|  |  |
| --- | --- |
| Universidade Federal do Piauí apresenta Brasão | UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI  **CENTRO DE TECNOLOGIA**  PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS |

TÍTULO DA QUALIFICAÇÃO

Mestrando/Doutorando: Nome do aluno

Orientador: Prof. Dr. Fulano

Coorientador: Prof. Dr. Fulano

Teresina - Piauí

**2019**

**nome do aluno em letra maiúscula**

TÍTULO DA QUALIFICAÇÃO

Exame de qualificação submetido ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais da Universidade Federal do Piauí – UFPI, como requisito complementar à Defesa de Tese/Dissertação (Excluir um dos nomes em vermelho).

ORIENTADOR: Prof. Dr. Fulano

COORIENTADOR: Prof. Dr. Fulano

**Teresina-Piauí**

**2019**

TÍTULO

*Nome do aluno1\*, Nome do Orientador 2, Nome do Coorientador 2*

*1* *Programa de pós-graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais*

*2Universidade Federal do Piauí*

[\*seuemail@gmail.com](mailto:*seuemail@gmail.com)

**RESUMO**

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

**Palavras-chave**: Hidroxiapatita, metais e Atividade antimicrobiana.

TÍTULO

*Nome do aluno1\*, Nome do Orientador 2, Nome do Coorientador 2*

*1* *Programa de pós-graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais*

*2Universidade Federal do Piauí*

[\*seuemail@gmail.com](mailto:*seuemail@gmail.com)

**ABSTRACT**

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

**Keywords**: hydroxyapatite, metal and antimicrobial activity.

1. **INTRODUÇÃO**

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

Veja-se, a seguir, um exemplo com citação longa. Pule uma linha de texto (no estilo “1 texto”) antes e depois da citação.

Conforme Matos (2007, p. 29):

*Estudos cinéticos e mecanísticos foram de fundamental importância para se chegar aos chamados catalisadores bem definidos, hoje conhecidos como primeira e segunda geração de catalisadores de Grubbs.*

Veja-se, a seguir, um texto com alíneas.

Os parâmetro de síntese podem ser descritos (organizados) a partir de três critérios, a saber:

1. Tempo;
2. temperatura e
3. pH.
4. **PARTE EXPERIMENTAL**

2.1 Título do tópico

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

2.2 Título do tópico

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

2.3. Título do tópico

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

1. **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

3.1. Título do Tópico

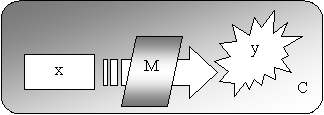
Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto.

3.1.1 Título do Subtópico

Veja-se, a seguir, um exemplo com ilustração e nota de rodapé.[[1]](#footnote-1)

A inserção das variáveis não controladas permite construir um esquema ampliado das variáveis. Nele, “C” (variáveis controladas), “X” (variável independente) e “M” (variável moderadora) são expressas por quadriláteros. A variável “Y” (variável dependente), por sua vez, é representada por uma forma irregular.

Figura 1 – Quadro da pesquisa experimental III



Fonte: Rauen (2006, p. 127).

Veja-se, agora, um exemplo com tabela.

**Tabela 1**. Tamanho médio de nanocristais de TiO2 calcinado (amostra produzida por reação solvotérmica em 72h a 100 °C), determinado pela equação de Scherrer para a anatase (101) do pico de difracção.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T / oC** | **100** | **200** | **300** | **400** | **450** | **500** | **600** | **700** |
| **dXRD / nm** | 6.1 | 6.6 | - | 8.5 | 9.4 | 11.4 | bulk | bulk |

Fonte: Matos (2013).

A Tabela 1 que traz a comparação dos picos experimentais com os picos da ficha cristalográfica 001-1008.

Veja-se, a seguir, um exemplo com fórmula.

O valor do qui-quadrado é calculado com a seguinte fórmula:



tal que:

*χ2* = qui-quadrado,

*fo* = frequência observada e

*fe* = frequência esperada.

1. **CONCLUSÃO**

Texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto – texto - texto.

1. REFERÊNCIAS

As referências deverão ser citadas no texto após a afirmação. A lista de referências deverá ser colocada no final do texto. Exemplo:

“....which include precipitation, ion exchange, adsorption, filtration andelectrodeposition, are still experimental (Salleh, *et al*. 2011; Abdel-Halim e Al-Deyab, 2012).

“De acordo com Silva *et al.* (2012).....”

**Observação**: Quando o artigo possui até três autores, devem ser citados os último sobrenome, vírgula, e (antes do último nome) vírgula ano. Quando possuir mais de três autores, cita apenas o primeiro autor vírgula *et al .* e o ano da publicação, como mostrados anteriormente. O mesmo deverá ser utilizado para citação direta.

**Artigos**

Na lista das referências, os **artigos** devem ser listados de seguinte forma:

Van der Geer, J., Hanraads, J. A. J., e Lupton, R. A. (2010). The art of writing a scientific article. *Journal of Scientific Communications,* *163*, 51–59.

**Livros**:

Na lista das referências, os **livross** devem ser listados de seguinte forma:

Strunk, W., Jr., e White, E. B. (2000). *The elements of style.* (4th ed.). New York: Longman, (Chapter 4). Pag. XX

**Capítulos de Livro**:

Mettam, G. R., e Adams, L. B. (2009). How to prepare an electronic version of your article. In B. S. Jones, & R. Z. Smith (Eds.), *Introduction to the electronic age* (pp. 281–304). New York: E-Publishing Inc.

**Teses ou Dissertações:**

Na lista das referências, **Teses e dissertações** devem ser listados de seguinte forma:

Mettam, G. R. (2012). How to prepare an electronic version of your article. Tese de Doutorado em Ciências dos Materiais. Universidade Federal do Piauí.

**Patentes**:

Na lista das referências, as **patentes** devem ser listados de seguinte forma:

Mettam, G. R., & Adams, L. B. (2009). How to prepare an electronic version of your article. PI125778-20.

1. O título da ilustração foi digitado em estilo: “Legenda”. Você tem acesso a esse estilo clicando em “Inserir Legenda”, do submenu “Legendas” do menu “Referências”. No rótulo, escolha a opção: “Ilustração”. Isso é fundamental para o Word fazer automaticamente a lista de ilustrações nas páginas pré-textuais. [↑](#footnote-ref-1)