

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
CAMPUS GUAÍBA**

PROPOSTA DE ESTÁGIO

Adrioni de Deus da Silveira

Professor Anderson R. Yanzer Cabral

Guáíba, 2006.

SUMÁRIO

1. Dados de Identificação	3
2. Dados da Empresa.....	3
3. Título Provisório do trabalho.....	3
4. Metodologia.....	4
5. Motivação.....	4
6. Objetivos.....	5
6.1. Objetivos Específicos.....	5
7. Requisitos do Sistema.....	6
7.1. Requisitos de Hardware	6
7.2. Requisitos de Software.....	6
8. Atividades a Serem Desenvolvidas.....	6
9. Cronograma.....	7
10. Referências Bibliográficas.....	8

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

DADOS DO ALUNO

Nome: Adrioni de Deus da Silveira

DADOS DO PROFESSOR ORIENTADOR

Nome: Anderson R. Yanzer Cabral

E-mail: yanzer@guaiba.ulbra.tche.br

Site: <http://guaiba.ulbra.tche.br/yanzer>

2. DADOS DA EMPRESA

DADOS DA EMPRESA

Nome: Assyscon Ltda.

Endereço: Av. Getulio Vargas, nº 230, cj.03 Porto Alegre/RS

CEP: 90150-000

Telefone: (51) 32263563

DADOS DO SUPERVISOR DE ESTÁGIO

Nome: Enio Seibel

Endereço Comercial: Av. Getulio Vargas, nº 230, cj.03 Porto Alegre/RS

CEP: 90150-000

Telefone: (51) 32263563

Email: assistem@uol.com.br

3. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO

Sistema de Gestão Contábil

4. METODOLOGIA

Para modelagem deste projeto será utilizada a UML "Unified Modeling Language" [TRU04]. A criação da UML iniciou-se oficialmente em outubro de 1994, foi desenvolvida por Grady Booch, James Rumbaugh e Ivar Jacobson.

A UML é uma tentativa de padronizar a modelagem orientada a objetos de uma forma que qualquer sistema, seja qual for o tipo, possa ser modelado corretamente, com consistência, fácil de se comunicar com outras aplicações, simples de ser atualizado e compreensível.

Objetivos da UML são:

A modelagem de sistemas (não apenas de software) usando os conceitos da orientação a objetos;
Estabelecer uma união fazendo com que métodos conceituais sejam também executáveis;
Criar uma linguagem de modelagem usável tanto pelo homem quanto pela máquina.

Os aspectos desta modelagem podem ser definidos através dos seguintes diagramas:

Diagrama de Casos de Uso: Contem elementos gráficos que representam o sistema, os atores (quem interage com o sistema) e os casos de uso (seqüência de ações executadas pelo sistema), mostrando os diferentes relacionamentos entre esses elementos;

Diagrama de Seqüência: Mostra a colaboração dinâmica entre os vários objetos de um sistema. Através dele podemos perceber a seqüência de mensagens enviadas entre os objetos;

Diagrama Entidade Relacionamento (ER): para modelar a base de dados é utilizado o diagrama de entidade relacionamento [HEU01] que apresenta as entidades e seus respectivos relacionamentos.

5. MOTIVAÇÃO

Através de levantamento realizado junto aos responsáveis pelo Setor de Contabilidade da Assyscon Ltda., foi constatada a necessidade de se reformular e reprojeter o sistema de gestão contábil.

Atualmente o sistema que efetua a gestão contábil, não atende as necessidades, quando ele foi desenvolvido em 1991, não foi projetado para atender diversas exigências legais, que são cobradas pelo Conselho Regional de Contabilidade.

O sistema nos moldes em que se encontra hoje, é totalmente inviável, não existem relacionamentos entre tabelas, os recursos são escassos, os relatórios não são suficientes, e as maiores deficiências envolvem as consultas, e o controle das contas e lançamentos contábeis.

Não será possível a manutenção do sistema existente, ele será totalmente reprojeterado e implementado seguindo uma metodologia de desenvolvimento, sendo o mesmo documentado para futuras consultas e manutenções.

6. OBJETIVOS

A finalidade deste projeto é desenvolver um sistema de Contabilidade, que venha a facilitar o trabalho do pessoal encarregado do Setor de Contabilidade, mantendo em um banco de dados, todas as informações necessárias para o acompanhamento e gestão contábil. Através deste sistema poderá ser realizado o cadastro geral, emissão de relatórios e consultas.

6.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Permitir o cadastramento de empresa
Permitir o cadastramento de histórico padrão
Permitir o cadastramento de plano de conta
Permitir o cadastramento de lançamento p/lote
Permitir o cadastramento de lançamento c/dupla partida
Permitir transferência automática da conta de resultado
Permitir conversão da moeda
Permitir remontagem de saldos
Permitir encerramento do exercício

Permitir a emissão de relatórios gerais (diário, termo de abertura e encerramento, razão, balancete, balanço patrimonial, demonstrativo de resultado, livro caixa, lançamento p/centro de custo, retrospectiva contas de resultados, códigos reduzidos);

Permitir consultas diversas (Histórico padrão, plano de contas, lançamentos, balancete, diário, razão, demonstrativo de resultados);

7. REQUISITOS DO SISTEMA

Para o desenvolvimento deste projeto serão necessários os seguintes requisitos de hardware e software que estão descritos abaixo.

7.1 REQUISITOS DE HARDWARE

Computador Pentium III 650 GHz
256 MB de RAM
HD de 20 GB (1GB de espaço em disco)
Placa de rede 10/100
Monitor
Teclado
Mouse
Impressora

7.2 REQUISITOS DE SOFTWARE

Sistema Operacional Windows XP [MIN02]
Cobol Microfocus

8. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Desenvolvimento do Sistema Gestão Contábil para cadastrar, controlar e auxiliar as atividades da contabilidade através de uma solução de Banco de dados em Cobol, com interface própria e validações.

Para executar este projeto foram identificadas as seguintes atividades: Análise de Requisitos, Modelagem, Implementação, Testes e Treinamento dos usuários.

Análise de Requisitos: fase inicial do projeto, ou seja, é a fase de coleta dos dados para o desenvolvimento do projeto. É realizada em conjunto com os usuários.

Modelagem: nesta fase são produzidos o diagrama de Entidade Relacionamento, que irão descrever como será o banco de dados do sistema, o diagrama de Casos de Uso, diagrama de Seqüência e diagrama de navegação.

Implementação: é a fase de codificação do sistema.

Testes: nesta fase são testados cada módulo desenvolvido e o produto como um todo.

Treinamento dos Usuários: depois de realizado os testes no sistema por parte dos desenvolvedores, será disponibilizado para o Setor de Contabilidade, para treinamento e testes gerais.

9. CRONOGRAMA

Tarefa	2006/02				
	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

Reunião inicial	X																		
Elaboração da Proposta	X	X	X																
Entrega da Proposta			X																
Análise dos requisitos				X	X	X													
Modelagem							X	X	X										
Implementação										X	X	X	X						
Testes												X	X						
Treinamento de Usuários													X	X	X				
Entrega do Trabalho																	X		

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[HEU01] HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados**. 3º ed. Porto Alegre:

Sagra Luzzatto, 2001.

[MIN02] MINASI, Mark. **Windows XP Professional**. 1º ed. São Paulo: Campus, 2002.

[YOU92] YOURDON, Edward. **Análise Estruturada Moderna**. 2º ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992.

[TRU04] TRUST, Target. UML: **Unified Modeling Language**. Ed. Target Trsut 2004.