

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CAMPUS ITAITUBA
TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

NOME DOS ALUNOS EM CAIXA ALTA
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA QUEBRADA
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA ARRUMADA
NOME DO OUTRA AUTOR EM CAIXA ALTA AO QUADRADO
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA BONITA

NOME DA TESE, DISSERTAÇÃO OU TCC EM CAIXA ALTA

NOME DOS ALUNOS EM CAIXA ALTA
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA QUEBRADA
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA ARRUMADA
NOME DO OUTRA AUTOR EM CAIXA ALTA AO QUADRADO
OUTRO FULANO DE TAL DA CASA BONITA

NOME DA TESE, DISSERTAÇÃO OU TCC EM CAIXA ALTA

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Pará - IFPA Campus Itaituba como requisito para obtenção de grau em Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador(a): Prof.º Dr. Fulano de Tal

Para adicionar a folha de aprovação de forma automática você seguir os seguintes passos:

- 1 - gerar um documento seguindo o padrão do IFPA
- 2 - exportar para o formato PDF
- 3 - remover o arquivo com o nome folhadeaprovacao_final.pdf
- 4 - realizar o UPLOAD do arquivo PDF para a pasta ESCRITOR
- 5 - renomear o arquivo para folhadeaprovacao_final.pdf

Para adicionar a ficha catalográfica de forma automática você seguir os seguintes passos:

- 1 - gerar um documento seguindo o padrão do IFPA com o auxílio das pessoas que trabalham na biblioteca
- 2 - exportar para o formato PDF
- 3 - remover o arquivo com o nome folhafichacatalografica.pdf
- 4 - realizar o UPLOAD do arquivo PDF para a pasta ESCRITOR
- 5 - renomear o arquivo para folhafichacatalografica.pdf

Homenagem que o autor presta a uma
ou mais pessoas.

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos dirigidos àqueles que contribuíram de maneira relevante à elaboração do trabalho, sejam eles pessoas ou mesmo organizações.

Agradecimentos dirigidos àqueles que contribuíram de maneira relevante à elaboração do trabalho, sejam eles pessoas ou mesmo organizações.

Agradecimentos dirigidos àqueles que contribuíram de maneira relevante à elaboração do trabalho, sejam eles pessoas ou mesmo organizações.

Citação
Autor

RESUMO

O resumo deve apresentar de forma concisa os pontos relevantes de um texto, fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo e das conclusões do trabalho. O texto, redigido na forma impessoal do verbo, é constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 500 palavras, seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores. Por exemplo, deve-se evitar, na redação do resumo, o uso de fórmulas, equações, diagramas e símbolos, optando-se, quando necessário, pela transcrição na forma extensa, além de não incluir citações bibliográficas. Citação no rodapé normalmente utilizada para referenciar páginas Web.

Palavras-chave: Palavra-chave 1; Palavra-chave 2; Palavra-chave 3.

ABSTRACT

This is the english abstract.

Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3.

LISTA DE CÓDIGOS

LISTA DE QUADROS

LISTA DE TABELAS

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

abnTeX ABSurdas Normas para TeX

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

NC *Networking Coding*

SBC Sociedade Brasileira de Computação

LISTA DE SÍMBOLOS

λ comprimento de onda

MB é uma unidade de medida de informação que equivale a 1000000 bytes

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	15
2	FUNDAMENTOS	23
3	CAPÍTULO 3	24
4	CITAÇÕES	25
5	CAPÍTULO 5	26
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	27
	REFERÊNCIAS	28
	GLOSSÁRIO	29
	APÊNDICE A - Primeiro Apêndice	30
	APÊNDICE B - Segundo Apêndice	30
	ANEXO A - Primeiro Anexo	32
	ANEXO B - Segundo Anexo	32

1 INTRODUÇÃO

Comando de Ajuda

Digite os comandos em **Vermelho** para obter a ajuda desejada.

\estruturaDoc Para ajudá-lo com a estrutura do seu documento;

\upArquivos Para ajudá-lo com o Upload de arquivos para o overleaf;

\fazerLista Para ajudá-lo a fazer uma lista numerada ou não;

\adicionaFormula Para ajudá-lo a adicionar uma equação matemática numerada ou não;

\adicionaCodigo Para ajudá-lo na adição de um Código;

\adicionaQuadro Para ajudá-lo na adição de um Quadro;

\adicionaTabela Para ajudá-lo na adição de uma Tabela;

\adicionaFig Para ajudá-lo na adição de uma figura;

\letrasGregas Para ajudá-lo na adição de caracteres gregos;

\caracterEspecial Para ajudá-lo na adição de caracteres especiais;

\adicionaSigla Para ajudá-lo na adição de uma Sigla;

\adicionaSimbolo Para ajudá-lo na adição de um Simbolo;

\adicionaPalavraGlossario Para ajudá-lo na adição de uma Palavra ao Glossário;

Quando não precisar mais de ajuda, comente a linha **\ajuda** - para comentar digite o caracter % antes do comando. Ex. %\ajuda

Comando Acrescenta figura

Para adicionar uma figura no documento siga os passos abaixo:

`\begin{figure}[h!]`

Inicia o ambiente, o "h!" significa aqui, "H" - Ambos fixam a imagem naquela exata posição do texto

`\setstretch{1.5}\centering\footnotesize`

Configura Rodapé: espaçamento - centralização - tamanho da fonte

`\caption{texto}` - "texto" é a descrição da figura no documento

`\begin{center}` centraliza a imagem

`\includegraphics[tamanho]{nomeArquivo}`

- "tamanho" pode ser escalonado (ex. `scale=0.5`) ou largura (`width`) e altura (`height`), ex. `width=3cm`, `height=0.5\linewidth`.

"nome.ext" todas as imagens devem ser adicionadas na pasta "imagens". A ".ext" refere-se a extensão da imagem ex. `.jpg`, `.png`, etc

`\end{center}` Fim da centralização da Imagem

`\label{fig:nomedafigura}` - indica como a figura será referenciada no documento

`\par` Fonte: local de origem - indica o local de origem da figura ou quem a produziu

`\end{figure}` - finaliza o ambiente figure

EXEMPLO

```
\begin{figure}[H]
  \setstretch{1.5}\centering\footnotesize
  \caption{Album A Presenca da Gloria da banda Santa Geracao}
  \begin{center}
    \includegraphics[width=0.5\textwidth]{presencaDaGloria.png}
  \end{center}
  \label{fig:capaPresencaDaGloria}
  \par Fonte: Google Imagens
\end{figure}
```

Comando Acrescenta Quadro

Acesse o site: <https://www.tablesgenerator.com> para produzir um quadro/tabela

`\begin{Quadro}[H]` - inicia o ambiente quadros "H" aqui!

`\setstretch{1.5}\centering\footnotesize`

Conf. Rodapé: espaçamento|centralização|tamanho da fonte

`\caption{texto}` - "texto" é a descrição do quadro

`\begin{center}` - inicia o ambiente centralizar

`\begin{tabular}{|c|c|}\hline` - inicia o ambiente tabular que cria a estrutura do quadro, "|c|c|" são duas colunas centralizadas, "\hline" insere uma linha horizontal

Título Coluna1 & Título Coluna2 `\\\hline` - Texto das colunas "&" separa as colunas

valor1 & valor2 `\\\hline` - valores das colunas para uma linha.

Para acrescentar mais linhas insira os valores, separados por & e finalize com `\\\hline`

`\end{tabular}` - finaliza o ambiente tabular

`\end{center}` - finaliza o ambiente centralizar

`\label{qua:nome}` - insere um rótulo para a chamar o quadro

`\par` Fonte: Elaborado por - indica a fonte do quadro

`\end{Quadro}` - finaliza o ambiente quadro

EXEMPLO

```
\begin{Quadro}[H]
  \setstretch{1.5}\centering\footnotesize
  \caption{Quadro sem sentido.}
  \begin{center}
    \begin{tabular}{|c|c|}
      \hline
      Título Coluna & Título Coluna \\
      \hline
      X & Y \\
      \hline
    \end{tabular}
  \end{center}
  \label{qua:tabela-ssentido}
  \par Fonte: Elaborado pelo próprio autor.
\end{Quadro}
```

Comando Adiciona Tabela

Acesse o site: <https://www.tablesgenerator.com> para produzir um quadro/tabela

`\begin{table}[H]` - Inicia o ambiente tabela

`\setstretch{1.5}\centering\footnotesize`

Conf. Rodapé: espaçamento|centralização|tamanho da fonte

`\caption{texto}` - "texto" é a descrição da tabela no documento

`\begin{center}`- inicia o ambiente centralizador da tabela na página

`\begin{tabular}{p{0.8cm} c r S[table-format=0.1]}` inicia o ambiente tabular

formato das colunas: "p{valor em cm}" para coluna de tamanho fixo |

"c" coluna com texto centralizado | "r" texto à direita | "l" texto à esquerda

`\toprule` - linha superior da tabela

`Coluna1 & coluna2 \\` - texto das colunas | "&" separador dos dados das colunas | padrão usado no cabeçalho e dados

`\midrule` - linha abaixo do cabeçalho

`\bottomrule` - linha inferior (abaixo) da tabela

`\end{tabular}` - finalização do ambiente tabular

`\end{center}` - finalização do ambiente centralizador

`\label{table:tabelanome}` - insere o rótulo "table:tabelanome" para chamar no documento

`\par Fonte: Elaborado por` - indica a fonte dos dados da tabela

`\end{table}` - finalização do ambiente tabela

```
\begin{table}[H]
  \setstretch{1.5}\centering\footnotesize
  \caption{Cronograma}
  \begin{center}
    \begin{tabular}{p{7cm} S[table-format=0.2]}
      \toprule
      {2019} & {Ago} \\
      \midrule
      Revisão bibliográfica & X & \\
      \bottomrule
    \end{tabular}
  \end{center}
  \label{table:cronograma}
  \par Fonte: Elaborado pelo próprio autor.
\end{table}
```

Comando Adiciona Código

Para adicionar código de uma linguagem de programação, siga os passos abaixo:

```
\begin{lstlisting}[language={NomeLinguagem}, caption={Nome Do Código}]
```

- Inicia o ambiente de código

Informa a Linguagem de Programação

Informa o título do código

Código da Linguagem de Programação

```
\end{lstlisting} - finalização do ambiente de código
```

EXEMPLO

```
\begin{lstlisting}[language=Python, caption>HelloWorld]
```

```
    print("Ola, Mundo")
```

```
\end{lstlisting}
```

Comando Adiciona Sigla

Para adicionar uma Sigla importante ao Texto e que deverá aparecer na [Lista de Siglas e Abreviações](#), siga os passos abaixo:

1 - Acesse o arquivo {Escritor\abreviaçõesSiglas.tex}

EXEMPLO

```
\DeclareAcronym{sbc}{
```

Comando gerador de sigla { palavraChaveSigla }

short = SBC, A Sigla como aparecerá

short-plural = s, Sigla no modo plural (adição de s)

long = Sociedade Brasileira de Computação, por Extenso

tag = abbrev abbrev - indicativo de SIGLA

```
} - Fim da declaração de Sigla
```

2 - Faça referência à Sigla no Texto

EXEMPLO

Teremos 2 comandos

```
\ac{palavraChaveSigla}
```

Usado para mostrar a SIGLA literal

```
\acl{palavraChaveSigla}
```

Usado para mostrar a forma extensa da Sigla

EXEMPLO

```
\ac{sbc}
```

```
\acl{sbc}
```

SBC

Sociedade Brasileira de Computação

Comando Adiciona Símbolo

Para adicionar um Símbolo importante ao texto e que deverá aparecer na [Lista de Símbolos](#), siga os passos abaixo:

1 - Acesse o arquivo {Escritor\simbolos.tex}

EXEMPLO

```
\DeclareAcronym{megaByte}{
```

Comando gerador de símbolo { palavraChaveSigla }

short = MB, O Símbolo como aparecerá

long = é uma unidade de medida de informação,

Significado do Símbolo por Extenso

sort = MB, Letra usada para ORDENAR na lista

tag = nomen nomen- indicativo de SÍMBOLO

```
} - Fim da declaração de Símbolo
```

2 - Faça referência ao Símbolo no Texto

EXEMPLO

Teremos 2 comandos

```
\ac{palavraChaveSigla}
```

Usado para mostrar a SIGLA literal

```
\acl{palavraChaveSigla}
```

Usado para mostrar a forma extensa da Sigla

EXEMPLO

```
\ac{megaByte}
```

```
\acl{megaByte}
```

MB

é uma unidade de medida de informação

Comando Adiciona Palavras ao Glossário

Para adicionar uma Palavra que é importante ao texto e que deverá aparecer no **Glossário**, siga os passos abaixo:

1 - Acesse o arquivo {Escritor\glossario.tex}

EXEMPLO

```
\newglossaryentry{latex}{
```

```
Gerador de Palavra do Glossário { palavraChaveGlossario }
```

```
  name = {LATEX}, - Palavra como aparecerá no Glossário
```

```
  text = {LaTeX}, - Como aparecerá no texto
```

```
  sort = {latex}, - Usado para Ordenar as palavra
```

```
  description = {É uma linguagem de marcação especialmente feita para  
documentos científicos},
```

```
  Descrição por extenso da palavra - LaTeX
```

```
} - Fim da declaração de Palavra do Glossário
```

2 - Faça referência à Palavra do Glossário no Texto

EXEMPLO

Teremos 1 comando

```
\gls{palavraChaveGlossário}
```

Usado para mostrar o texto da Palavra do Glossário

EXEMPLO

```
\gls{latex}
```

LaTeX

2 FUNDAMENTOS

3 CAPÍTULO 3

4 CITAÇÕES

5 CAPÍTULO 5

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

REFERÊNCIAS

GLOSSÁRIO

FÓRMULA: Uma expressão matemática.

LATEX: É uma linguagem de marcação especialmente feita para documentos científicos.

MATEMÁTICA: Matemática é o que a matemática faz.

SAMPLE: an example

PRIMEIRO APÊNDICE

Texto.

SEGUNDO APÊNDICE

Texto.

ANEXO A - PRIMEIRO ANEXO

Texto.

ANEXO B - SEGUNDO ANEXO

Texto.