

Definição das Atividades:

O primeiro passo para desenvolvermos o cronograma é definir quais atividades serão desenvolvidas durante o processo de desenvolvimento do software. Sendo assim, baseado no modelo de desenvolvimento de software, definimos as seguintes atividades para construção do sistema:

Levantamento dos requisitos: Elicitação dos requisitos, validação dos requisitos.

Gerenciamento do projeto: Elaboração do plano de custo, Gerenciamento de tempo.

Arquitetura do software: Elaboração de protótipos, escolha das tecnologias, Elaboração da estrutura do banco de dados.

Implementação: Desenvolvimento do front-end, Integração do front-end com o back-end, Refatoração do front-end, Refatoração de métodos de interação com o back-end, Implementar métodos de autenticação e validação de campos.

Teste e validação: Inspeção de código, Elaboração do plano de testes, Realização e documentação dos testes.

Sequenciamento das atividades:

O sequenciamento das atividades é necessário para definirmos a andamento o projeto, e a dependências entre cada atividade, para melhor controle e desenvolvimento do cronograma. A seguir está a sequência das atividades.

Levantamento dos requisitos, validação dos requisitos, Elaboração do plano de custo, Gerenciamento de tempo, Elaboração de protótipos, escolha das tecnologias, Elaboração da estrutura do banco de dados, Desenvolvimento do front-end, Integração do front-end com o back-end, Refatoração do front-end, Refatoração de métodos de interação com o back-end, Implementar métodos de autenticação e validação de campos, Inspeção de código, Elaboração do plano de testes, Realização e documentação dos testes.

Duração de cada atividade:

Após a definição da sequência das atividades, será planejado a duração de cada atividade, para depois haver o desenvolvimento do cronograma.

Levantamento de requisitos: 20 dias;

Validação dos requisitos: 10 dias:

Elaboração do plano de custo: 05 dias;

Gerenciamento de tempo: durante todo o processo de software;

Elaboração de protótipos: 10 dias;

Escolha das tecnologias: 05 dias;

Elaboração da estrutura do banco de dados: 20 dias;

Desenvolvimento do front-end: 30 dias

Integração do front-end com o back-end: 20 dias

Refatoração do front-end: 20 dias

Refatoração de métodos de interação com o back-end: 15 dias

Implementar métodos de autenticação e validação de campos: 15 dias

Teste e validação: 25 dias

Criação do Cronograma

O cronograma do projeto foi desenvolvido usando a ferramenta livre Project Gantt, Que permite o desenvolvimento e o controle do cronograma de forma prática e simples, segue abaixo o cronograma desenvolvido:

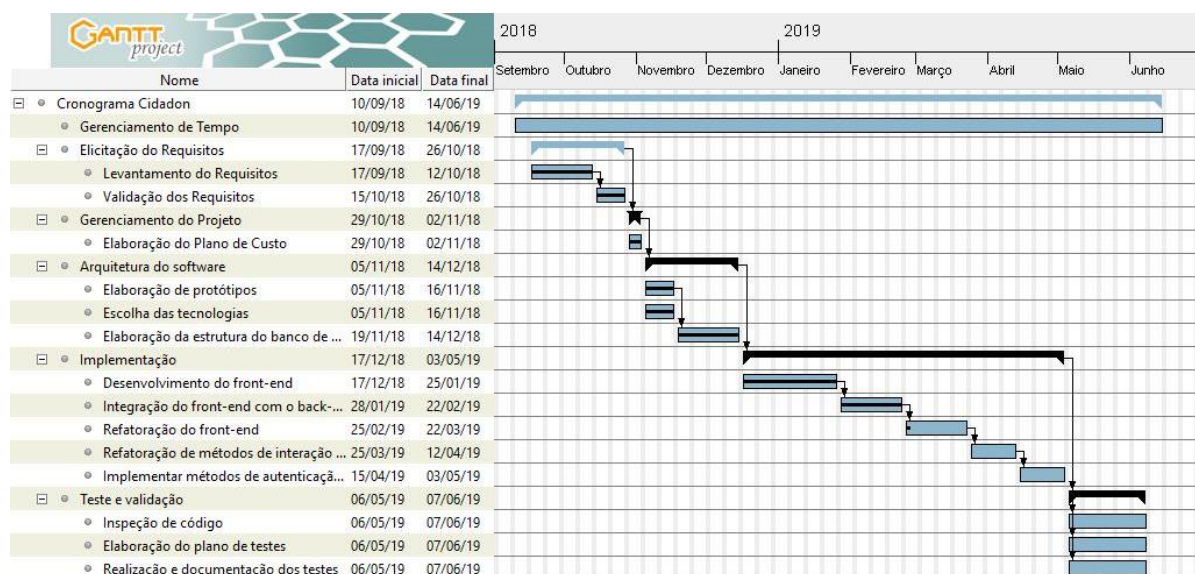


Figura 1: Cronograma de desenvolvimento de Software