

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Metodologia para Cálculo Estrutural de
Motor de Foguete de Proelente Sólido

Samuel Renan Costa Moraes

Belo Horizonte
2020

Sumário

1	Resumo	2
2	Objetivo	3
3	Justificativa	4
4	Introdução	5
5	Revisão Bibliográfica	6
6	Metodologia	7
7	Discussão de Resultados	8
8	Conclusões	9
9	Referências Bibliográficas	10
10	Cronograma	11

1 Resumo

2 Objetivo

Desenvolver uma aplicação web com uma metodologia para dimensionamento de motores de foguete com propelente sólido até classe G permitindo a otimização considerando propriedades pré-definidas pelo usuário.

3 Justificativa

4 Introdução

5 Revisão Bibliográfica

6 Metodologia

7 Discussão de Resultados

8 Conclusões

9 Referências Bibliográficas

10 Cronograma

Devido à pandemia e a consequente incerteza no calendário acadêmico da UFMG em 2020, o cronograma foi dividido por semanas e sem datas específicas. Portanto, considerou-se que os 2 semestres que consistirão no desenvolvimento desse projeto terão, aproximadamente, 38 semanas.

As tarefas desse projeto foram divididas em três grupos: Desenvolvimento, Relatório e Modelagem. O grupo Desenvolvimento engloba as atividades relacionadas à programação e modelagem de banco de dados. Relatório são aquelas atividades relacionadas ao desenvolvimento do relatório do projeto e modelagem é a pesquisa e definição da metodologia implementada.

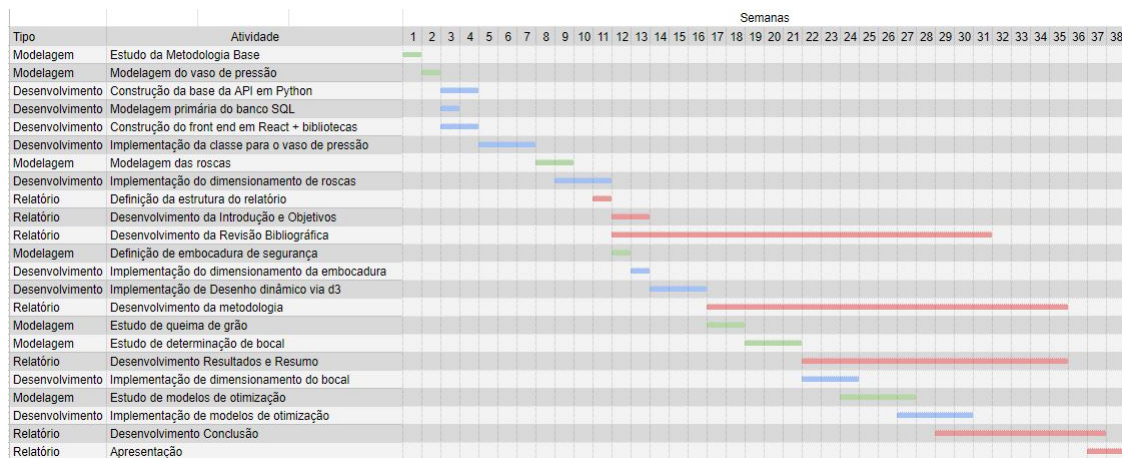


Figura 1: Cronograma do Projeto