobre o processo que está armazenado no PCB.

Informaçoes internas do processador que é salvo no PCB quando altera o processo

São as informações armazenadas dentro do processador

ex: PC, SP e Registradores.

1. O que é troca de contexto?

Intervalo de tempo entre um programa que estava sendo executado ser interrompido e o próximo programa começar a executar