

**Elemento Obrigatório**

**ESCOLA SENAI "ALVARES ROMI"**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

NOME DO ALUNO OU NOME DA EQUIPE

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO (Se houver)**

SANTA BÁRBARA D’OESTE – SP

2020

**ESCOLA SENAI "ALVARES ROMI"**

**Elemento Obrigatório**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

NOME DO ALUNO OU NOME DA EQUIPE

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO (Se houver)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola SENAI “Alvares Romi” em Santa Bárbara d’Oeste – SP, como parte dos requisitos para obtenção de título de Técnico em Informática.

Orientação: Prof. Esp. ......

**Dr. e Drª. – Doutores**

**Ma. – Mestra**

**Me. – Mestre**

**Esp. – Especialista**

**Bel. - Bacharel**

**Belª. - Bacharela**

SANTA BÁRBARA D’OESTE – SP

2020

**Elemento Obrigatório**

NOME DO ALUNO OU NOME DA EQUIPE

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO (Se houver)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola SENAI “ Alvares Romi” em Santa Bárbara d’Oeste – SP, como parte dos requisitos para obtenção de título de Técnico em Informática.

Orientação: Prof. Esp. ......

Santa Bárbara d’Oeste, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

**Banca examinadora:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Titulação / Nome do examinador**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Titulação / Nome do examinador**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Titulação / Nome do examinador**

**Elemento Opcional**

*Ao meu pai, pela dedicação, companheirismo e amizade.*

*Com amor, dedico.*

**AGRADECIMENTOS**

**Elemento Opcional**

Ao professor xxxxxx pelas leituras sugeridas ao longo dessa orientação e pela dedicação.

Ao meu pai Xxxxxx, a minha avó X, as minhas tias Xxxxx Xxxxxxx e Xxxxxx Xxxxxx, pela compreensão por minha ausência nas reuniões familiares.

Aos professores do Curso de Técnico em Informática, em especial, Xxxxxxxx xx Xxxxxx, Xxxxxxx Xxxxxxxx, Xxxxx Xxxxxxx e Xxxxxx Xxxxxxx, que contribuíram ao longo do curso, por meio das disciplinas e debates, para o desenvolvimento desta pesquisa.

Aos funcionários da Escola SENAI “Álvares Romi”, Xxxxx Xxxxxxx e Xxxxxx Xxxxxxx, pela presteza e atendimento quando nos foi necessário.

A equipe da Biblioteca da Escola SENAI “Álvares Romi” pelo auxilio na realização deste trabalho no que tange as normas da ABNT.

Aos colegas de classe pelos momentos de amizade e apoio.

**Elemento Opcional**

Epígrafe - Citação relacionada com o tema do trabalho.

*“A tecnologia move o mundo. ”*

Steve Jobs

## RESUMO

**Elemento Obrigatório em Língua Vernácula**

O resumo deverá ser uma apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento. Deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. Deverá ser composto de uma sequência de frases concisas, afirmativas e não de enumeração de tópicos. Recomenda-se o uso de parágrafo único. Deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. Deve ter de 150 a 500 palavras com espaçamento 1,5 entre linhas e fonte tamanho 12. Deve seguir as recomendações da NBR 6028 (apresentação de resumos).

**Palavras-Chave**: Monografia. Modelo de Monografia. Palavra. Palavra

**ABSTRACT**

**Elemento Obrigatório em Língua Estrangeira**

Tradução do resumo em língua vernácula para outro idioma de propagação internacional (em inglês ABSTRACT, em francês RESUMÉ, em espanhol RESUMEN). Obedece as mesmas orientações do resumo na língua vernácula.

**Keywords:** Monography. Monograph Model. Word. Word.

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

**Elemento Obrigatório caso haja ilustrações no trabalho**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Figura 1 –** | **Nome da figura..........................................................................................** | **50** |
| Figura 2 – | **Nome da figura......................................................**.................................... | 55 |

**LISTA DE TABELAS**

**Elemento Obrigatório caso haja tabelas no trabalho**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1 –** | **Nome da Tabela.............................................................................................** | **35** |
| **Tabela** 2 – | **Nome da Tabela................................................................**............................. | 36 |

**LISTA DE GRÁFICO**

**Elemento Obrigatório caso haja gráficos no trabalho**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gráfico 1 –** | **Nome do gráfico...........................................................................................** | **35** |
| **Gráfico** 2 – | **Nome do gráfico..............................................................**............................. | 36 |

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**Elemento Obrigatório caso haja abreviaturas e siglas no trabalho**

|  |  |
| --- | --- |
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| CNPq | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| SIABI | Sistema Integrado de Automação de Bibliotecas. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**LISTA DE NOTAÇÃO**

**Elemento Obrigatório caso haja símbolos no trabalho**

|  |  |
| --- | --- |
| $ | Dólar |
| % | Porcentagem |
| **£** | Libra |
| **¥** | Iene |
| € | Euro |
| **§** | Seção |
| **©** | Copyright |
| **®** | Marca Registrada |

**SUMÁRIO**

**Elemento Opcional – Elementos pré-textuais não constam no sumário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **INTRODUÇÃO** ........................................................................................ | 13 |
| **2** | **TÍTULO DA SEÇÃO PRIMÁRIA** ............................................................. | 15 |
| **2.1** | **Título da seção secundária ..................................................................** | 15 |
| ***2.1.1*** | ***Título da seção terciária* .......................................................................** | **16** |
| ***2.1.2*** | ***Título da seção terciária*** *.......................................................................* | **17** |
| *2.1.2.1* | *Título da seção quaternária* **....................................................................** | **17** |
| 2.1.2.1.1 | Título da seção quinária .......................................................................... | 20 |
| **3** | **METODOLOGIA** ..................................................................................... | 21 |
| **4** | **RESULTADOS E DISCUSSÕES** ............................................................ | 22 |
| **5** | **CONCLUSÃO**......................................................................................... | 23 |
|  | **REFERÊNCIAS** ...................................................................................... | 24 |
|  | **APÊNDICE A – INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS** .................. | 27 |
|  | **ANEXO A – DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS** .............................. | 28 |

**1 INTRODUÇÃO**

Todas as folhas do trabalho, a partir da folha de rosto, devem ser contadas sequencialmente, mas não numeradas. A numeração é colocada, a partir da primeira folha da parte textual, em algarismos arábicos, no canto superior direito da folha. A Introdução é o início dos elementos textuais do trabalho, composto de uma parte introdutória, que apresenta os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração; o desenvolvimento, que detalha a pesquisa ou estudo realizado e de uma parte conclusiva. A paginação aparece pela primeira vez nesta página, no canto superior direito. Começa com o autor explicando o tema da monografia e dizendo qual foi a delimitação estabelecida. Para isso, deve-se esclarecer sobre o assunto proposto para o estudo, em sua abrangência mais geral, e delimitá-lo em seu objeto mais específico, reduzindo-o a um só aspecto a ser investigado, é o momento de detalhar claramente o objeto jurídico do qual trata a monografia.

Neste tópico, faz-se necessário expor as ideias de compreensão do tema, definir os conceitos aplicados e especificar os termos adotados para esclarecer o assunto, utilizando, inclusive, se necessário, citações bibliográficas iniciais, sem aprofundamento, mas capazes de destacar os aspectos e características mais importantes sobre a proposta da pesquisa (GONÇALVES, 2003).

Todo texto deve ser digitado em cor preta. Se impresso, usar papel branco ou reciclado. As margens do trabalho devem ser: esquerda e superior de 3 cm e direita e inferior de 2 cm. A fonte utilizada recomenda-se ser tamanho 12, inclusive a capa, com exceção das citações com mais de três linhas, notas de rodapé e fontes das ilustrações e das tabelas, que devem ser em fonte tamanho 10.

O texto deve ser justificado e o espaçamento deve ser 1,5 entre linhas excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, natureza (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados ou datilografados em espaço simples. O trabalho deve ser dividido em seções e subseções, se necessário. O título das seções primárias, secundária, terciária, quaternária e quinaria devem ter o mesmo destaque gráfico (fonte, negrito, sublinhado e itálico), conforme utilizado no Sumário.

**Sempre as seções primárias iniciam páginas novas.**

**2 TÍTULO DA SEÇÃO PRIMÁRIA**

Os títulos das seções são decididos pelo autor, por exemplo: Revisão de Literatura, Referencial teórico, etc. **Todo título de um capítulo de trabalho é chamado seção primária. Este deve ser em negrito e letras maiúsculas.**

O texto elaborado nesta seção da monografia, correspondendo à primeira parte do desenvolvimento do trabalho, após a introdução, serve para inserir a fundamentação teórica, ou os resultados da revisão da literatura, que foi construída a partir da pesquisa bibliográfica, de acordo com o sumário proposto. Lembrando que este texto só deve ser produzido após estudo, levantamento e fichamento do material bibliográfico coletado durante a pesquisa.

A fundamentação deve ser iniciada com um título próprio criado pelo autor da monografia (TÍTULO DA SEÇÃO PRIMÁRIA) que dê sentido ao texto correspondente. Após o título deixa-se uma linha em branco (tanto para a formatação do parágrafo, como para texto com recuo de 1,25 na primeira linha), e inicia-se a digitação do trabalho. “Uma boa fundamentação deve abordar o assunto considerando seus aspectos históricos, partindo de uma abordagem geral para o objetivo do estudo e sua problemática.” (GONÇALVES, 2003, p. 40).

Na Fundamentação teórica é o momento de escrever uma análise comentando criticamente a produção de outros pesquisadores, tendo como fontes o material de referência que foi consultado no estudo do tema. Deve-se demonstrar conhecimento e domínio da literatura publicada sobre o tema escolhido para a pesquisa, mapeando o que se tem sido pesquisado na área.

**2.1 Título da seção secundária**

Nas citações, as chamadas podem ser pelo sobrenome do autor, pela instituição responsável ou título incluído na sentença devem ser apresentadas em letras maiúsculas e minúsculas e, quando estiverem entre parênteses, devem ser em letras maiúsculas.

A citação indireta é um texto baseado na ideia do autor e deve ser apresentado no texto corrente sem aspas (“ ”), mesmo tamanho da fonte que já está sendo utilizado no texto (12), lembrando que nas citações indiretas a indicação da página é opcional.

“As citações diretas, no texto, de até três linhas, devem estar contidas entre aspas duplas. As aspas simples são utilizadas para indicar citação no interior da citação.” (ABNT, 2002, p. 2)

Para mais detalhes sobre **Citações** em trabalhos acadêmicos, consulte a NBR 10520:2002.

***2.1.1* *Título da seção terciária***

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

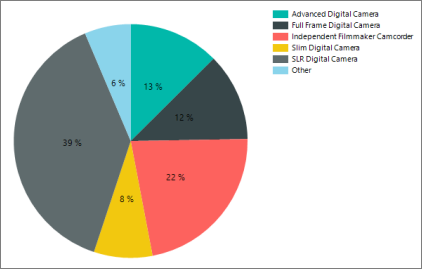
***2.1.2* *Título da seção terciária***

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

*2.1.2.1 Título da seção quaternária*

As ilustrações do trabalho, qualquer que seja o tipo (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, entre outros). Sua identificação aparece na parte superior, precedida do seu título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada (obrigatoriamente, mesmo que seja produção do próprio autor). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. (ABNT, 2011). Conforme Gráfico 1:

**Gráfico 1** – Exemplo de gráfico



**Fonte:** Sistema Integrado de Bibliotecas (2019, p. 101).

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto, conforme Figura 1.

**Figura 1** – Exemplo de Figura



**Fonte:** UFBA - FACED (2017).

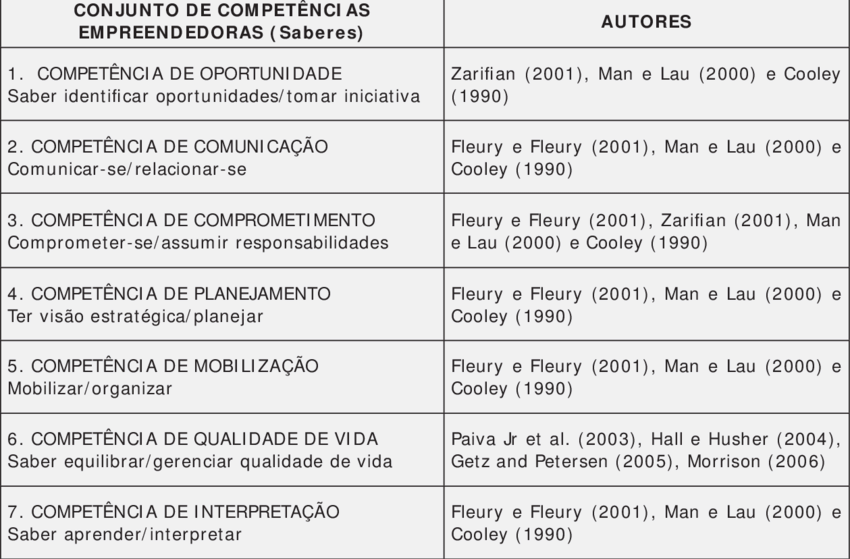
Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto, conforme Tabela 1.

**Tabela 1** – Exemplo de Tabela

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Curso Senai “Alvares Romi”** | **Turno** | | **Total** |
| **Manhã** | **Tarde** |
| [Técnico de Desenvolvimento de Sistemas](https://santabarbara.sp.senai.br/curso/85566/514/tecnico-de-desenvolvimento-de-sistemas) | 16 | 16 | 32 |
| Costureiro Industrial | 4 | 4 | 8 |
| Técnico de Fabricação Mecânica | 16 | 8 | 24 |
| [Eletricista de manutenção eletroeletrônica](https://santabarbara.sp.senai.br/curso/77448/514/eletricista-de-manutencao-eletroeletronica) | 20 | 18 | 38 |
| [Mecânico de usinagem](https://santabarbara.sp.senai.br/curso/76298/514/mecanico-de-usinagem) | 18 | 20 | 38 |
| **Total** | **74** | **66** | **140** |

**Fonte**: Elaborada pelo autor, 2020.

**Quadro 1** – Exemplo de Quadro



**Fonte**: Elaborada pelo autor, 2020.

2.1.2.1.1 Título da seção quinária

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

**5 CONCLUSÃO**

Parte final do trabalho na qual se apresentam as conclusões ou considerações finais apoiadas no desenvolvimento do assunto. É a recapitulação sintética dos resultados obtidos. Pode apresentar recomendações e sugestões para pesquisas futuras.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

**REFERÊNCIAS**

As referências são alinhadas somente à margem esquerda do texto e de forma a se identificar individualmente cada documento, em espaço simples e separadas entre si por espaço simples. A pontuação deve ser uniforme para todas as referências. Deve-se organizar as referências por ordem alfabética, seguindo as recomendações da NBR 6023:2018.

Exemplo de referência de livro com 1 autor:

LUCK, H. **Liderança em gestão escolar**. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 2010.

Exemplo de referência de livro com 3 autores:

GOMES, A. C.; VECHI, C. A.; GOMES, A. D. **Estática romântica**: textos doutrinários comentados. São Paulo: Atlas, 1992.

Exemplo de referência de livro mais de 3 autores:

“Quando houver até três autores, todos devem ser indicados. Quando houver quatro ou mais autores, convém indicar todos. Permite-se que se indique apenas o primeiro, seguido da expressão et al.” (ABNT, 2018, p. 41) **No entanto, caso você opte por indicar todos os autores de uma obra em uma determinada referência, a próximas referências com mais de 4 autores deverão seguir o mesmo padrão**:

URANI, A. *et al*. **Constituição de uma matriz de contabilidade social para o Brasil**. Brasília: IPEA,1994.

Ou

TAYLOR, Robert; LEVINE, Denis; MARCELLIN-LITTLE, Denis; MILLIS, D arryl. **Reabilitação e fisioterapia na prática de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2008.

**Exemplos de referência**de site

PORFILHO, Maria Francisca. **Direito ambiental na prática**. Porto Alegre: Novolhar, 2004. Disponível em: http://www.novolhar.org.br/eLibris/porfilho1.html. Acesso em: 7 jan. 2017.