

**COLÉGIO ESTADUAL PADRE CARMELO PERRONE –
EFM E PROFISSIONALIZANTE
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

NOME DO ALUNO

TÍTULO DO TRABALHO

CASCATEL - PR

2025

NOME DO ALUNO

TÍTULO DO TRABALHO

Projeto de Desenvolvimento de Software do Curso
Técnico em Informática do Colégio Estadual Padre
Carmelo Perrone – EFM e Profissionalizante –
Cascavel, Paraná.

Orientadores: Prof. Xxxx Xxxx Xxxx
Prof. Xxxx Xxxx Xxxx
Prof. Xxxx Xxxx Xxxx

CASCADEL - PR

2025

NOME DO ALUNO**TÍTULO DO TRABALHO**

Este Projeto de Conclusão de Curso foi julgado e aprovado pelo Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone – EFM e Profissionalizante.

Cascavel, Pr., xx de Xxxxx de 2025

COMISSÃO EXAMINADORA

Prof. Xxxxx Xxxx Xxxxx
Mestre em.../ Especialista em...
Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel
Orientador

Prof. Xxxxx Xxxx Xxxxx
Mestre em.../ Especialista em...
Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel

Prof. Xxxxx Xxxx Xxxxx
Mestre em.../ Especialista em...
Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel

Dedico este trabalho a todas as pessoas que...

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos: opcional.
Deve aparecer o título.

[illegible]

A epígrafe é a frase de um autor cujo tema tenha relação com o trabalho. Indicar a autoria quando conhecida.

Nome do autor

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Habilidades ou *core competences* 21

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Mediana IPCA 22

Tabela 2 - Projeção para o PIB 25

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Evolução histórica relacionada aos ativos intangíveis	15
Quadro 2 - Tipos de projetos, métodos e técnicas aplicáveis.	24

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Média de crescimento Ativos Intangíveis 1990-1999 21

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

Color. - Colorido

Comp. - Compilador

ed. - Edição

Il. - Ilustrador

ISBN - *International Standard Book Number*

LISTA DE SÍMBOLOS

% - Porcentagem

MG - Magnésio

ZN - Zinco

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	14
1.1	CONTEXTUALIZAÇÃO	14
1.1.1	<i>Tema</i>	14
1.1.2	<i>Apresentação do Problema</i>	15
1.2	HIPÓTESE DE SOLUÇÃO	15
1.3	OBJETIVOS	15
1.3.1	<i>Objetivo Geral</i>	15
1.3.2	<i>Objetivos Específicos</i>	16
1.4	JUSTIFICATIVA DO TRABALHO	16
1.5	ESTRUTURA DO TRABALHO	16
2	DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO	17
2.1	REQUISITOS	17
2.2	DIAGRAMA DE CONTEXTO	17
2.3	DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS	17
2.4	DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO	17
2.5	DICIONÁRIO DE DADOS	18
2.6	DIAGRAMA DE CASO DE USO	18
2.6.1	<i>Cenário x</i>	18
2.6.2	<i>Cenário Y</i>	18
2.6.3	<i>Cenário V</i>	18
2.7	DIAGRAMA DE CLASSE	18
2.8	DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA	18
2.9	DIAGRAMA DE ATIVIDADE	18
3	TELAS	19
4	CONCLUSÃO	20
5	REFERÊNCIAS	21

1 INTRODUÇÃO

(O que se vai fazer? e Por quê?)

Representa uma visão geral do trabalho, que deve desencadear o interesse por parte dos leitores sobre o tema em discussão.

Na introdução deve ser feita uma abordagem geral do trabalho, sem expor o objeto de pesquisa ou antecipar objetivos.

Contextualização

Deverá ser feita uma apresentação do contexto em que a pesquisa se insere, detalhando e conduzindo o leitor ao tema de pesquisa. Normalmente se utilizam estatísticas e indicações teóricas para a construção dessa seção dentro do relatório.

Exemplo:

Tem-se conhecimento de que.....

O quadro abaixo busca mostrar a evolução no que se refere aos ativos intangíveis.

Ano	Autor	Evento e significado
1571	Decisões judiciais	O primeiro registro que se tem da sua utilização refere-se à avaliação da terra
1884	William Harris	Referia-se ao crescimento dos ativos intangíveis

Quadro 1 - Evolução histórica relacionada aos ativos intangíveis
Fonte: Adaptado de Schmidt e Santos (2002)

1.1.1 Tema

O autor deverá especificar a temática a ser desenvolvida. O tema deverá ser amplo, ou seja, sem uma delimitação daquilo que se pretende estudar, pois a delimitação do tema será apresentada na próxima seção.

1.1.2 Apresentação do Problema

É a pergunta inicial que determina a investigação. O autor deve, a partir do tema delimitado, formular uma questão, problematizando a temática.

Um problema de pesquisa pode ser traçado tanto a partir da observação, como da teoria ou ainda de um método que se queira testar.

Dentro do trabalho acadêmico, um problema bem equacionado facilitará em muito o trabalho de pesquisa.

1.2 Hipótese de solução

1.3 Objetivos

Neste item deverá ser indicado claramente o que você deseja fazer, o que pretende alcançar. Para quê?

Os objetivos deverão ser dimensionados considerando-se os recursos à disposição para tornar realidade o projeto. Os objetivos deverão também ser negociados com a organização objeto de estudo, para que se tenha uma efetiva aplicação do conhecimento produzido.

1.3.1 Objetivo Geral

Redija apenas o objetivo principal do trabalho, iniciando sempre por um verbo no infinitivo, sem qualquer comentário adicional. Objetivos devem ser claros e concisos, já no enunciado devem proporcionar uma indicação precisa dos resultados a serem alcançados.

Exemplo:

- a) Elaborar um plano de cargos e salários para a empresa Alfa.

1.3.2 Objetivos Específicos

Detalhe o objetivo geral mostrando o que pretende alcançar com a pesquisa. Torne operacional o objetivo geral indicando exatamente o que será realizado em sua pesquisa.

Relacione os objetivos, normalmente de três a seis, iniciando sempre por um verbo no infinitivo, sem qualquer comentário adicional.

Os objetivos específicos deverão ser apresentados através de alíneas identificadas por letras (NBR6024:2003).

Exemplo:

- a) identificar...;
- b) especificar....;
- c) abordar...;
- d) justificar.

1.4 Justificativa do Trabalho

(Por que fazer? Para que fazer?)

O trabalho poderá ser justificado pela contribuição teórica-prática e pessoal da pesquisa. A justificativa deverá contemplar razões para a existência do projeto. De maneira geral, é possível justificar um projeto de pesquisa através da sua importância, oportunidade e viabilidade. Embora essas dimensões possam estar interligadas, elas têm peculiaridades que poderão ser exploradas pelo pesquisador para justificar seu projeto.

1.5 Estrutura do trabalho

2 DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

2.1 Requisitos

Descrever todos os requisitos do sistema.

2.2 Diagrama de Contexto

Descrever um parágrafo com citação direta ou indireta, depois explicar cada diagrama.

Exemplo.

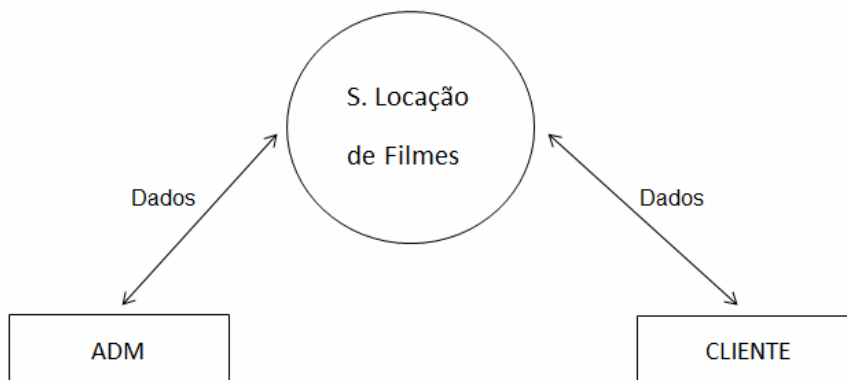


Figura 1 Diagrama de Contexto Da Vídeo Locadora

Fonte: (Elaborado pelo autor, 2015)

2.3 Diagrama de Fluxo de dados

2.4 Diagrama de Entidade e relacionamento

2.5 Dicionário de Dados

2.6 Diagrama de Caso de Uso

2.6.1 Cenário x

2.6.2 Cenário Y

2.6.3 Cenário V

2.7 Diagrama de Classe

2.8 Diagrama de Sequência

2.9 Diagrama de Atividade

3 TELAS
4 CONCLUSÃO

A conclusão é a redação final. Neste capítulo são apresentados os resultados obtidos de acordo com os objetivos e hipóteses da pesquisa.

Trata-se de uma recapitulação sintética dos resultados obtidos e pode apresentar propostas e sugestões em razão dos dados coletados e discutidos.

Na conclusão poderão ser apontados temas para pesquisas futuras de assuntos que não foram devidamente tratados com a profundidade merecida (por não ser objetivo do trabalho).

5 REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS UNIVERSIDADES PRIVADAS. Dados. Disponível em: <www.anup.com.br>. Acesso em: 20 nov. 2002.

ARRUDA, José Ricardo Campelo. **Políticas & indicadores da qualidade na educação superior**. Rio de Janeiro: Dunya; Qualitymark, 1997.

BASTOS, Antonio V. B. Comprometimento organizacional: um balanço dos resultados e desafios que cerca essa tradição de pesquisa. **Revista de Administração de Empresas**. São Paulo, v. 33, n. 3, p. 52-64, 1993.

_____. **Comprometimento no trabalho**: a estrutura dos vínculos do trabalhador com a organização, a carreira e o sindicato. Brasília: 1994. Tese (doutorado), Universidade de Brasília.

BLAU, G. The measurement and prediction of career commitment. **Journal of Occupational Psychology**, v. 58, p. 277-288, 1985.

BORDIGNON, Neusa. **A trajetória histórico-institucional da Unoesc**: legitimidade e perspectivas. Florianópolis: 2000. Dissertação (mestrado), Universidade Federal de Santa Catarina.

CANDIDA, Maria das Graças. **Diagnóstico Ambiental**: aplicação da etapa inicial de um modelo do planejamento estratégico para instituição de ensino superior da iniciativa privada: o caso da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel. Cascavel: 2001. Monografia (graduação), União Educacional de Cascavel.

CARDOSO, Olga Regina, **Foco da qualidade total de serviços no conceito do produto ampliado**. Florianópolis: 1995. Tese (doutorado), departamento de Engenharia de Produção e Sistemas, Universidade Federal de Santa Catarina.

COSTA, Vânia M. F. **As influências de um programa de participação nos resultados no comprometimento organizacional**: o caso de uma empresa gaúcha do ramo moveleiro. Florianópolis: 2000. Dissertação (mestrado), Universidade Federal de Santa Catarina.

GIL, Antônio Carlos. **Gestão de pessoas**: enfoque nos papéis profissionais. São Paulo: Atlas, 2001.

MARCONI, Marina de Andrade. LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de pesquisa:** planejamento e execução de pesquisas, amostragem e técnicas de pesquisas, elaboração, análise e interpretação de dados. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1999.

MEZOMO, João Catarin. O desafio da qualidade em serviços na universidade. In: **Seminário nacional das novas universidades brasileiras**. Rio de Janeiro: 1994a.

_____. **Educação e qualidade:** a escola volta às aulas. São Paulo: Terra, 1994b.

Apresentar a referência citada é obrigatório, pois todo o trabalho científico é fundamentado em uma pesquisa referenciada.

Todas as publicações utilizadas no decorrer do texto deverão ser apresentadas de acordo com as normas da ABNT (NBR6023/2002).

APÊNDICE – Título

O apêndice é um texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, como questionário, entrevista, folder, entre outros.

Quando houver mais de um apêndice, estes deverão ser identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos.

Ex: APÊNDICE A – Título

APÊNDICE B – Título

ANEXO A – Título

O anexo é um texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação ou ilustração, como lei, decreto, entre outros.

Quando houver mais de um anexo, estes deverão ser identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos.

Ex: ANEXO A – Título

ANEXO B – Título