**Nome da Universidade**

SEU NOME

**Título do trabalho**

Cidade

2016

Seu nome

**Título do Trabalho**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Departamento xxxxxx da Universidade xxxxxxx. |

Orientador: Nome do Orientador

Cidade

2016

**Verso da folha de rosto feita pela biblioteca de sua faculdade.**

Folha de aprovação conforme modelo de sua fauldade

À meu esposo.... aqui você escreve a dedicatória (sem o título dedicatória em cima)

# Agradecimentos

Agradeço ....

(Epígrafe, sem o título em cima)

Se um homem tem um talento e não tem capacidade de usá- lo, ele fracassou. Se ele tem um talento e usa somente a metade deste, ele fracassou parcialmente. Se ele tem um talento e de certa forma aprende a usá-lo em sua totalidade, ele triunfou gloriosamente e obteve uma satisfação e um triunfo que poucos homens conhecerão.

Thomas Wolfe

# Resumo

SOBRENOME, (INICIAIS). **Título do trabalho.** 2016. (Número de folhas + “f”). Trabalho de Conclusão de Curso – Nome da Universidade, 2016

Resumo do trabalho

Palavras Chave:

# Abstract

SOBRENOME, (INICIAIS). **Title in english.** 2016. (Número de folhas + f). Graduation Thesis – Nome da universidade, 2016

Abstract in English…

Keywords:

# Lista de Figuras

Opcional

# Lista de Abreviações

Opcional

# Lista de Símbolos (opcional)

|  |  |
| --- | --- |
| [Símbolo] | Exemplos \/ |
| a | Tamanho da trinca |
| Ai | Coeficientes da função de abertura de trinca |
| AK, BK | Constantes utilizadas no cálculo de KC no NASGRO 4.0 |
| α | Fator de relação entre tensão plana e deformação plana |
| B | Espessura do corpo de prova |
| C, n, p, q, γ | Constantes dos materiais |
| Cth | Constante empírica utilizada no cálculo de ΔKth no NASGRO 4.0 |
| D | Diâmetro dos furos dos corpos de prova C(T) |
| ΔK | Variação do fator de intensidade de tensão |
| ΔK0 | Limiar de propagação para R=0 |
| ΔK1 | Limiar de propagação para R=1 |
| ΔKth | Limiar de propagação |
| f | Função de abertura de trinca |
| Fi | Fator de forma para o corpo de prova em questão |
| K | Fator de intensidade de tensão |
| KC | Tenacidade a fratura |
| KIC | Tenacidade a fratura sob deformação plana |
| KIe | Tenacidade a fratura para trincas transversais |
| KMAX | Fator de intensidade de tensão máximo |
| KMIN | Fator de intensidade de tensão mínimo |
| KOP | Fator de intensidade de tensão de abertura de trinca |
| N | Número de ciclos |
| PMAX | Carregamento Máximo |
| PMIN | Carregamento Mínimo |
| R | Razão de carga |
| Si | Tensão remota no corpo de prova |
| σ | Tensão |
| σ0 | Média aritmética entre tensão de ruptura e tensão de escoamento |
| σMAX | Tensão máxima |
| σMIN | Tensão mínima |
| Y | Fator de forma |

A

# Sumário

[Agradecimentos 7](#_Toc441425051)

[Resumo 11](#_Toc441425052)

[Abstract 13](#_Toc441425053)

[Lista de Figuras 15](#_Toc441425054)

[Lista de Abreviações 17](#_Toc441425055)

[Lista de Símbolos (opcional) 19](#_Toc441425056)

[Sumário 21](#_Toc441425057)

[1 Introdução 23](#_Toc441425058)

[1.1 Apresentação do problema 23](#_Toc441425059)

[1.2 Revisão da literatura 23](#_Toc441425060)

[1.3 Justificativa 23](#_Toc441425061)

[1.4 Objetivos 23](#_Toc441425062)

[1.5 Metodologia 23](#_Toc441425063)

[1.6 Descrição dos capítulos 23](#_Toc441425064)

[2 Revisão bibliográfica 23](#_Toc441425065)

[2.1 Subcapítulo 1 23](#_Toc441425066)

[2.2 Subcapítulo 2 23](#_Toc441425067)

[3 Metodologia 24](#_Toc441425068)

[3.1 Subcapítulo 1 24](#_Toc441425069)

[3.2 subcapítulo 2 24](#_Toc441425070)

[4 Resultados e Discussões 24](#_Toc441425071)

[5 Conclusões e trabalhos futuros 24](#_Toc441425072)

[5.1 Trabalhos futuros 24](#_Toc441425073)

[6 Bibliografia 24](#_Toc441425074)

# Introdução

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Texto da introdução...

## Apresentação do problema

Texto da apresentação do problema (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

## Revisão da literatura

Texto da revisão da literatura (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

## 1.3 Justificativa

Texto da justificativa (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

## 1.4 Objetivos

Texto dos objetivos (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

## 1.5 Metodologia

Texto da metodologia (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

## 1.6 Descrição dos capítulos

Texto da descrição dos capítulos (confira as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )

# Revisão bibliográfica

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Textos da revisão bibliográfica

## 2.1 Subcapítulo 1

Textos do subcapitulo 1

## 2.2 Subcapítulo 2

Textos do subcapitulo 1

# Metodologia

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Textos da metodologia

## 3.1 Subcapítulo 1

Textos do subcapitulo 1

## 3.2 subcapítulo 2

Textos do subcapitulo 2

# Resultados e Discussões

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Textos dos resultados e discussões

# Conclusões e trabalhos futuros

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Textos da conclusão

## 5.1 Trabalhos futuros

Indicações para trabalhos futuros, se houver.

# Bibliografia

OBS: Os capítulos principais devem sempre começar em uma página nova ímpar (frente da folha)

Bibliografia, conforme as normas ABNT (confiras as dicas em <http://segredosdotcc.com.br> )