

TRABALHO FINAL

A Atividade Prática Bimestral (APB) é um procedimento metodológico de ensino-aprendizagem desenvolvido por meio de etapas, acompanhadas pelo professor, e que tem por objetivos:

- Favorecer a autoaprendizagem do aluno.
- Estimular a corresponsabilidade do aluno pelo seu aprendizado.
- Promover o estudo, a convivência e o trabalho em grupo.
- Auxiliar no desenvolvimento das competências requeridas para o exercício profissional.
- Promover a aplicação da teoria na solução de situações que simulam a realidade.
- Oferecer diferenciados ambientes de aprendizagem

Para atingir estes objetivos, a APB propõe um desafio e indica os passos a serem percorridos ao longo do semestre para a sua solução.

Aproveite esta oportunidade de estudar e aprender com desafios da vida profissional.

Participação

Esta atividade será desenvolvida pelo grupo. Para tanto, os alunos deverão:

- organizar-se, previamente, em equipes de 4 a 5 participantes;
- entregar seus nomes, RAs e e-mails ao professor(a) da disciplina e

Livro Texto da Disciplina

A produção desta APB é fundamentada no livro-texto da disciplina, que deverá ser utilizado para solução do desafio:

TANENBAUM, Andrew S; STEEN, Maarten Van. **Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas**. 2ª ed. São Paulo: Pearson - Prentice Hall, 2008.

Grupos

1 – Construção de uma aplicação com componentes distribuídos – troca de mensagens

GRUPO 10 – JORGE MIGUEL, HUMBERTO NASCIMENTO, GUILHERME ZIOLI, LUCAS MENDONÇA, José Augusto Figueiredo

2 - Construção de uma aplicação com componentes distribuídos – middleware

GRUPO 09 – ANTÔNIO DE PÁDUA, PEDRO ALVARES, PEDRO BRASIL, SILVINO PADILHA

3 – Comunicação entre objetos distribuídos e invocação remota de métodos – Java RMI

GRUPO 08 – FELIPE SOARES, VICENZO BESSEGATTO, GABRIEL MOUSINHO, GABRIEL RIBEIRO

4 – Assinatura digital e sumário de mensagens e criptografia

GRUPO 07 – NATHAN MAURICIO, YAGO PÉRES, PAULO VINÍCIUS, JOÃO VICTOR

CEUB
Ciência da Computação
Arquitetura de Sistemas Distribuídos
Prof. Valdemir S Silva

5 – Segurança – Mecanismos e técnicas de segurança em sistemas distribuídos – Monitoramento de evento, detecção de intrusão, DDoS.

GRUPO 06 – ELISSON VICTOR, GIOVANNI LELES, THIAGO VITORINO, RAUL ERICK, GUILHERME NÓBREGA

6 – Comunicação entre objetos distribuídos e Comunicação entre processos

GRUPO 05 – GUILHERME CLÁUDIO, LUCAS MATOS, VINÍCIUS GURGEL, LUCAS CATEN

7- Comunicação entre objetos distribuídos e chamada de processamento remoto – RPC

GRUPO 04 – GUILHERME CARRAMILO, ISABELA GARCIA, LUIZ EDUARDO

8 – Segurança – Mecanismos e técnicas de segurança em sistemas distribuídos - criptografia.

GRUPO 03 – AMÉLIA CASTRO, LUÍZA CARREIRO , ANA LUIZA

9 – Segurança – Mecanismos e técnicas de segurança em sistemas distribuídos – Grupo de Políticas de Segurança em Servidores

GRUPO 02 – BRUNNA RUAS, GABRIELA ALVES, LUCAS VAZ, RAFAEL ELIAS

10 – Segurança – Mecanismos e técnicas de segurança em sistemas distribuídos - Hardening.

GRUPO 01 – GABRIEL HANDRADE, GABRIEL BAROSA, ARTHUR EMMANUEL

Orientações

- I. Produzir uma documentação escrita explicativa sobre o tema e a aplicação a ser desenvolvida. Esse documento deverá estar nos padrões ABNT e obrigatoriamente conter a identificação dos integrantes.
- II. As implementações práticas poderão ser realizadas em qualquer linguagem de programação que ofereça suporte a programação distribuída.
- III. Demonstração prática – implementação deverá ser demonstrada na prática. Se por falta de recurso poderá acrescentar à documentação os prints de cada tela do código e execução e um vídeo em que o grupo faz a demonstração. No dia da apresentação, mostrar a aplicação funcionando ou apresentar o vídeo em que o grupo faz a interação e explanação durante a passagem do vídeo.
- IV. O protótipo poderá ser realizado no Packet Tracer.

CEUB

Ciência da Computação

Arquitetura de Sistemas Distribuídos

Prof. Valdemir S Silva

CRONOGRAMA:

10/06/2025	GRUPO 10 – 19:20
	GRUPO 09 – 19:50
	GRUPO 08 – 20:20
	GRUPO 07 – 21:10
17/06/2025	GRUPO 06 – 19:20
	GRUPO 05 – 19:50
	GRUPO 04 – 20:20
24/06/2025	GRUPO 03 – 19:20
	GRUPO 02 – 19:50
	GRUPO 01 – 20:20

- Todos os grupos deverão postar o trabalho (documentação + aplicação) em arquivo compactado (.rar, .7z, .zip) até o dia 09/06/2025 até as 23:59 horas no link:
<https://drive.google.com/drive/folders/15Hjxjv82Jlg60mzwJwbYghOKtm60gslq?usp=sharing>
- Nome do arquivo: **GRUPO "X"-ASD-TraFinal2ºBim**
- O grupo que não enviar dentro do prazo terá a nota reduzida em 50%;

AVALIAÇÃO

1. Participação em sala de aula: 1,0 ponto [Aulas: 27/05(0,5) e 03/06(0,5)];
2. Documentação: 2,0 pontos
3. Apresentação da prática: 5,0 pontos
 - Obediência ao horário agendado – 0,4
 - Entregas realizadas dentro do prazo – 0,4
 - Organização do trabalho – 0,4
 - Apresentação individual – 0,4
 - Apresentação em grupo – 0,4
 - Execução do projeto
 - Aplicação funcionando – 1,0
 - Codificação / funcionalidades – 2,0

NOTA >=9;"SS";

NOTA >=7;"MS";

NOTA >=5;"MM";

NOTA >=0,1;"MI";

NOTA = 0; "SR"