

# Projeto Integrado de Arquitetura de Software - Enunciado

Você deverá projetar a arquitetura completa para um projeto com um **tema livre**, devendo o(a) aluno(a) definir o contexto, problema, público-alvo, stack de tecnologias e área de atuação.

Para que o projeto seja bem-sucedido planeja-se desenvolver, ao longo do seu ciclo de vida uma prova de conceito que permitirá avaliar a arquitetura proposta antes de sua adoção definitiva.

## O que deve ser entregue

Espera-se que ao final do trabalho de conclusão de curso o aluno entregue os seguintes artefatos:

- **Documento Modelo de Projeto Arquitetural** com todas as seções preenchidas, com o detalhamento adequado, conforme modelo fornecido;
- **Desenho macro da solução em nuvem**, apresentando os principais componentes e a ligação entre eles:
  - **AWS:** <https://www.cloudcraft.co/>;
  - **Azure:** <https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/features/azure-architecture-diagram-tool/>;
  - **Outras nuvens:** <http://draw.io>.
- **Prova de conceito da arquitetura (protótipo arquitetural)**, que contemple a implementação de pelo menos três casos de alta importância para a arquitetura do sistema. A POC deverá validar ao menos **duas** das esferas de conhecimento abaixo:
  - Desenvolvimento web baseado em frameworks front-end;
  - Desenvolvimento de aplicações em microserviços;
  - Persistência de dados;
  - Implantação da plataforma em nuvem.