UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

INSTITUTO DE CIÊNCIA EXATAS E BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

 (Fonte Times 14 – Centralizado – espaçamento simples)

**Título do trabalho**

**(Fonte Times em Negrito 14 – Centralizado - espaçamento simples)**

Autor (a)

(Fonte Times 14 – Centralizado - espaçamento simples)

Trabalho de Conclusão de Curso

(Fonte Times 14 – Alinhado à direita - espaçamento simples)

Ouro Preto – MG

Ano

(Fonte Times 12 – Centralizado – Final da página - espaçamento simples)

(Folha de Rosto – Não esqueça de retirar do seu texto)

Autor (a)

*(*Fonte Times 14 - espaçamento simples*)*

**Título do trabalho**

**(Fonte Times em Negrito 14 – Centralizado - espaçamento simples)**

|  |  | Trabalho de Conclusão de Curso apresentada ao Departamento de Física (DEFIS), Universidade Federal de Ouro Preto, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharelado/Licenciado em Física.(Fonte Times 12 – a partir do centro da página e justificado - espaçamento simples)  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Orientador (a):  |
|  |  |  |

Ouro Preto – MG

Ano

(Fonte Times 12 – Centralizado – Final da página - espaçamento simples)

**Autor (a)**

**(Fonte Times 14 – Centralizado - espaçamento simples)**

**Título do trabalho**

**(Fonte Times em Negrito 14 – Centralizado - espaçamento simples)**

|  |  | Trabalho de Conclusão de Curso apresentada ao Departamento de Física (DEFIS), Universidade Federal de Ouro Preto, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharelado/Licenciado em Física. |
| --- | --- | --- |
|  |  | (Fonte Times 12 – a partir do centro da página e justificado - espaçamento simples)  |
|  |  |  |
|  |  | Ouro Preto, xx de mês de xxxx (Fonte Times 12 – alinhado à direita - espaçamento simples)  |

**BANCA EXAMINADORA**

**(Fonte Times 12 em Negrito – Centralizado - espaçamento simples)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. (a). Dr. (a). Nome – Orientador (a)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. (a). Dr. (a). Nome

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. (a). Dr. (a). Nome **(**Fonte Times 12 – Justificado - espaçamento simples**)**

Ouro Preto – MG

Ano

(Fonte Times 12 – Centralizado – Final da página - Espaçamento simples)

Dedicatória (Título não precisa aparecer – somente o texto da dedicatória)

Texto onde o autor oferece seu trabalho a uma pessoa ou grupo de pessoas. O emprego da dedicatória ficará a critério do aluno (a).

(Fonte Times 12 – Centralizado - Espaçamento simples)

**Agradecimentos**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Centralizado)**

Agradecimentos às pessoas e/ou Instituições que colaboraram de modo relevante com o autor (a). (Fonte Times 12 – Justificado - Espaçamento simples)

Epígrafe (Título não precisa aparecer – somente o texto da epígrafe)

Citação, pensamento ou provérbio, seguido da indicação da autoria, preferencialmente relacionado com o assunto tratado no corpo do trabalho. O emprego da epígrafe ficará a critério do aluno (a).

(Fonte Times 12 – Centralizado - Espaçamento simples)

**SUMÁRIO**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Centralizado)**

[**1. INTRODUÇÃO 12**](#_heading=h.gjdgxs)

[1.2. Item 12](#_heading=h.30j0zll)

[**2. OBJETIVOS 13**](#_heading=h.1fob9te)

[**3. METODOLOGIA 14**](#_heading=h.3znysh7)

[3.1. Item 14](#_heading=h.2et92p0)

[3.2 Item 14](#_heading=h.tyjcwt)

[**4. RESULTADOS E DISCUSSÃO 15**](#_heading=h.3dy6vkm)

[4.1. Item 15](#_heading=h.1t3h5sf)

[4.2. Item 15](#_heading=h.4d34og8)

[**5.CONCLUSÃO 17**](#_heading=h.2s8eyo1)

[**6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 18**](#_heading=h.17dp8vu)

**Observações:**

1 – Enumeração das principais divisões, seções e outras partes do trabalho, feita na mesma ordem em que estas se apresentam no texto, seguido do respectivo número da página. Havendo mais de um volume, em cada um deles deverá constar o sumário completo do trabalho.

(Fonte Times 12 – Alinhado à esquerda – Espaçamento 1,5);

2 – Diferenciar os títulos das seções, com negrito, itálico, grifo ou letras maiúsculas;

3 – Contar todas as páginas sequencialmente a partir da página de rosto, mas **não** numerá-las. Iniciar a numeração a partir da primeira página textual (**INTRODUÇÃO**).

4 – O autor(a) poderá utilizar a ferramenta de referências cruzadas ou outras ferramentas para fazer o sumário. Contudo, deverá atender os itens 1, 2 e 3.

**LISTA DE FIGURAS**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Centralizado)**

**FIGURA 1** – Legenda da Figura 1...................................................................................8

**FIGURA 2** – Legenda da Figura 2.................................................................................10

**Observações:**

1 – Relação das Figuras apresentadas seqüencialmente no texto, devendo constar número, legenda e página.

(Fonte Times 12 – Alinhado à esquerda – Espaçamento 1,5);

**LISTA DE TABELAS**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Centralizado)**

**TABELA 1** – Legenda da Tabela 1..................................................................................9

**TABELA 2** – Legenda da Tabela 2................................................................................11

**Observações:**

1 – Relação das tabelas apresentadas sequencialmente no texto, devendo constar número, legenda e página.

(Fonte Times 12 – Alinhado à esquerda – Espaçamento 1,5);

**LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Centralizado)**

Por exemplo:

TQC – Teoria Quântica de Campos

Fig – Figura

Hex – Hexano

A – Área

ρ – Densidade

Hz – Hertz

**Observações:**

1 – Relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, acompanhadas de seus respectivos significados.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1,5);

**RESUMO**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda)**

Apresentação concisa dos pontos relevantes do trabalho: o objetivo, o método, os resultados e as conclusões. Deve ter no **máximo** 500 palavras. Recomenda-se ser redigido em parágrafo único, utilizar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. As palavras-chave devem ser colocadas logo abaixo, antecedidas da expressão.

**Palavras-chave:** separadas entre si e finalizadas por ponto.

Por exemplo:

Texto do resumo.

**Palavras-chave:** UFOP. ICEB, DEFIS.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento simples);

**RESUMO EM LÍNGUA ESTRANGEIRA (PREFERENCIALMENTE EM INGLÊS)**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda)**

Resumo do trabalho em língua estrangeira (preferencialmente em inglês). As palavras-chave (keywords) devem ser colocadas logo abaixo, antecedidas da expressão.

Keywords: separadas entre si e finalizadas por ponto.

Por exemplo:

Abstract.

**Keywords:** UFOP. ICEB, DEFIS.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento simples);

**1. INTRODUÇÃO**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda – Colocar Numeração – Espaçamento 1,5).**

1.1. Item

1.2. Item

Na introdução deve constar o tema e o problema, tendo como enfoque delimitar o assunto em questão e indicar o ponto de vista a ser abordado. Nesta deverá constar ainda uma parte referente à revisão bibliográfica, que tem por objetivo respaldá-la de forma a justificar a necessidade de estudo e servir de apoio na interpretação dos resultados. Dessa forma, o tema ou problema deve estar baseado na literatura existente, incluindo as deficiências identificadas, situando o tema no conjunto dos conhecimentos já desenvolvidos anteriormente por diferentes autores e destacando alguns trabalhos que foram essenciais para a pesquisa.

\*\*Como uma parte adicional, pode-se falar a respeito da fundamentação de métodos, técnicas utilizadas ou ainda sobre parte teórica que se justifique estar presente no trabalho. Este último tópico deve ser abordado na forma de subseções (ou itens).

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1.5).

**2. OBJETIVOS**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda- Colocar numeração – Espaçamento 1,5)**

Neste deve constar o propósito maior do trabalho. Deve ser redigido *preferencialmente* com verbo no infinitivo.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1.5)

**3. METODOLOGIA OU INTRODUÇÃO TEÓRICA**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda – Colocar numeração – Espaçamento 1,5)**

3.1. Item

3.2 Item

Descrição dos materiais, métodos e equipamentos utilizados ou descrição da teoria na qual o estudo se baseou. Esta descrição deve possibilitar a compreensão e interpretação dos resultados, a reprodução do estudo e utilização do método por outros pesquisadores.

 (Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1,5 simples).

**4. RESULTADOS E DISCUSSÃO**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda - Colocar numeração – Espaçamento 1,5)**

4.1. Item

4.2. Item

Apresentação pormenorizada dos resultados, descrevendo-se comparações, comprovações e aplicações teóricas ou práticas.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1,5).

*As figuras que podem ser quadros, lâminas, plantas, fotografias, gráficos, organogramas, fluxograma, esquemas, desenhos e outros devem ser inseridos o mais próximo possível da parte a que se refere. Caso haja necessidade, indicar a fonte utilizada (entidade responsável pelo fornecimento das informações). Estas devem ainda ser referendadas no texto.*

Exemplo:

A figura 1 mostra os espectros.........

| Inserir figura |
| --- |

Figura 1 – Espectros.....

A Tabela 1 apresenta os resultados obtidos para...

Tabela 1 – Resultados obtidos

| Inserir tabela |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5.CONCLUSÃO**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda - Colocar numeração – Espaçamento 1,5)**

 Parte final do texto que deve conter a análise final do trabalho baseado nos resultados apresentados em sua contribuição ao assunto, ao objetivo e a hipótese apresentada.

(Fonte Times 12 – Justificado – Espaçamento 1,5)

**6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**(Fonte Times 14 em Negrito – Alinhado à esquerda - Colocar numeração – Espaçamento 1,5)**

 Ordem numérica das referências utilizadas ao longo do texto. **Utilizar as normas para citações bibliográficas da ABNT ou as normas utilizadas por periódicos da área de Física (como a Revista Brasileira de Física e a Physical Review).**

(Fonte Times 12 – Alinhado á esquerda – colocar a numeração – Espaçamento 1,5)