

## **Processo de desenvolvimento e plano de desenvolvimento com enfoque na disciplina de teste**

As atividades a serem executadas durante o processo de desenvolvimento são:

- Analisar requisitos do trabalho
- Criar um modelo de dados a partir dos requisitos obtidos
- Criação do repositório do projeto utilizando a ferramenta de controle de versão Git, com auxílio do site GITHUB
- Gerar um novo projeto utilizando o framework Ruby on Rails
- Criar um banco de dados sqlite com o auxílio do framework
- Gerar tabelas com base no modelo de dados construído a partir dos requisitos
- Criar funções e rotas de acesso seguindo o modelo REST aos elementos do banco de dados
- Desenhar layout das telas a partir dos requisitos do trabalho
- Implementar layout das telas a partir dos desenhos de telas
- Implementar funcionalidades requisitadas nas telas
- Implementar testes unitários e de integração
- Instalar e utilizar rubocop para análise estática do código implementado
- Executar os testes e obter relatórios
- Criar arquivo de tradução para português
- Realizar smoke tests no projeto

Lista de artefatos:

- Modelo de dados
- Documento de tabelas e campos do banco de dados
- Lista de rotas de acesso a API do banco de dados
- Desenho dos layouts das telas
- Documentação do software
- Relatórios dos testes