



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Curso: Engenharia Mecânica (diurno)

Disciplina: EMA 107 – Trabalho de Graduação I

Professor: Raphael Nunes



## Relatório de Acompanhamento 2

Título do trabalho: \_\_\_\_\_

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (preenchido pelo aluno)

#### Identificação do aluno:

Nome:

Turno: ( x ) Diurno ( ) Noturno

E-mail:

#### Identificação do orientador:

Nome:

Departamento:

E-mail:

### AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO 2 (avaliado pelo orientador e preenchido pelo aluno)

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| (a) Domínio do tema e qualidade da escrita técnico científica | (Máx 05 pontos): _____ pontos |
| (b) Adequação dos objetivos à proposta do trabalho            | (Máx 05 pontos): _____ pontos |
| (c) Formatação  | (Máx 05 pontos): _____ pontos |
| (d) Entrega em tempo hábil para revisão                       | (Máx 05 pontos): _____ pontos |
| (e) Alguma consideração adicional? _____<br>_____             |                               |

### DADOS DE ENTREGA DO RELATÓRIO (preenchido pelo professor de TG I)

Data e hora de entrega deste relatório: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ às \_\_\_\_:\_\_\_\_ horas

Número de semanas de atraso na entrega: \_\_\_\_\_ semanas

Desconto na nota por atraso na entrega: \_\_\_\_\_ %



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Curso: Engenharia Mecânica (diurno)

Disciplina: EMA 107 – Trabalho de Graduação I

Professor: Raphael Nunes



## Relatório de Acompanhamento 2

### AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO (preenchido pelo professor de TG I)

#### Adequação do relatório:

O presente relatório obedece às instruções e modelos? ( ) SIM ( ) NÃO

Caso não esteja, as principais observações são:

---

---

---

---

---

#### Controle de notas:

Nota do professor de TG I: (Máx 10 pontos): \_\_\_\_\_ pontos

Nota do professor orientador: (Máx 20 pontos): \_\_\_\_\_ pontos

Descontos por atraso: \_\_\_\_\_ pontos

Nota final do Relatório 2: (Máx 30 pontos): \_\_\_\_\_ pontos

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

*(Espaço intencionalmente deixado em branco)*



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

**Curso:** Engenharia Mecânica (diurno)

**Disciplina:** EMA 107 – Trabalho de Graduação I

**Professor:** Raphael Nunes



Aluno: \_\_\_\_\_

## TÍTULO

(Fonte: Times New Roman, tamanho 12. Todas as letras do título principal maiúsculas e as do subtítulo minúsculas, ambas em negrito. Máximo de 03 linhas, sem espaçamento entre linhas e centralizado na largura da página. Deixar uma linha em branco, tamanho 12, entre o título e o início da próxima seção do relatório. **Obs:** substituir a palavra “título” do template.)

## PALAVRAS-CHAVE:

Indicar um total de 05 (cinco) palavras-chave associadas ao trabalho que está sendo desenvolvido. As palavras-chave devem ser apresentadas em sequência, separadas por ponto e vírgula (;), sem saltos de linha entre as palavras, tal como indicado no exemplo a seguir. **Sugere-se** que a escolha das palavras-chave siga as seguintes orientações: tema principal do trabalho (**1ª palavra-chave**), problemática do assunto (**2ª palavra-chave**), tema específico do trabalho (**3ª palavra-chave**), objetivo geral (**4ª palavra-chave**), objetivos específicos (**5ª palavra-chave**).

Palavra-chave #1; Palavra-chave #2; Palavra-chave #3; Palavra-chave #4; Palavra-chave #5;

## INTRODUÇÃO

Todo o texto do relatório deve ser escrito em fonte Times New Roman, 12. Os parágrafos devem ter um espaçamento entre linhas de 1,5 centímetros e alinhamento justificado. Para a separação entre parágrafos, também deve-se utilizar um espaço de 1,5 centímetros, sem linhas em branco entre o final de um parágrafo e o início do próximo parágrafo. É deixada uma linha em branco apenas entre a última linha de uma seção e o título da seção subsequente.

A primeira linha de cada parágrafo não deve apresentar recuo à esquerda em seu início. As margens à esquerda, inferiores e à direita devem ter 2 centímetros de largura. As páginas são numeradas no canto inferior direito.

Esta seção deve ser estruturada em um total de 06 (seis) parágrafos, limitados a um mínimo de 05 (cinco) e um máximo de 10 (dez) linhas por parágrafo. **Sugere-se** que a construção da introdução siga algumas instruções. **Parágrafo 1:** Apresentação e contextualização do assunto geral do trabalho. **Parágrafo 2:** Apresentação da problemática do assunto. **Parágrafo 3:** Evolução histórica do assunto, focada no tema escolhido. **Parágrafo 4:** Impacto do tema a ser estudado com relação à sociedade e, se aplicável, ao meio ambiente. **Parágrafo 5:** Apresentação do estado da arte, indicando o que há de mais recente sobre o tema e possíveis abordagens ainda não apresentadas na literatura. **Parágrafo 6:** Introdução ao assunto específico do trabalho.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

**Curso:** Engenharia Mecânica (diurno)

**Disciplina:** EMA 107 – Trabalho de Graduação I

**Professor:** Raphael Nunes



## OBJETIVO GERAL

Parágrafo único, com 03 (três) a 05 (cinco) linhas apresentando, de forma clara, a proposta do trabalho. O objetivo geral do trabalho deve-se iniciar com um verbo no infinitivo, indicar o parâmetro ou processo ao qual a análise se destina e o método aplicado. **Sugere-se** que o objetivo geral do trabalho esteja associado à 4ª palavra-chave, definida previamente neste relatório. **Lembre-se** que, bem mais à frente, o objetivo geral aqui definido estará relacionado às conclusões do seu trabalho.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Fazer uma lista com um mínimo de 02 (dois) e um máximo de 05 (cinco) objetivos específicos para o trabalho que está sendo desenvolvido, cada objetivo específico escrito com um máximo de 03 (três) linhas. Os objetivos específicos surgem a partir do objetivo geral, indicando os resultados que se pretende alcançar com a pesquisa, de forma mais detalhada. Os objetivos específicos do trabalho devem-se iniciar com um verbo no infinitivo, indicar o parâmetro ou processo ao qual a análise se destina e o método aplicado. **Sugere-se** que pelo menos um dos objetivos específicos do trabalho esteja associado à 5ª palavra-chave, definida previamente. **Lembre-se** que, bem mais à frente, cada objetivo específico estará relacionado a um subitem da “*Metodologia*” e que cada um deles também estará relacionado a um subitem da “*Análise e Resultados*”. Procure prever a ordem com que os objetivos específicos serão alcançados em seu trabalho e os coloque nesta ordem.

- Descrição do Objetivo específico 1...
- Descrição do Objetivo específico 2...
- Descrição do Objetivo específico 3...

## PLANEJAMENTO DA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Fazer uma lista com um mínimo de 10 (dez) referências pertinentes ao trabalho. Para cada referência incluída na lista, redigir um parágrafo entre 03 (três) e 05 (cinco) linhas indicando as informações que se pretende obter de tal publicação. Exemplo:



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Curso: Engenharia Mecânica (diurno)

Disciplina: EMA 107 – Trabalho de Graduação I

Professor: Raphael Nunes



FOX, Robert W.; PRITCHARD, Philip J.; MCDONALD, Alan T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. Grupo Gen-LTC, 2000.

- Será realizado um levantamento de valores usuais para o coeficiente de perda de carga localizada dos principais acessórios do sistema de bombeamento estudado, bem como das eventuais correlações empíricas aplicáveis.

**Obs:** Dentre as referências, apresente pelo menos 4 (quatro) publicadas nos últimos 5 anos.

## ESTRUTURAÇÃO DA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Apresentar a estrutura completa, em tópicos, da “*Revisão Bibliográfica*” do Trabalho de Graduação a ser desenvolvido. **Sugere-se** que a Revisão Bibliográfica seja organizada em um capítulo único (geralmente correspondendo ao Capítulo 2 do documento final) e que a organização das subseções não ultrapasse o quarto nível (Ex: Seção 2.1.3.2). **Sugere-se** que a construção da “*Revisão Bibliográfica*” apresente um afunilamento da abordagem sobre o tema: **(1)** Assunto Geral; **(2)** Estudos que colaboram para a relevância do assunto; **(3)** Tipos e Classificações do Objeto de Estudo; **(4)** Fenômenos Físicos Envolvidos; **(5)** Aplicações; **(6)** Assunto Específico; **(7)** Conclusões. Atenção ao fato de que os títulos e as quantidades de seções/subseções devem atender às particularidades de cada trabalho.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Apresentar **todas** as referências bibliográficas utilizadas no presente relatório, incluindo as referências apresentadas na seção “*Planejamento da Revisão Bibliográfica*”. As referências devem estar listadas em ordem alfabética **ou** em sua ordem de ocorrência no texto, com espaçamento simples e precedidas de uma numeração sequencial. Cada referência deve estar de acordo com as instruções contidas no documento “*Instruções para Redação da Monografia do Trabalho de Graduação em Engenharia Mecânica*”, disponibilizado na página da disciplina no UFMG Virtual. Para mais informações, consultar norma ABNT NBR 6023 (2002). Exemplos:

- [1] BORGNAKKE, Claus; SONNTAG, Richard E. **Fundamentos da termodinâmica**. Editora Blucher, 2018.
- [2] KOURY, R. N. N. et al. Dynamic model and experimental study of an air–water heat pump for residential use. **international journal of refrigeration**, v. 36, n. 3, p. 674-688, 2013.
- [3] MORETTI, Isabella. “**Regras da ABNT para TCC: conheça as principais normas**”. 2019. Disponível em: <https://viacarreira.com/regras-da-abnt-para-tcc-conheca-principais-normas>. Acesso em: 15/01/2019.