**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS**

**CÂMPUS ITUMBIARA**

**CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA**

**NOME DO ESTUDANTE (PESQUISADOR)**

**TÍTULO DO TRABALHO:**

**SUBTÍTULO (se houver)**

**ITUMBIARA-GO**

**ANO**

**NOME DO ESTUDANTE (PESQUISADOR)**

**TÍTULO DO TRABALHO:**

**SUBTÍTULO (se houver)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Banca examinadora do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, Câmpus Itumbiara, como parte dos requisitos necessários para obtenção do título de Licenciado em Química.

**Área de Concentração:**

**Orientador(a):** Prof(a). Nome do(a) orientador(a).

**Coorientador(a):** Nome do(a) coorientador(a), se houver.

**ITUMBIARA-GO**

**ANO**

**FOLHA DE APROVAÇÃO**

Inserir Folha de Aprovação do trabalho, após defesa e aprovação, assinada pelo(a) orientador(a) do trabalho e pelos demais membros da Banca examinadora. Deve ser elaborada conforme modelo disponibilizado no endereço eletrônico do IFG-Câmpus Itumbiara.

Dedico este trabalho a ......

*(Elemento opcional - Dispensável a presença do título "DEDICATÓRIA")*

**AGRADECIMENTOS**

Inserir os agradecimentos do trabalho (Letra normal, tamanho 12, alinhamento justificado e espaçamento simples).

***Elemento opcional*** *- Recomenda-se a inserção do título "AGRADECIMENTOS".*

Texto da epígrafe (AUTOR, DATA)

*(Elemento opcional - Dispensável a presença do título "EPÍGRAFE")*

**RESUMO**

Inserir texto do resumo, com apresentação concisa das principais informações do trabalho, em parágrafo único, usando verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular (letra normal, tamanho 12, sem negrito, espaçamento simples, alinhamento justificado e sem recuo de parágrafo). Mínimo de 150 palavras e máximo de 500 palavras.

**Palavras-chave:** Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3. Palavra 4. Palavra 5.*(Mínimo 3 e máximo 5 palavras-chave)*

***(Elemento obrigatório)***

***ABSTRACT***

*Inserir texto do resumo em língua inglesa, correspondente à tradução em inglês do resumo, com apresentação concisa das principais informações do trabalho, em parágrafo único (letra normal, tamanho 12, sem negrito, espaçamento simples, alinhamento justificado e sem recuo de parágrafo) Por ser em língua estrangeira, recomenda-se apresentar o texto em itálico. Mínimo de 150 palavras e máximo de 500 palavras.*

***Keywords*:** *Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3. Keyword 4. Keyword 5*.*(Mínimo 3 e máximo 5 keywords)*

***(Elemento obrigatório)***

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Figura 01 - | Título...................................................................................................................... | 15 |
| Figura 02 - | Título...................................................................................................................... | 23 |
| Figura 03 - | Título...................................................................................................................... | 38 |

***Elemento opcional -*** *Recomenda-se inserção pelo autor quando o projeto tiver muitas ilustrações, para facilitar localização no texto.*

**LISTA DE TABELAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 01 - | Título...................................................................................................................... | 18 |
| Tabela 02 - | Título...................................................................................................................... | 27 |
| Tabela 03 - | Título...................................................................................................................... | 32 |

***Elemento opcional -*** *Recomenda-se inserção pelo autor quando o projeto tiver muitas tabelas, para facilitar localização no texto.*

**LISTA DE ABREVIATURAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura - | Significado. |
| Abreviatura - | Significado. |
| Abreviatura - | Significado. |

***Elemento opcional -*** *Recomenda-se inserção pelo autor quando o projeto tiver muitas abreviaturas, para facilitar compreensão do texto. Inserir abreviaturas em ordem alfabética.*

**LISTA DE SIGLAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla - | Significado por extenso. |
| Sigla - | Significado por extenso. |
| Sigla - | Significado por extenso. |

***Elemento opcional -*** *Recomenda-se inserção pelo autor quando o projeto tiver muitas siglas, para facilitar compreensão do texto. Inserir siglas em ordem alfabética.*

**LISTA DE SÍMBOLOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Símbolo - | Significado. |
| Símbolo - | Significado. |
| Símbolo - | Significado. |

***Elemento opcional -*** *Recomenda-se inserção pelo autor quando o projeto tiver muitos símbolos, para facilitar compreensão do texto. Inserir símbolos em ordem alfabética.*

**SUMÁRIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **INTRODUÇÃO**............................................................................................................ | 14 |
| 1.1 | **Objetivos**........................................................................................................................ | 14 |
| 1.2 | **Justificativa**................................................................................................................... | 14 |
| 2 | **REFERENCIAL TEÓRICO** ou **REVISÃO DE LITERATURA**............................. | 15 |
| 2.1 | **Seção secundária**........................................................................................................... | 15 |
| 2.1.1 | Seção terciária................................................................................................................ | 15 |
| 2.1.1.1 | *Seção quaternária*.......................................................................................................... | 15 |
| 3 | **METODOLOGIA** ou **MATERIAL E MÉTODOS**................................................... | 16 |
| 3.1 | **Seção secundária**........................................................................................................... | 16 |
| 3.1.1 | Seção terciária................................................................................................................ | 16 |
| 3.1.1.1 | *Seção quaternária*.......................................................................................................... | 16 |
| 4 | **RESULTADOS E DISCUSSÃO**................................................................................. | 17 |
| 4.1 | **Seção secundária**........................................................................................................... | 17 |
| 4.1.1 | Seção terciária................................................................................................................ | 17 |
| 4.1.1.1 | *Seção quaternária*.......................................................................................................... | 17 |
| 5 | **CONSIDERAÇÕES FINAIS**....................................................................................... | 18 |
|  | **REFERÊNCIAS**........................................................................................................... | 19 |
|  | **APÊNDICES**................................................................................................................. | 20 |
|  | **ANEXOS**....................................................................................................................... | 21 |

***Elemento obrigatório****. A definição das seções secundária, terciária e quaternária depende da organização do projeto. Se não houver estas seções, omite-se no Sumário. Se o projeto não tiver Apêndices e/ou Anexos, omite-se do Sumário.*

**1 INTRODUÇÃO**

Inserir texto referente à apresentação do tema, à problematização e à hipótese (se houver).

**1.1 Objetivos**

Inserir texto referente aos objetivos da pesquisa.

**1.2 Justificativa**

Inserir texto referente à justificativa da pesquisa.

**2 REFERENCIAL TEÓRICO** ou **REVISÃO DE LITERATURA**

Inserir texto referente à revisão de literatura (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm). Subdivisão das seções secundária, terciária e quaternária depende da organização do texto. Fazer a numeração progressiva destas seções, conforme ABNT NBR 6024:2012.

Fazer citações conforme norma ABNT NBR 10520:2002.

**Figura 01** - Título da figura.

(Inserir figura centralizada)

Inserir legenda da figura (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da figura. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**Tabela 01** - Título da tabela (Letra 11).

(Inserir tabela centralizada)

Inserir legenda da tabela (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da tabela. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**3 METODOLOGIA** ou **MATERIAL E MÉTODOS**

Inserir texto referente à metodologia da pesquisa (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm). Subdivisão das seções secundária, terciária e quaternária depende da organização do texto. Fazer a numeração progressiva destas seções, conforme ABNT NBR 6024:2012.

Fazer citações, se necessário, conforme norma ABNT NBR 10520:2002.

**Figura 02** - Título da figura.

(Inserir figura centralizada)

Inserir legenda da figura (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da figura. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**Tabela 02** - Título da tabela (Letra 11).

(Inserir tabela centralizada)

Inserir legenda da tabela (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da tabela. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**4 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Inserir texto referente aos resultados obtidos na pesquisa, bem como a discussão desses resultados (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm). Os resultados podem ser apresentados em seção separada da discussão. Nesse caso, "RESULTADOS" será numerado como seção 4, enquanto "DISCUSSÃO" será numerada como seção 5. Subdivisão das seções secundária, terciária e quaternária depende da organização do texto. Fazer a numeração progressiva destas seções, conforme ABNT NBR 6024:2012.

Fazer citações, se necessário, conforme norma ABNT NBR 10520:2002.

**Figura 03** - Título da figura.

(Inserir figura centralizada)

Inserir legenda da figura (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da figura. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**Tabela 03** - Título da tabela (Letra 11).

(Inserir tabela centralizada)

Inserir legenda da tabela (letra 10).

**Fonte:** inserir fonte da tabela. Se for de autoria própria, indicar "Autoria própria" ou "Autor(es)".

Continuar texto, conforme formatação anterior (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

**5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Inserir texto referente às considerações finais do trabalho, bem como a discussão desses resultados (Letra 12, alinhamento justificado, parágrafo com recuo de 1,25 cm).

Recomenda-se que o último parágrafo apresenta a conclusão ou principais conclusões obtidas a partir da pesquisa realizada.

Fazer citações, se necessário, conforme norma ABNT NBR 10520:2002.

Se "Resultados" e "Discussão" forem apresentados em itens separados, essa seção deve ser identificada pelo número 6.

**REFERÊNCIAS**

Inserir as referências completas de todo o material bibliográfico utilizado na redação e desenvolvimento da pesquisa e que tenham sido citados no corpo do texto. A lista de referências deve ser apresentada em ordem alfabética e elaborada de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT NBR 6023:2002, alinhadas à esquerda, com espaçamento simples e separadas entre si por um espaço simples em branco. Consulte a norma ABNT NBR 6023:2002 para verificar as regras específicas de elaboração das referências do trabalho.

**APÊNDICE A - Título**

*Inserir apêndice(s), se houver. Caso não tenha apêndice(s) no trabalho, omite-se essa parte. Caso tenha mais de um apêndice, acrescentar os demais em páginas separadas, identificando a ordem por letras maiúsculas em ordem alfabética.*

**ANEXO A - Título**

*Inserir anexo(s), se houver. Caso não tenha anexo(s) no trabalho, omite-se essa parte. Caso tenha mais de um anexo, acrescentar os demais em páginas separadas, identificando a ordem por letras maiúsculas em ordem alfabética.*