

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO / REDES DE COMPUTADORES / ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Xº. PERÍODO NOITE **X**

**MÓDULO 2X**

**(TÍTULO DO TRABALHO)**

Trabalho de Pesquisa referente à Disciplina Projeto Aplicado do Curso de Graduação / Tecnólogo em Sistemas de Informação / Redes de Computadores/ Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Thiérs Hofman do Bom Conselho

Componentes:



Belo Horizonte – MG

Xº Sem./ 201X

**Sumário**

Resumo.............................................................................................. 2

1. Introdução.............................................................................................. 3

1.1. Contextualização........................................................................... 5

1.2. Justificativa.................................................................................... 7

1.3. Objetivos....................................................................................... 9

2. Fundamentação Teórica......................................................................... 11

2.1. Eixo Transversal.............................................................................. 12

2.2. Contribuição Interdisciplinar.............................................................. 14

2.2.1. Sub item.................................................................................. 15

3. Metodologia................................................................ 16

3.1. Métodos............................................................................ 17

3.1. Materiais e Técnicas............................................................................ 17

4. Resultados/ Desenvolvimento................................................................ 18

4.1. Desenvolvimento............................................................................. 21

4.1. Código Fonte .................................................................................. 22

5. Conclusão................................................................................................ 24

6. Referências.............................................................................................. 25

7. Anexos/Apêndices .................................................................................. 27

**TRABALHO INTERDISCILINAR / PROJETO APLICADO (ARIAL 12 )**

**INSTITUTO POLITÉCNICO – Centro Universitário UNA (Arial 10 )**

**(TITULO DO TRABALHO / PROJETO) (ARIAL 14)**

CURSO:

Primeiro Autor, Segundo Autor, Terceiro Autor

(nome dos alunos – ordem alfabética)

Professor TIDIR Orientador:

Professores Co-orientadores:

**Resumo**

Contém a ideia central do trabalho com resultados principais. Não cite referências no resumo. O resumo não deve exceder 100 palavras.

Palavras-chaves:

(escreva palavras que remetam ao trabalho desenvolvidos, palavras associadas a ideia central do trabalho).

**1. Introdução**

**Introdução**

A introdução narra como o trabalho foi feito, fornecendo conceitos importantes. Contextualiza o trabalho com informações técnicas sobre o assunto.

A introdução pode assumir algumas formas : Trajetória Histórica, Comparação historia, econômica ou social, Conceituação ou definição da ideia.

Na Introdução pode ser observada a justificativa do trabalho. A justificativa representa os porquês, a motivação, do trabalho, sendo o motivo pelo qual se deseja desenvolver o trabalho.

Finaliza-se a Introdução do trabalho com seus objetivos, gerais e específicos, quando couber.

O objetivo geral pode ser entendido como a apresentação da ideia a ser testada para responder o porquê do trabalho.

A introdução define, claramente, o problema tratado e declara quais os objetivos que se pretendeu alcançar. O objetivo da introdução é situar o leitor no trabalho. Dessa forma, é necessário contextualizar o tema trabalhado. Mas, como isso é feito?

Através da criação de um texto que contenha:

- A descrição do problema que se pretende responder com o trabalho, assim como sua delimitação espacial e temporal.

- Argumentos relativos à relevância do trabalho apresentado.

- Fatores que determinam a escolha do tema (objeto) pesquisado e sua vinculação com o eixo temático determinado pelo Curso.

-

Apresentação dos objetivos que se pretendeu alcançar.

- Apresentação da metodologia usada no projeto

**2. Fundamentação Teórica / Referencial Teórico**

**Fundamentação Teórica / Referencial Teórico**

Apresenta o histórico cientifico do tema. A contextualização teórica na qual o trabalho deve ser desenvolvido, sendo citados pesquisadores e pesquisas. Representa toda a base do trabalho, ajudando na resposta dos porquês, isto é, na busca do objetivo proposto.

- O referencial teórico tem como objetivo sustentar o problema pesquisado fornecendo

explicações plausíveis sobre os fenômenos observados.

- Ele é construído com base nas teorias científicas reconhecidas no campo do conhecimento

em que se insere o trabalho.

- Nele deve aparecer uma revisão da literatura sobre o tema pesquisado esclarecendo os

pressupostos teóricos que dão fundamentação à pesquisa e as contribuições proporcionadas

por investigações anteriores.

- É preciso ter cuidado para que o referencial teórico não consista numa mera compilação de

conceitos ou justaposições de pensamentos e opiniões de diferentes autores.

A pesquisa bibliográfica pode ser entendida como um estudo exploratório, uma vez que sua finalidade é proporcionar ao pesquisador familiaridade com a área estudada e subsidiar a escrita da fundamentação teórica.

A pesquisa bibliográfica, como qualquer outra modalidade de pesquisa, desenvolve-se ao longo de uma série de etapas:

- busca das fontes;

- levantamento bibliográfico;

- leitura do material;

- fichamento.

a) Busca das Fontes

Consiste na identificação das fontes capazes de fornecer as respostas adequadas à solução do problema proposto. Existem diversos tipos de fontes:

Livros de leitura corrente;

Obras de referência;

Periódicos científicos;

Teses e dissertações;

Jornais e revistas;

Internet.

b) Levantamento Bibliográfico

O levantamento bibliográfico é realizado através de uma leitura exploratória das obras. Este tipo de leitura tem como objetivo verificar em que medida a obra interessa ao trabalho a ser realizado. Ela é feita mediante o exame da folha de rosto, dos índices, da bibliografia, da introdução, e mesmo das orelhas dos livros.

c) Leitura do Material

De posse do material bibliográfico tido como suficiente, passa-se à sua leitura. A leitura que se faz na pesquisa bibliográfica deve servir aos seguintes objetivos:

- identificar as informações e os dados constantes do material impresso;

- estabelecer relação entre as informações e os dados obtidos com o problema proposto;

- analisar a consistência das informações e dados apresentados pelos autores;

- ordenar as informações contidas nas fontes.

d) Fichamento

Um dos grandes problemas relacionado à leitura refere-se à sua retenção. Daí, a necessidade de se fichar os textos lidos. Mas o que é um fichamento?

O fichamento é um texto que se constitui por resumos, comentários e citações, onde estas devem apresentar a transcrição *ipsis litteris* do pensamento do autor. Ele deve seguir o índice da obra. Dessa forma, ao contrário da resenha, nele o texto deve ser dividido em tópicos.

Contribuição Interdisciplinar (discorrer sobre o uso as demais disciplinas do módulo)

**3. Materiais e Métodos ou Metodologia**

Apresentam-se os caminhos a serem percorridos para a realização da pesquisa. Os procedimentos, o como a pesquisa será desenvolvida.

Materiais e técnicas: descrição das tecnologias e abordagens utilizadas (embasamento teórico sobre cada item usado no processo de produção do software/aplicação

**4. Resultados Experimentais**

**Apresentação escrita e análise dos resultados**

Apresentação e análise dos resultados obtidos sob a forma de Tabelas e Figuras (gráficos). Sugere-se a discussão dos resultados de maneira que os objetivos propostos possam ser alcançados e observados.

Os resultados são as informações obtidas a partir da pesquisa. Nesta seção apresentam-se os resultados obtidos a partir da utilização da metodologia descrita no item anterior. Aqui, todos os dados obtidos são apresentados, explicados e discutidos. Os resultados são as informações obtidas a partir da pesquisa. Aqui se expõe uma conclusão para os resultados obtidos e analisados.

Processo de Documentação do Software (diagramas, fluxogramas, manual de uso etc.)

**Código Fonte**

Código Fonte aberto para análise dos professores.

**5. Conclusão**

**Conclusão**

Finalização curta de no máximo 200 palavras com a resposta aos porque iniciais, isto é, em concordância aos objetivos propostos.

Na conclusão se discute o que foi feito e que perspectivas o trabalho abre para o futuro. A conclusão é a parte do texto onde se verifica se o objetivo proposto foi realmente alcançado. Também são apresentadas as limitações e os impactos do estudo na prática profissional. Toda conclusão deve ser consolidada com uma discussão sobre os trabalhos que podem ser efetuados a partir deste, ou seja, quais as perspectivas que se abre para trabalhos futuros, a partir do que foi realizado.

**6. Referencias**

**Referências**

As referências são as fontes bibliográficas e digitais usadas no trabalho, apresentadas em ordem alfabética.

SOARES, Luiz Fernando G. Redes de Computadores, Das Lans, Mans e Wans às Redes ATM. 2ª Edição. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 1995.

TANENBAUM, Andrew S., Redes de Computadores. 4ª Edição. Rio de Janeiro. Editora Campus, 2003.

**7. Anexos/ Apêndices**