

UFERSA – CCEN  
Ciência da Computação

Prof. Bruno Monteiro

Pré-Projeto

## Seções do pré-projeto:

- Tema (Qual a área de conhecimento que se aplica seu projeto?)
- Revisão Bibliográfica (Conceitos e Projetos referentes ao tema)
- Análise de competidores (Pontos positivos e negativos de projetos semelhantes)
- Problema (Qual problema você se dispõe a resolver? Evite propor uma solução sem entender o problema!)
- Justificativa (Por que você fará isso? Quais as contribuições do seu trabalho? Qual seu diferencial?)
- Objetivo Geral (O que será desenvolvido?)
- Público alvo (Quem usará sua solução? Você precisa se colocar no lugar deles e validar a solução com eles)
- Casos de uso e Cenários (Quais funcionalidades? Ilustre com cenários de uso)
  - OBS: quanto mais detalhada for essa seção, melhor compreensão você terá do escopo e esforço demandado para conclusão do projeto.
- Arquitetura candidata (Quais os componentes, pacotes e módulos, e como se relacionam?)
- Modelo de dados (Quais as classes-entidade e como elas se relacionam?)
- Protótipo (Esboço de telas em papel e como essas telas se relacionam)
  - Sugestão de ferramenta? <https://webdemo.balsamiq.com/>
- Tecnologias (Tecnologias e ferramentas adotadas)
- Cronograma (Quando essas atividades serão realizadas?)
  - OBS: não gosta de cronogramas de longo prazo? Adote o Scrum. Porém, é preciso ter uma noção do esforço demandado pelo seu projeto e o tempo para cumpri-lo. Sugestão para se auto gerenciar: mesmo individualmente, tente criar uma lista de *backlog* e definir metas semanais com base no método Scrum, usando a ferramenta Trello. <https://trello.com>

Páginas: o suficiente para você responder as perguntas acima

## Template do texto (SBC):

- <http://sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>

Por fim: essas seções serão cobradas em TCC e Dissertação. É bom ir se acostumando.