

Universidade Federal do ABC
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
PROJETO DE PESQUISA

TITLE

Candidato:

AUTHOR

Orientador:

Prof. Dr.

Resumo

Modelo de relatório confeccionado pelo representante discente. Este **não é um modelo oficial** mas sim um modelo que visa contribuir de alguma forma.

1 Introdução

Este é um modelo simples de projeto de pesquisa não oficial sendo apenas uma iniciativa livre dos representantes discentes. Não existe até o momento um padrão, então, **converse com seu orientador e avalie se esse modelo se adequa a sua pesquisa**

Edite o arquivo **bibliografia** com suas respectivas bibliografias. Você pode fazer isso manualmente: Por exemplo, supondo que sua citação seja o livro **Engenharia de controle moderno** do OGATA , seu arquivo **.bib** deve conter:

```
@Book{Ogata,  
  title      = {Engenharia de controle moderno},  
  publisher  = {Pearson},  
  year       = {2010},  
  author     = {Katsuhiko Ogata},  
  edition    = {{5ª Edição}},  
  isbn       = {978-85-7605-810-6},  
  groups     = {controle},  
}
```

Programas e sites também são opções para gerir seu arquivo de bibliografia. Uma ferramenta interessante é o site : <https://truben.no/latex/bibtex/>. Neste site você pode preencher os campos, e então copiar e colar as entradas de cada texto gerando no site no seu arquivo **.bib**.

Caso queira definir uma "biblioteca única" e armazenar todas as entradas em um arquivo único, você pode achar interessante o JabRef <https://www.jabref.org/>. Este poderoso programa gestor de bibliografia. Como você pode utilizar o mesmo arquivo **.bib** em vários trabalhos, é fortemente recomendável que comece agora a criar seu arquivo de bibliografia e utilize-o na sua dissertação também.

Para citar Ogata (2010) utilize `\textcite{Ogata}` e quando desejar citar (OGATA, 2010) utilize `\parencite{Ogata}`.

Caso esteja utilizando um editor offline as referencias não compilarem, a solução pode ser rodar o command **Biber** para compilar as referencias e compilar normalmente na sequência. No Emacs basta fazer `C-c C-c Ret Biber Ret` em seguida `C-c C-a`.

Para um discussão mais profunda acesse aqui.

2 Pesquisa bibliográfica

Faça uma pesquisa dos temas relacionados á sua pesquisa. O avaliador estará contextualizado com seu tema e se interessará. Você pode dividir em bibliografia clássica e contemporânea.

2.1 Bibliografia clássica

Coloque os clássicos da área aqui como livros didáticos ou artigos clássicos.

2.2 Trabalhos contemporâneos

Utilize esse campo para colocar os trabalhos recentes como:

1. Dissertações recentes da universidades como USP, Unicamp entre outras
2. Artigos publicados em revistas indexadas IEEE, Scielo etc.

3 Motivações e Objetivos

Explique para o avaliador porque seu trabalho é importante, *venda o peixe*. Explícite onde você quer chegar, qual é sua meta.

4 Produção Técnico Tecnológica e Impacto esperados a partir dos resultados

Explique para o avaliador os impactos esperados como resultado da sua pesquisa em termos do produto gerado considerando pelo menos uma das seguintes categorias.

- Patente;

- Protótipo;
- Software/Aplicativo;
- Material didático;
- Manual/Protocolo;
- Relatório técnico conclusivo;
- Norma ou Marco regulatório;
- Processo/Tecnologia não patenteável;
- Produtos/Processos em sigilo;
- Base de Dados Técnico-científica;
- Empresa ou Organização social inovadora;
- Outros ativos de propriedade intelectual.

Se aplicável, indique os impactos esperados que o produto gerado pode ter na sociedade em termos de (mas não limitado a):

- Apoio ao desenvolvimento nacional;
- Avanço da pesquisa científica;
- Defesa da cidadania;
- Fortalecimento do setor público;
- Inclusão social;
- Profissionais qualificados;
- Qualidade de vida;
- Redução das assimetrias regionais;
- Redução das desigualdades sociais;
- Geração de riqueza;

- Sociedade mais informada;
- Sustentabilidade

5 Metodologia

Aqui você explica como você planeja fazer seu trabalho.

6 Cronograma

Os projetos de pesquisa, normalmente, utilizam tabelas para representar o cronograma. Para preencher o cronograma foi definido o seguinte comando:

```
\newcommand{\cor}{\cellcolor{black!50}}
```

para preencher basta utilizar o comando `\cor` que a célula ficará preenchida. Deixo como exemplo o seguinte cronograma

Quadrimestre	Q_{2018}^3	Q_{2019}^1	Q_{2019}^2	Q_{2019}^3	Q_{2020}^1	Q_{2020}^2
Aulas teóricas						
Pesquisa bibliográfica da teoria						
Leitura dos trabalhos atuais						
Pesquisa bibliog. rel. à implementação						
Desenvolvimento teórico						
Simulações numéricas						
Implementação da lei de controle						
Testes/Tomada de dados						
Análise das tomadas de dados						
Relatórios anuais						
Elaboração da dissertação						
Defesa da dissertação						

Tabela 1: Cronograma das atividades

Referências

OGATA, K. **Engenharia de controle moderno**. 5ª Edição. [S.l.]: Pearson, 2010. ISBN 978-85-7605-810-6.

7 Comentários

Esperamos que este template torne a tarefa de fazer seu projeto de pesquisa mais agradável. A parte mais complicada geralmente é organizar a revisão bibliográfica e por isso comentamos sobre JabRef. Desejamos que seu projeto fique bom e seja parte da sua dissertação. lembre-se:

*“Porque o guerreiro de fé nunca gela, não
agrada o injusto, e não amarela”.*

Racionais Mc's.