**Universidade Federal de São Carlos**

**Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E**

**ENGENHARIA DE MATERIAIS**

TÍTULO DO TRABALHO (em letras maiúsculas)

Nome do Autor (somente a primeira letra em maiúscula)

São Carlos-SP

Ano

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E**

**ENGENHARIA DE MATERIAIS**

TÍTULO DO TRABALHO (em letras maiúsculas)

Nome do Autor (somente a primeira letra em maiúscula)

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito parcial à obtenção do título de MESTRE EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

Orientador: Dr.

Coorientador: Dr. <eliminar esta linha, caso não tenha Coorientador>

Agência Financiadora: (CAPES, CNPq, FAPESP, etc... - Processo: \_\_\_)

São Carlos-SP

Ano

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E**

**ENGENHARIA DE MATERIAIS**

TÍTULO DO TRABALHO *(em letras maiúsculas)*

Nome do Autor (somente a primeira letra em maiúscula)

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito parcial à obtenção do título de DOUTOR EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

Orientador: Dr.

Coorientador: Dr. <eliminar esta linha, caso não tenha Coorientador>

Agência Financiadora: (CAPES, CNPq, FAPESP, etc... - Processo: \_\_\_)

**Nota:** CAPES não tinha nº de Processo até 02/2019, alunos ativos em 01/03/2019, consulte o SCBA.

São Carlos-SP

Ano

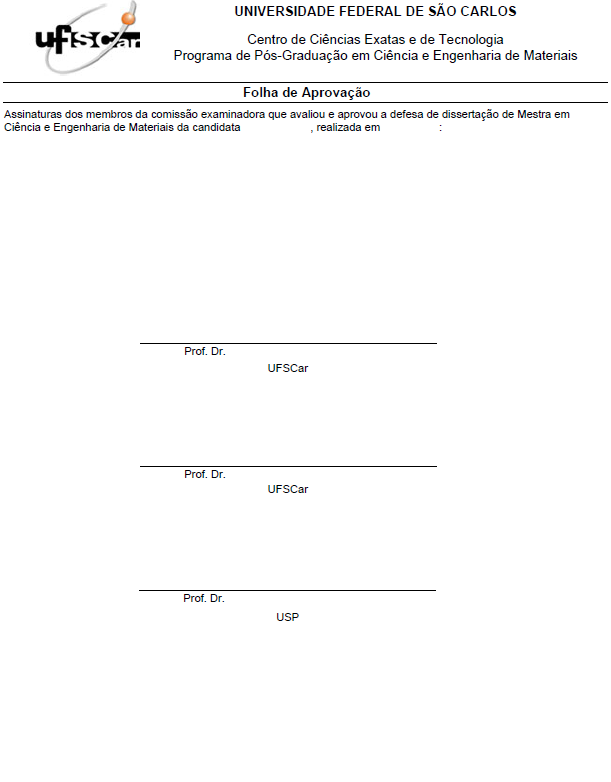
DEDICATÓRIA

Aos....................<não obrigatória>.................

VITAE

(Titulação do candidato, em ordem cronológica inversa:)

Bacharel em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Calos (2099).



# AGRADECIMENTOS

O aluno poderá redigir um breve texto, agradecendo aqueles indivíduos que contribuíram efetivamente para a realização de sua dissertação (ou tese) e às instituições que o apoiaram nesse intento.

Citar CAPES, CNPq ou FAPESP, caso tenha sido bolsista destas Agências, para lhe possibilitar finalizar a Prestação de Constas sem recusa (**Nota:** no caso de bolsista CAPES, fazer agradecimento da bolsa separadamente do agradecimento abaixo que trata do financiamento aos Programas de Pós-Graduação).

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Finance Code 001.

# RESUMO

Xxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx O resumo não deve exceder 300 palavras xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx texto + palavras-chave: tudo em uma única página xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Palavras-chave**: Xxxxxxx xxxx; Xxxxxxx; Xxxxx; separe por ponto-vírgula

# ABSTRACT

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO EM INGLÊS ………**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Keywords**: Xxxxxxx xxxx; Xxxxxxx; Xxxxx; separe por ponto-vírgula

# PUBLICAÇÕES

- HERNÁNDEZ, O.J.S.; ALCÂNTARA, N.G.; TECCO, D.G. Efeito dos parâmetros de soldagem no teor de nitrogênio do metal depositado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS. Anais......São Pedro - SP. Dezembro, 2000

ADICIONAR APENAS PUBLICAÇÔES REFERNTES A DISSERTAÇÂO/TESE

**ÍNDICE DE ASSUNTOS**

Pág.

[FOLHA DE APROVAÇÃO..............................................................................................i](#_Toc459982565)

[AGRADECIMENTOS ii](#_Toc163632049)

[RESUMO iii](#_Toc163632050)

[ABSTRACT iv](#_Toc163632051)

[PUBLICAÇÕES v](#_Toc163632052)

[ÍNDICE DE TABELAS viii](#_Toc163632053)

[ÍNDICE DE FIGURAS ix](#_Toc163632054)

[SÍMBOLOS E ABREVIATURAS x](#_Toc163632055)

[CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO 1](#_Toc163632056)

[CAPÍTULO 2 – TÍTULO DO CAPÍTULO 2](#_Toc163632057)

[2.1 Introdução 2](#_Toc163632060)

[2.2 Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte 2](#_Toc163632061)

[2.3 Materiais e Métodos 3](#_Toc163632062)

[2.3.1 Xxxxxx 3](#_Toc163632063)

[2.3.2 Xxxxxx 3](#_Toc163632064)

[2.4 Resultados e discussões 4](#_Toc163632065)

[2.4.1 Xxxx 4](#_Toc163632066)

[2.4.2 Xxxx 4](#_Toc163632067)

[2.4.3 Xxxx 4](#_Toc163632068)

[2.5 Conclusões 5](#_Toc163632069)

[CAPÍTULO 3 – TÍTULO DO CAPÍTULO 6](#_Toc163632070)

[3.1 Introdução 6](#_Toc163632071)

[3.2 Revisão Bibliográfica ou estado da arte 6](#_Toc163632072)

[3.2.1 Xxxxx 6](#_Toc163632073)

[3.2.2 Xxxxx 6](#_Toc163632074)

[3.2.3 Xxxxx 6](#_Toc163632075)

[3.3 Materiais e Métodos 7](#_Toc163632076)

[3.4 Resultados e Discussão 7](#_Toc163632077)

[3.5 Conclusões 7](#_Toc163632078)

[CAPÍTULO 4 – DISCUSSÃO GERAL E CONCLUSÕES 8](#_Toc163632079)

[SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS 9](#_Toc163632080)

[REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 10](#_Toc163632081)

[ANEXO A 11](#_Toc163632082)

# ÍNDICE DE TABELAS (OPCIONAL)

Pág.

[Tabela 2.1 - Valores X 3](#_Toc512517912)

[Tabela 2.2 - Valores Y 4](#_Toc512517913)

[Tabela 3.1 - Valores W 7](#_Toc512517914)

# ÍNDICE DE FIGURAS (OPCIONAL)

Pág.

[Figura 2.1 - Xxxxx 3](file:///C:\Users\Marcelo\Desktop\ARQUIVOS\EDITALLLLLLLLLLLLLLLLL\MODELO%20de%20Dissertação.docx#_Toc512517922)

[Figura 2.2 - Xxxxx 4](#_Toc512517923)

# SÍMBOLOS E ABREVIATURAS (OPCIONAL)

**ASTM** American Standard for Testing of Materials

**α** alfa

**β** beta

**Δ** delta

**μ** micron

**σ** sigma

<descrever em ordem alfabética, seguindo o exemplo acima,

primeiramente citar os latinos e depois os gregos >

# CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Fonte: Arial 12

Espaçamento: 1,5 linhas

Margens: Superior: 3,5 cm, Inferior: 2,5 cm, Esquerda: 3,0 cm, Direita: 3,0 cm.

Alinhamento: Justificada

O capítulo 1 deve obrigatoriamente apresentar a introdução ao problema central da dissertação/tese e seus objetivos, como uma descrição de como este problema será abordado nos capítulos seguintes da dissertação/tese e como eles se correlacionam. É obrigatório um parágrafo para cada capítulo apresentando sucintamente qual o objetivo do capítulo, qual a metodologia empregada, e quais as principais conclusões.

A tese poderá ter quantos capítulos forem necessários, sendo que cada capítulo deve ser estruturado seguindo a lógica de introdução, revisão bibliográfica ou estado da arte, materiais e métodos ou metodologia, resultados e discussão, conclusões.

O último capítulo da dissertação/tese deve obrigatoriamente apresentar uma discussão geral que mostra como o conjunto dos resultados apresentados nos capítulos anteriores respondem ao problema que foi introduzido no capítulo 1 e quais são as conclusões gerais desta dissertação/tese.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# CAPÍTULO 2 – TÍTULO DO CAPÍTULO

Novos capítulos devem se iniciar em uma nova página.



## Introdução

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.



**Figura 2.1:** Xxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Tabela 2.1:** Valores X

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Processos | Vantagens | Desvantagens |
| Fita | Diluição | Equipamento |

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Materiais e Métodos

## Xxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.



**Figura 2.2:** Xxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Tabela 2.2:** Valores Y

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Processos | Vantagens | Desvantagens |
| Fita | Diluição | Equipamento |

## Resultados e discussões

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Conclusões

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# CAPÍTULO 3 – TÍTULO DO CAPÍTULO

## Introdução

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Revisão Bibliográfica ou estado da arte

## Xxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Xxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## Materiais e Métodos

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Resultados e Discussão

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

## Conclusões

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# CAPÍTULO 4 – DISCUSSÃO GERAL E CONCLUSÕES

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

O último capítulo da dissertação/tese deve obrigatoriamente apresentar uma discussão geral que mostra como o conjunto dos resultados apresentados nos capítulos anteriores respondem ao problema que foi introduzido no capítulo 1 e quais são as conclusões gerais desta dissertação/tese.

# SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1]  XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

[2]  XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

[3]  XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

[4]  XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

[5]   XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

[66]  XXXXXXXXXX, Y.Z.Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,p. 21–24, Xxxx, 1997.

# ANEXO A

Um anexo é um elemento opcional, extraído de outras fontes, como o texto de um decreto citado na tese (ou dissertação), pôr exemplo. Portanto, um anexo, diferentemente de um “apêndice”, **não é** de autoria do pesquisador.

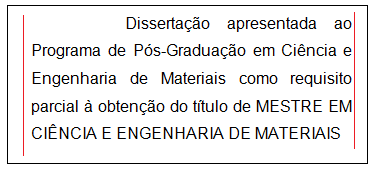
Os anexos devem ser identificados com a série das letras do alfabeto a partir de **A**.

Cada anexo inicia-se em página ímpar.

A colocação de anexos é opcional.

**ATENÇÃO para os ERROS comuns *(Concluída a Dissertação/Tese, exclua estas orientações)***

1. Manter o texto justificado em apenas cinco linhas



**Texto justificado**

**e**

**com cinco linhas**

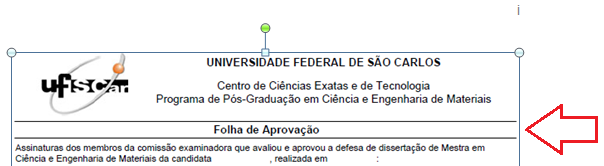
🡺 Atenção para o gênero no título: MESTRE / MESTRA / DOUTOR / DOUTORA

1. Colocar ponto ou hífen após o número dos capítulos, itens e sub-itens.

|  |  |
| --- | --- |
| **Errado** | **Correto** |
|  |  |

1. Capítulo FOLHA DE APROVAÇÃO: o título do capítulo deve ter o registro do texto em branco, não deve ser exibido, de maneira que cumpra a função de referência com o SUMÁRIO.

Se utilizou o template enviado pelo PPGCEM, não terá problema, necessitando apenas substituir a imagem, visto que já está preparado para essa situação.

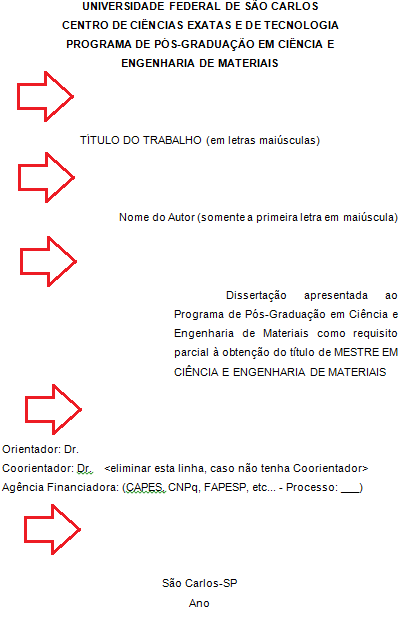


1. Agência Financiadora: (CAPES, CNPq, FAPESP, etc... - Processo: \_\_\_)

Bolsistas CAPES que estavam ativos em 01/03/2019 podem acessar o SBCA (<http://scba.capes.gov.br/scba>) para obter o nº do Processo.

**Nota:** para os ativos anteriores a esta data não existia um nº de Processo

1. Uniformize o espaçamento:



1. No AGRADECIMENTO, fazer agradecimento a cada uma das agências separadamente:

À FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo pelo apoio financeiro para realização desse trabalho com bolsa de estudos, processo XXXX/XXXXX-X.

Ao CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pelo apoio financeiro para realização desse trabalho com bolsa de estudos, processo XXXX/XXXXX-X.

À CAPES/PDSE - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/Programa de Doutorado Sanduíche no Exterior pelo apoio financeiro para realização do estágio no exterior, processo nº XXXXX.

À CAPES/COFECUB - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/Comitê Francês de Avaliação da Cooperação Universitária com o Brasil pelo apoio financeiro para realização do estágio no exterior, processo nº XXXXX.

À CAPES/PrInt - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/Programa Institucional de Internacionalização pelo apoio financeiro para realização do estágio no exterior, processo nº XXXXX.

À CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior pelo apoio financeiro para realização desse trabalho com bolsa de estudos, processo nº XXXXX.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

**Nota:** o agradecimento à CAPES pela bolsa é diferente do agradecimento pelo Financiamento ao Programa, então, tendo bolsa CAPES, deverá fazer dois agradecimentos separadamente.

1. Atente-se para o Agradecimento à CAPES, utilizando o **texto completo**, sem recortes e/ou alterações. Caso tenha incorrido em erro, antecipe as devidas correções junto às revistas para evitar problemas no momento da comprovação. Este agradecimento é exigido independentemente de terem bolsa ou não, deve-se ao financiamento da CAPES aos Programas de Pós-graduação.

**O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.** *(sendo o idioma da publicação em português)*

**This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Finance Code 001.** *(sendo o idioma da publicação em inglês)*

1. Atente-se para a menção ao PPGCEM. Caso tenha incorrido em erro, antecipe as devidas correções junto às revistas para evitar problemas no momento da comprovação.

**Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais** *(sendo o idioma da publicação em português)*

**Federal University of Sao Carlos, Graduate Program in Materials Science and Engineering** *(sendo o idioma da publicação em inglês)*

1. Filiação nos artigos, menção ao PPGCEM: