**FACULDADE SUL BRASIL - FASUL**

**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**COMUNIDADE DO CONHECIMENTO**

**TOLEDO – PR**

**2005**

**LUIZ FERNANDO BROGLIATTO FERREIRA**

**COMUNIDADE DO CONHECIMENTO**

Projeto apresentado para apreciação no Curso de Sistemas de Informação, Setor de Ciências Exatas, *campus* de Toledo, Faculdade Sul Brasil - Fasul.

Orientador: Camilo la

**TOLEDO – PR**

**2005**

**SUMÁRIO**

**INTRODUÇÃO 1**

**1. IDENTIFICAÇÃO 2**

1.1 – TÍTULO DO PROJETO 2

1.2 – NOME DO ACADÊMICO 2

1.3 – NOME DO ORIENTADOR 2

1.4 – INSTITUIÇÃO DE ENSINO 2

1.4.1 – Nome 2

1.4.2 – Endereço 2

1.5 – NOME DO CURSO 3

1.6 – EMPRESA 3

1.6.1 – Nome 3

1.6.2 – Ramo de atividade 3

1.6.3 – Endereço 3

**2. OBJETIVOS 4**

2.1 – OBJETIVO GERAL 4

2.2 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

**3. JUSTIFICATIVA 5**

**4. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 6**

4.1 – TEORIA DE BASE 6

4.2 – REVISÃO DA LITERATURA 6

**5. DEFINIÇÃO DO PROBLEMA 7**

5.1 – ENUNCIADO DO PROBLEMA 7

5.2 – HIPÓTESE BÁSICA 7

5.3 – HIPÓTESES SECUNDÁRIAS 7

**6. VARIÁVEIS 8**

6.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS 8

6.2 – RELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS 8

**7. METODOLOGIA 10**

7.1 – POPULAÇÃO E AMOSTRAGEM 10

7.2 – INSTRUMENTOS DE PESQUISA 10

7.3 – PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO 11

7.4 – PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE 11

**8. ORÇAMENTO 12**

**9. CRONOGRAMA 13**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 14**

**BIBLIOGRAFIA 15**

**ANEXOS 16**

**INTRODUÇÃO**

[Escrever um texto para apresentar o tema em estudo e os objetivos do projeto. Aqui, é importante deixar claro o escopo do estudo, as contribuições que se espera dele e os passos a serem dados para a sua realização. No projeto, a introdução poderá conter um texto de uma única página, dividido entre quatro ou cinco parágrafos.]

**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1 – TÍTULO DO PROJETO

[Título do projeto].

1.2 – NOME DO ACADÊMICO

[Nome do acadêmico].

1.3 – NOME DO ORIENTADOR

[Nome completo do orientador].

1.4 – INSTITUIÇÃO DE ENSINO

1.4.1 – Nome

Faculdade Sul Brasil – Fasul.

1.4.2 – Endereço

Avenida Ministro Cirne Lima, 2556 – Jardim Coopagro

(45) 278-2002 - E-mail: fasul@fasul.com.br

8506-270 – Toledo - Paraná

1.5 – NOME DO CURSO

Sistemas de informação.

1.6 – EMPRESA

1.6.1 – Nome

[Nome da empresa onde se realizará a pesquisa, quando for o caso].

1.6.2 – Ramo de atividade

[Ramo de atividade da empresa.]

1.6.3 – Endereço

[Endereço da empresa]

**2. OBJETIVOS**

2.1 – OBJETIVO GERAL

[Assunto básico que se pretende abordar e contribuições que se quer dar através do desenvolvimento do trabalho de pesquisa. O objetivo geral geralmente é expresso em uma única frase.]

2.2 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS

[Passos concretos do estudo. Devem ser dispostos na forma de marcadores.]

**3. JUSTIFICATIVA**

[Deve evidenciar a importância da realização do estudo, oferecendo argumentos que ressaltem o valor das contribuições esperadas e levem o leitor a acreditar que elas realmente podem ser obtidas. Deve ser escrita na forma de um texto dissertativo, evitando-se marcadores e numeradores.]

**4. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

4.1 – TEORIA DE BASE

[Deve ser escrita na forma de um texto dissertativo, sem divisões. Havendo correntes teóricas divergentes sobre o tema em estudo, deve-se descrever aquela que será adotada como base para a interpretação dos dados a serem levantados no decorrer da pesquisa. Não havendo correntes teóricas divergentes, basta descrever a base teórica já existente sobre o tema em estudo. Também devem ser incluídos, neste tópico, os conceitos e/ou definições de termos importantes para o estudo, de forma que eles possam ser comunicados de forma não ambígua.]

4.2 – REVISÃO DA LITERATURA

[Deve ser escrita na forma de um texto dissertativo, sem divisões. Deve descrever o estágio atual em que se encontra o tema em estudo. Isso inclui a descrição de pesquisas já realizadas, resultados obtidos, conclusões a que chegaram outros pesquisadores, casos concretos relacionados ao assunto, etc.]

**5. DEFINIÇÃO DO PROBLEMA**

5.1 – ENUNCIADO DO PROBLEMA

[Deve ser enunciado na forma de uma pergunta. Deve conter pelo menos duas variáveis que se relacionam entre si. Deve ser passível de investigação sistemática, controlada e crítica.]

5.2 – HIPÓTESE BÁSICA

[É a resposta para o problema: um enunciado geral acerca da relação existente entre as variáveis. Deve ser expressa em uma única frase.]

5.3 – HIPÓTESES SECUNDÁRIAS

[Deve ser expressa na forma de numeradores. Cada hipótese secundária deve expressar uma idéia completa e relacionada ao problema. Pode ser o detalhamento de um aspecto específico, um complemento ou uma restrição.]

**6. VARIÁVEIS**

6.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS

[Deve-se atribuir um caractere para representar cada uma das variáveis envolvidas com o estudo e identificar se são independentes, dependentes, moderadoras, etc.

Exemplo:

X (variável independente) = implantação do sistema

Y (variável moderadora) = domínio técnico dos usuários

Z (variável dependente) = aumento na agilidade dos processos

]

6.2 – RELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS

[Tipos de relações entre variáveis:

* Simétrica: nenhuma das variáveis exerce influência sobre a outra.
* Recíproca: cada uma das variáveis é, alternadamente, causa e efeito.
* Assimétrica: uma variável (independente) exerce influência sobe a outra (dependente)

Deve-se buscar relações assimétricas, que podem ser do tipo:

* Determinista: “se X (independente) ocorre, sempre ocorrerá Y (dependente)”.
* Suficiente: “a ocorrência de X é suficiente, independente de qualquer outra coisa, para a subseqüente ocorrência de Y”.
* Coextensiva: “se X ocorre, então ocorrerá Y”.
* Reversível: “se X ocorre, então Y ocorrerá; e se Y ocorre, então X ocorrerá”.
* Necessária: “se X ocorre, e somente X, então ocorrerá Y”.
* Substituível: “se X ocorre, então Y ocorre; mas se H ocorre, então também Y ocorrerá”;
* Irreversível: “se X ocorre, então Y ocorrerá; mas se Y ocorre, então nenhuma ocorrência se produzirá”.
* Sequência: “se X ocorre, então ocorrerá mais tarde Y”.
* Contingente: “se X ocorre, então ocorrerá Y somente se M estiver presente”.
* Probabilista ou estocástica: “dada a ocorrência de X, então provavelmente ocorrerá Y”

A relação mais comum em ciências sociais é do tipo probabilista ou estocástica.

Exemplo:

A relação entre a variável independente identificada e a variável dependente deverá ser assimétrica do tipo probabilista ou estocástica. Levando-se em conta a presença da variável moderadora, deverá haver uma relação assimétrica do tipo contingente entre as três variáveis identificadas.

]

**7. METODOLOGIA**

7.1 – POPULAÇÃO E AMOSTRAGEM

[

A população representa o universo da pesquisa. Para defini-la, deve-se explicar que pessoas, objetos, fenômenos, etc., sobre os quais o estudo se aplica, descrevendo as características comuns existentes entre eles.

A amostragem deve ser definida sempre que a pesquisa não for realizada sobre todos os elementos da população, havendo a necessidade de realizar a investigação apenas sobre parte desses elementos. Consiste, pois, em escolher uma parte (amostra) de modo que seja o mais representativa possível da população Além de caracterizar o tipo de amostragem utilizado, devem-se descrever as etapas concretas de seleção da amostra.

]

7.2 – INSTRUMENTOS DE PESQUISA

[Deve-se definir quais serão os instrumentos utilizados em cada uma das etapas do estudo. Pode envolver desde a pesquisa documental e bibliográfica até a observação direta, a realização de entrevistas e a aplicação de quaisquer instrumentos próprios da ciência da computação (sejam eles recursos de software ou de hardware).]

7.3 – PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO

[Deve-se descrever detalhadamente como cada um dos instrumentos de pesquisa citados no tópico anterior serão aplicados para a realização de cada uma das fases do estudo.]

7.4 – PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE

[Deve-se descrever como os dados coletados serão tabulados, conjugados e analisados. Este tópico não é obrigatório e está condicionado à necessidade do projeto.]

**8. ORÇAMENTO**

[Deve-se discriminar os custos envolvidos em cada uma das fases da pesquisa.]

**9. CRONOGRAMA**

[Deve-se montar um gráfico que expresse a distribuição temporal de cada uma das fases da pesquisa.]

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

[Discriminar as fontes utilizadas na fundamentação teórica.]

**BIBLIOGRAFIA**

[Discriminar as fontes levantadas durante a elaboração do projeto que não foram empregadas para a elaboração do mesmo, mas que podem vir a ser utilizadas nos passos subsequentes do estudo.]

**ANEXOS**