**Estrutura de conteúdo do TCC**

Apresentaremos a seguir toda a estrutura do TCC, segmentando o que deve ser desenvolvido em cada uma das duas disciplinas e na sequência será explicado cada item a ser desenvolvido, exclusivamente, nessa disciplina (Projeto de TCC em Sistema de Informação).

1. O problema;

1.1. Tema do trabalho;

1.2. Contextualização;

1.3. A situação-problema;

1.4. Breve descrição da solução.

2. Contextualização do Problema;

2.1. Premissas e Restrições do projeto;

2.2. Caracterização da empresa;

2.2.1. Histórico da empresa;

2.2.2. Atividades da empresa;

2.2.3. Mercado consumidor;

2.2.4. Concorrência;

2.2.5. Organograma.

2.3. Proposta de trabalho;

2.3.1 Método do trabalho;

2.3.2. Previsão e alocação de recursos (humanos e materiais);

2.3.3. Cronograma de trabalho (diagrama de Gantt);

2.3.4. Previsão orçamentária.

2.4. O Sistema Atual;

2.4.1. Funcionamento do sistema atual;

2.4.2. Problemas do sistema atual.

3. A Solução;

3.1. O Sistema Proposto;

3.1.1. Justificativas para o novo sistema;

3.1.2. Situação desejada: objetivos gerais e específicos;

3.1.3. Soluções alternativas.

3.2. Solução escolhida;

3.2.1. Escopo da solução;

3.2.2. Lista de Requisitos do sistema;

3.2.3. Diagrama de Casos de Uso;

3.2.4. Especificações textuais dos casos de uso;

3.2.5. Modelo conceitual de classes;

3.2.6. Modelo conceitual de dados.

3.3. Solução Tecnológica.

3.3.1. Diagrama de Sequência (ou comunicação);

3.3.2. Projeto de Interfaces;

3.3.3. Diagrama de Estados;

3.3.4. Diagrama de Atividades;

3.3.5. Diagrama de Componentes;

3.3.6. Modelo de classes de Projeto;

3.3.7. Modelo Físico de dados;

    3.3.7.1 Projeto de Tabelas e Arquivos;

    3.3.7.2. Scripts de geração do banco e suas tabelas.

3.3.8. Ambiente tecnológico do sistema.

    3.3.8.1. Ambiente Físico (diagrama de implantação);

    3.3.8.2. Justificativa da escolha da linguagem de programação;

    3.3.8.3. Justificativa da escolha do SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados)

4. Conclusões;

4.1. Reflexões e comparação entre objetivos iniciais x alcançados;

4.2. Vantagens e desvantagens do sistema;

4.3. Trabalhos futuros.

5. Referências Bibliográficas.

Nessa disciplina, Projeto de TCC em Sistemas de Informação, você deve desenvolver, do item 1 ao item 3.2.6. O item 5, Referências Bibliográficas, deve ser iniciado nessa disciplina, registrando as consultas realizadas, as citações dentre outros e finalizado na disciplina seguinte, TCC em Sistemas de Informação.

Na disciplina seguinte, TCC em Sistema de Informação, deve ser desenvolvido do item 3.3 ao item 5.

#### **Atenção**

As entregas devem ser fielmente seguidas e, conforme consta no regulamento, o aluno que entregar apenas a versão final, sem orientação ao longo do período letivo —portanto, sem entregas parciais — estará **reprovado**.

As entregas seguem a ordem dos itens constantes que vimos no tópico anterior, sobre a estrutura do conteúdo.