

Computação em Nuvem para Web II

22 de setembro de 2025

Trabalho do 3º Bimestre - Pesquisa e Apresentação

Nem todos os recursos de computação em nuvem disponíveis podem ser explorados de forma prática em nossas aulas, seja por demandar tempo, seja por questões de custos. Além disso, nem todos os estudantes têm facilidade de seguir roteiros de atividades práticas. Por isso, para permitir outra forma de avaliação, esta é a proposta de atividade “fecha” o 3º Bimestre, podendo ser executada em dupla de estudantes.

OBJETIVOS

- Conhecer os Fundamentos da Arquitetura Elástica e Resiliente

ESPECIFICAÇÕES

Disponibilizamos os temas abaixo a serem sorteados para cada estudante ou dupla de estudantes. Cada time tratará do seu tema, fazendo pesquisa, estudando o assunto e elaborando apresentação de slides a serem apresentados à sala até dia 06/10 (ideal no dia 29/09).

O estudante ou time deverá considerar em seu trabalho:

- Introdução (apresentação do assunto e justificativa para a existência do recurso/serviço);
- Aprofundamento do assunto;
- Exemplos de uso e produtos comerciais que implementam o(s) serviço(s) apresentado(s);
- Referências ou Fontes Consultadas.

TEMAS

- Tema 1: Escalabilidade Vertical x Horizontal;
- Tema 2: Balanceamento de Carga;
- Tema 3: Tolerância a Falhas;
- Tema 4: Baixo Acoplamento (Loose Coupling).