

Orientações para desenvolvimento do Projeto Final Técnico em Informática 2018.1

- **Documentação do software, contendo:**

- Elementos Pré-textuais (Capa, Folha de Rosto, Listas [Figuras, Tabelas e Siglas], Sumário, Agradecimentos, Resumo)
- Introdução
- Problematização
- Justificativa;
- Referencial Teórico (Embasamento Teórico do Objeto de Pesquisa)
- Objetivo Geral
- Objetivos Específicos
- Viabilidade Técnica e Econômica
 - Cronograma
 - Business Model Canvas
 - Sumário Executivo (Categoria, Estudo de Mercado e Demanda, Investimentos Previstos e Resultados Esperados)
- Ferramentas;
- Protótipos (todos);
- Desenvolvimento
- Requisitos (funcionais e não funcionais)
- Regras de Negócio
- Caso de Uso Descritivo
- Diagramas (Casos de uso, classe, sequência, atividade e DER Lógico e físico de banco de dados, etc.);
- Implementação
- Arquitetura e Metodologia – (por que usar esta Arquitetura?)
- Telas (todas)
- Plano de teste;
- Casos de teste (três principais funcionalidades);
- Instruções de uso (quando aplicável);
- Instruções de instalação (quando aplicável);
- Conclusão
- Referências
- Anexos e apêndices

- **Desenvolvimento do software, incluindo:**

- Código fonte completo e compilável;
- Instalador (quando aplicável);
- Conexão com banco de dados;
- Aderência do código com o planejamento;
- Usabilidade;
- Aplicação de boas práticas de programação:
- Programação em camadas;
- Reusabilidade de código;
- Modularidade;
- Programação orientada a objetos;
- Teste automatizado;