

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS
Analisar o funcionamento de Escalonamento em Sistemas Operacionais. Aplicar algoritmos de Alocação de Memória. Comparar o funcionamento do escalonamento e da alocação de memória com métodos diferentes.	III V VIII IX XVII

ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

As Atividades Práticas Supervisionadas - APS têm seu detalhamento publicado no ambiente virtual de aprendizagem (Blackboard) da disciplina. São publicadas na primeira quinzena de aulas e devem ser realizadas pelos estudantes até o limite do prazo da N1, em conformidade com o calendário acadêmico.

As APS devem ser realizadas pelos estudantes no próprio ambiente virtual de aprendizagem (Blackboard) ou ter seu upload realizado lá, onde também serão corrigidas pelo docente, ficando registradas em sua integralidade.

(i)

A fase **eficiente** consiste na utilização/escolha de uma das duas opções para cada equipe que são: um simulador para o escalonamento de processos e um simulador para alocação de memória. A equipe (máx. 3 pessoas) mostrará sua capacidade em entender e abstrair o problema dado, e com base em seus conhecimentos analisar o escalonamento e a alocação de memória e comparar os resultados. Após a Simulação, a equipe apresentará as soluções obtidas em um formato de artigo.

Obs: Nessa atividade o material sugerido aos alunos será artigos em Inglês sobre os respectivos assuntos.

(ii)

A fase **intensiva** consiste em realizar a elaboração de um artigo no formato da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), com a intenção de relatar os resultados obtidos sobre Método de Escalonamento de Processos. Nessa fase, além das bibliografias recomendadas em classe, o aluno deve buscar referências científicas Nacionais sobre o assunto.

AValiação

A avaliação da APS será baseada nos princípios de autonomia pedagógica, feedback significativo e metacognição, culminando na autoavaliação do estudante. A nota da APS será atribuída no valor de 0,0 (zero) até 1,0 (um) ponto e vai compor a nota da A2, com base na rubrica de autoavaliação disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem. Só poderá realizar a autoavaliação o estudante que finalizar a atividade conforme instruções deste documento, postando-a até o dia solicitado pelo professor.