



A3 -

Atividade 3

VALOR 30,0

Atividade a ser desenvolvida

Os alunos deverão formar grupos de no mínimo 3 alunos a no máximo 6 alunos. Eles desenvolverão um sistema distribuído eficiente utilizando a linguagem Java com orientação a objetos. O tema para o sistema será de escolha dos alunos, caso os alunos tenham dúvidas se o sistema é relevante ou não, favor consultar os professores da UC.

O sistema distribuído deve conter obrigatoriamente no mínimo 2 processos em execução ao mesmo tempo. Além disso, o sistema deve possuir no mínimo 5 funcionalidades diferentes e bem trabalhadas com requisitos importantes para o sistema.

No dia indicado pelos professores haverá a apresentação do sistema distribuído para a turma toda. A apresentação acontecerá, exclusivamente, na aula presencial.

Como será avaliada a Atividade?

A nota será dada baseada seguindo os critérios:

1. Tema relacionado com sistema distribuído;
2. Implementação do código do sistema;
3. Obedecer as características do sistema distribuído;
4. Escolhas de implementação de projeto (Protocolo, Tipo de Tecnologia,...);
5. Sistema funcionando com o mínimo de 2 processos e o mínimo de 5 funcionalidades;
6. Apresentação do projeto e perguntas respondidas no dia da apresentação;
7. Comunicação clara e uso do português correto.

O que devo enviar?

1. Código-fonte e um guia de instruções de como executar a sua aplicação.
2. A apresentação em slides (apenas na entrega final).
3. Nome dos integrantes do grupo
4. No Ulife, o aluno pode anexar o código e os slides ou pode fornecer um link de um GitHub **público** com o projeto.

Até quando devo concluir a Atividade?

Primeira Entrega (5 pontos)

Código fonte com uma das funcionalidades do sistema e lista das outras funcionalidades.

O aluno receberá um *feedback* a respeito do projeto.

Deve ser entregue até **14/11/2022 (segunda)**.

Entrega Final (25 pontos)

Nesta entrega, o projeto deve estar concluído e os slides montados.

A atividade deve ser enviada concluída até o dia **25/11/2022** antes do início da aula presencial da UC.

A apresentação acontecerá mediante sorteio no dia 25/11 e 02/12/2022 na aula presencial da UC.