



Disciplina: Arquitetura de SW - 5º Período - 1º Unidade
EXERCÍCIO – Introdução a Arquitetura de Software

1. Explique, com suas próprias palavras, o que é Arquitetura de Software e qual sua importância para o desenvolvimento de sistemas de software.
2. Qual a diferença entre Arquitetura de Software e Engenharia de Software?
3. Explique como a arquitetura de software evoluiu ao longo do tempo e mencione pelo menos dois fatores que influenciaram essa evolução.
4. Quais são as principais responsabilidades do arquiteto de software e quais desafios ele enfrenta ao projetar um sistema?
5. Pesquise frameworks de desenvolvimento para cada um dos seguintes padrões arquiteturais: MVC, Repository e Layered.
6. Imagine que você foi contratado para projetar um sistema de e-commerce que precisa ser escalável e flexível. Quais decisões arquiteturais você tomaria para garantir essas características?