

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL - ULBRA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

CONVERSÃO DE SISTEMA GESTÃO CONTÁBIL

ADRIONI DE DEUS DA SILVEIRA

ESTÁGIO CURRICULAR  
Sistemas de Informação

Guaíba, dezembro de 2006

ENTIDADE: Universidade Luterana do Brasil – ULBRA

CURSO: Sistemas de Informação

DISCIPLINA: – Estágio Curricular

COORDENADOR DO CURSO: Anderson Yanzer

PROFESSOR ORIENTADOR: DANIEL MURARA BARCIA



Índice	
1.0 - INTRODUÇÃO.....	5
1.1 - DESCRIÇÃO DA INSTITUIÇÃO.....	5
1.1.1 - HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO.....	5
1.2 - METODOLOGIA .....	5
1.2.1 - Geral .....	5
1.2.2 - Específica.....	5
1.2.2.1 - Diagrama de Casos de Uso [FUR 98].....	5
1.2.2.2 - Diagrama de Classe [FUR 98] .....	5
1.2.2.3 - Diagrama E-R [CHE 90].....	5
1.2 - MOTIVAÇÃO .....	6
1.3 - OBJETIVOS.....	6
1.3.1 - Objetivos específicos do sistema.....	6
2.0 - LEVANTAMENTO DOS DADOS .....	7
2.1 - Problemas Existentes.....	7
2.2 - REQUISITOS DO SISTEMA.....	7
2.2.1 - Hardware de desenvolvimento.....	7
2.2.2 - Software de desenvolvimento .....	7
2.2.3 - Hardware para uso de Servidor.....	7
2.2.4 - Software para uso de Servidor .....	7
2.2.5 - Hardware para uso do Cliente.....	7
2.2.6 - Software para uso do Cliente .....	7
3.0 - PROJETO CONCEITUAL.....	8
3.1 - UML .....	8
3.1.1 - DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	8
3.1.2 - DIAGRAMA DE CLASSES.....	9
3.1.3 - DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO.....	10
4.0 - PROJETO LÓGICO.....	11
4.1 - DEFINIÇÕES DO BANCO DE DADOS.....	11
5.0 - LAYOUT DAS INTERFACES.....	14
6.0 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	32

## **1.0 - INTRODUÇÃO**

Este trabalho propõe-se a conversão de um software de gestão contábil.

Este software será utilizado pelos funcionários do CPD, da Assyscon Ltda., ora denominado usuários.

O trabalho consta no plano de ensino na disciplina de Estágio Curricular do curso de Sistemas de Informação e tem como objetivo desenvolver a capacidade e o domínio do conhecimento dos alunos referente às questões abordadas durante todo o curso, visando objetividade e capacidade de análise.

### **1.1 - DESCRIÇÃO DA INSTITUIÇÃO**

A instituição escolhida para compor o ambiente de desenvolvimento deste trabalho é a Assyscon Ltda., localizada na Av. Getúlio Vargas, n.º 230, cj.03, bairro Menino Deus, no município de Porto Alegre.

#### **1.1.1 - HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO**

Assyscon Ltda., empresa prestadora de serviços terceirizados na área de contabilidade, folha de pagamento, tributos, livros fiscais.

## **1.2 - METODOLOGIA**

### **1.2.1 - Geral**

A metodologia definida para o desenvolvimento deste trabalho envolverá conhecimentos já adquiridos e constituirá a base teórica do projeto. Portanto, será utilizada a linguagem UML com seus diagramas específicos, ou seja, Diagramas de Casos de Uso [FUR 98], Diagramas de Classe [FUR 98].

A UML (Unified Modeling Language) é a padronização da linguagem de desenvolvimento orientado a objetos para visualização, especificação, construção e documentação de sistemas.

A UML é a sucessora da onda de métodos de análise e projeto orientado a objetos (OOA & D) que surgiu no final dos anos oitenta e no início dos anos noventa. Mais especificamente, ela unifica os métodos de Booch, Rumbaugh (OMT) e Jacobson, mas o seu alcance é bem maior. UML é chamada de linguagem de modelagem; não é um método. A linguagem de modelagem é a notação utilizada por métodos para expressar projetos. O processo é a sugestão de quais passos a serem seguidos na elaboração de um projeto.

O uso da UML foi feito porque ela permite comunicar certos conceitos mais claramente do que as linguagens alternativas. A UML ajuda a ter uma visão geral do sistema, mais rapidamente.

Obrigatoriamente, o sistema necessitará de um banco de dados para organizar informações e dados. Será utilizado um banco de dados relacional e sua modelagem E-R [CHE 90] que demonstra os relacionamentos das tabelas que compõe o banco.

### **1.2.2 - Específica**

#### **1.2.2.1- Diagramas de Casos de Uso [FUR 98]**

Este diagrama representa as fronteiras do escopo do projeto de um ponto de vista de alto nível e é a base para dividir o projeto. É um conjunto de cenários amarrados por um objetivo comum que descreve a seqüência de eventos de um ator que usa um sistema para completar um processo.

A finalidade do diagrama de casos de uso é apresentar um tipo de diagrama de contexto, através do qual pode-se compreender rapidamente quais são os atores externos de um sistema e as maneiras principais, segundo as quais ele utiliza.

#### **1.2.2.2- Diagrama de Classe [FUR 98]**

Neste diagrama apresenta-se as classes e as relações entre ocorrências e classes. O diagrama de classes mostra atributos e operações de uma classe e as restrições na maneira com que os objetos são conectados.

#### **1.2.2.3 - Diagrama E-R [CHE 90]**

Como o sistema terá um banco de dados relacional, será apresentado em modelagem E-R o Diagrama E-R que demonstra os relacionamentos das tabelas no banco de dados.

## **1.2 - MOTIVAÇÃO**

Observa-se que o processo de gestão contábil, atualmente em uso, é obsoleto. Também é visível a baixa qualidade do serviço de controle a disposição. Considerando estes aspectos, o sistema de gestão contábil e geração de relatório para o setor de informática a ser desenvolvido tem como intuito fornecer aos usuários do sistema a possibilidade de efetuar um relatório de uma forma integrada e bem organizada. Com isso pretende-se prover, através da informatização, melhor qualidade do serviço e facilitando uma tomada de decisão.

## **1.3 - OBJETIVOS**

Melhorar o processo de gestão contábil e geração de relatórios do setor de informática da Assyscon Ltda., através de uma solução de Informática.

Teremos uma gestão integrada e on-line, com grande desempenho e confiabilidade.

Funcionará como uma poderosa ferramenta de controle, automatizando e apoiando à tomada de decisão, disponibilizando informações precisas e imediatas.

Esta solução será implementada em forma de um sistema interno, utilizando a linguagem Cobol com banco de dados do próprio cobol.

### **1.3.1 - Objetivos específicos do sistema:**

Com este sistema pode ser realizado:

- Cadastro de empresas: Será feito neste a manutenção do cadastro e controle da empresas, ou seja, a inclusão, exclusão, alteração e consulta.
- Cadastro de histórico padrão: O sistema permitirá o cadastro de histórico padrão.
- Cadastro de plano de contas: O sistema permitirá o cadastro de plano de contas, para gerar os relatório do que consta em cada conta, aproveitando os dados do cadastro de plano de contas.
- Cadastro de lançamentos: O sistema permitirá o cadastro de lançamentos.
- Cadastro de centro de custo: No sistema pode-se fazer o cadastro de centro de custo.
- Relatório de histórico padrão: Poderá gerar o relatório de históricos padrões.
- Relatório de plano de conta: Será gerado um relatório das contas cadastradas.
- Relatório de lançamentos contábeis: O sistema permitirá tirar relatório dos lançamentos.
- Relatório de centro de custo: Será gerado um relatório dos centros de custos.
- Relatório de balancetes: Será gerado um relatório de balancetes.

## **2.0 - LEVANTAMENTO DOS DADOS**

O levantamento dos dados foi feito através de observação pessoal, como é para uso próprio, sei quais as necessidades que tenho e como funciona o método atual.

### **2.1 - Problemas Existentes**

O sistema atual de gestão contábil apresenta, como maior problema, descontinuação do Cobol da Microbase, ou seja não existe mais nenhuma evolução das versões.

Versão totalmente limitada.

Existe pouca consistência entre os dados lançados.

Poucas consultas em tela, praticamente tudo em relatórios, ocasionando muito gasto de papel.

As atualizações todas em batch.

O Sistema permitiu reduzir o tempo e a duplicidade de informações.

Eliminando falhas que ocorrem no preenchimento manual .

### **2.2 - REQUISITOS DO SISTEMA**

Para o desenvolvimento e utilização deste sistema os requisitos de hardware e software são os seguintes:

#### **2.2.1 - Hardware de desenvolvimento**

- 1 ( um ) microcomputador Pentium IV, com 256MB de memória RAM e HD com espaço livre de 5 GB;
- 1 (uma) impressora matricial;

#### **2.2.2 - Software de desenvolvimento**

- Sistema Operacional: Microsoft Windows 98/ XP/2000;
- Sistema Gerenciador de Banco de Dados: Cobol Microfocus 32 bits;

#### **2.2.3 - Hardware para uso de Servidor**

- 1 ( um ) microcomputador Pentium IV, com 128MB de memória RAM e HD com espaço livre de 1 GB;

#### **2.2.4 - Software para uso de Servidor**

- Sistema Operacional: Microsoft Windows 98/ XP/2000 - Linux
- Linguagem: Cobol Microfocus 32 bits;
- Sistema Gerenciador de Banco de Dados: Cobol 32 bits;

#### **2.2.5 - Hardware para uso do Cliente**

- 1 ( um ) microcomputador Pentium IV, com 128MB de memória RAM e HD com espaço livre de 1 GB;
- Impressora matricial.

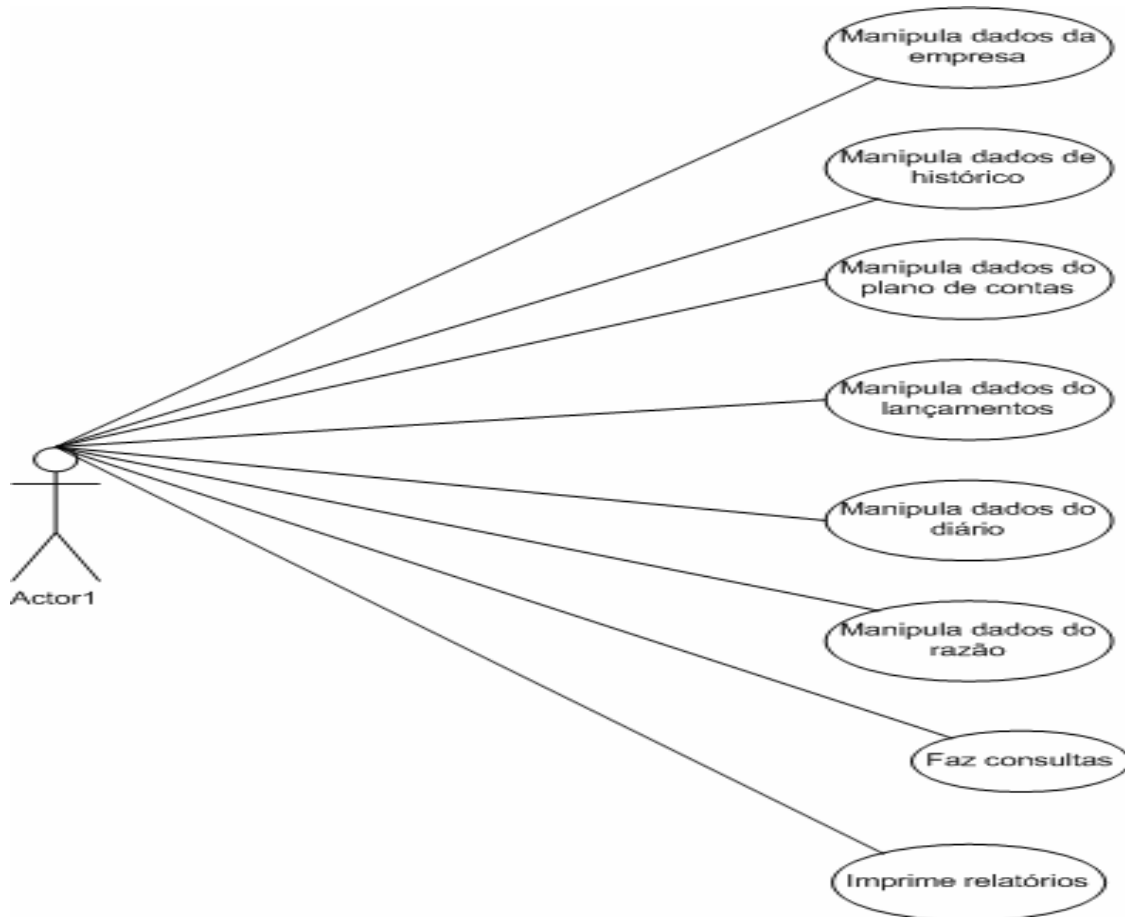
#### **2.2.6 - Software para uso do Cliente**

- Sistema Operacional: Microsoft Windows 98/ XP/2000
- Internet Explorer;
- Linguagem: Cobol Microfocus 32 bits;
- Sistema Gerenciador de Banco de Dados: Cobol 32 bits;

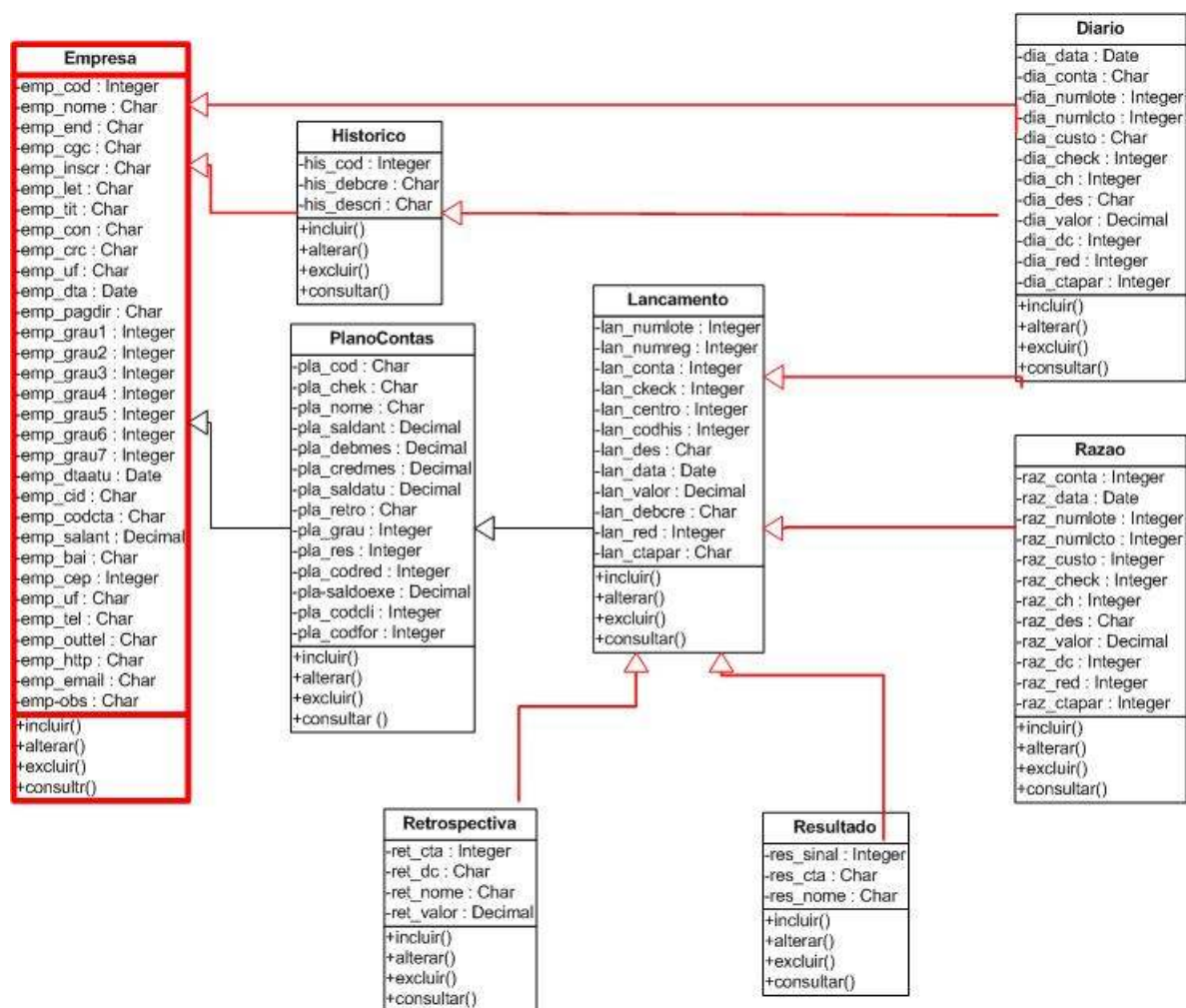
### 3.0 - PROJETO CONCEITUAL

#### 3.1 - UML

##### 3.1.1 - DIAGRAMA DE CASOS DE USO

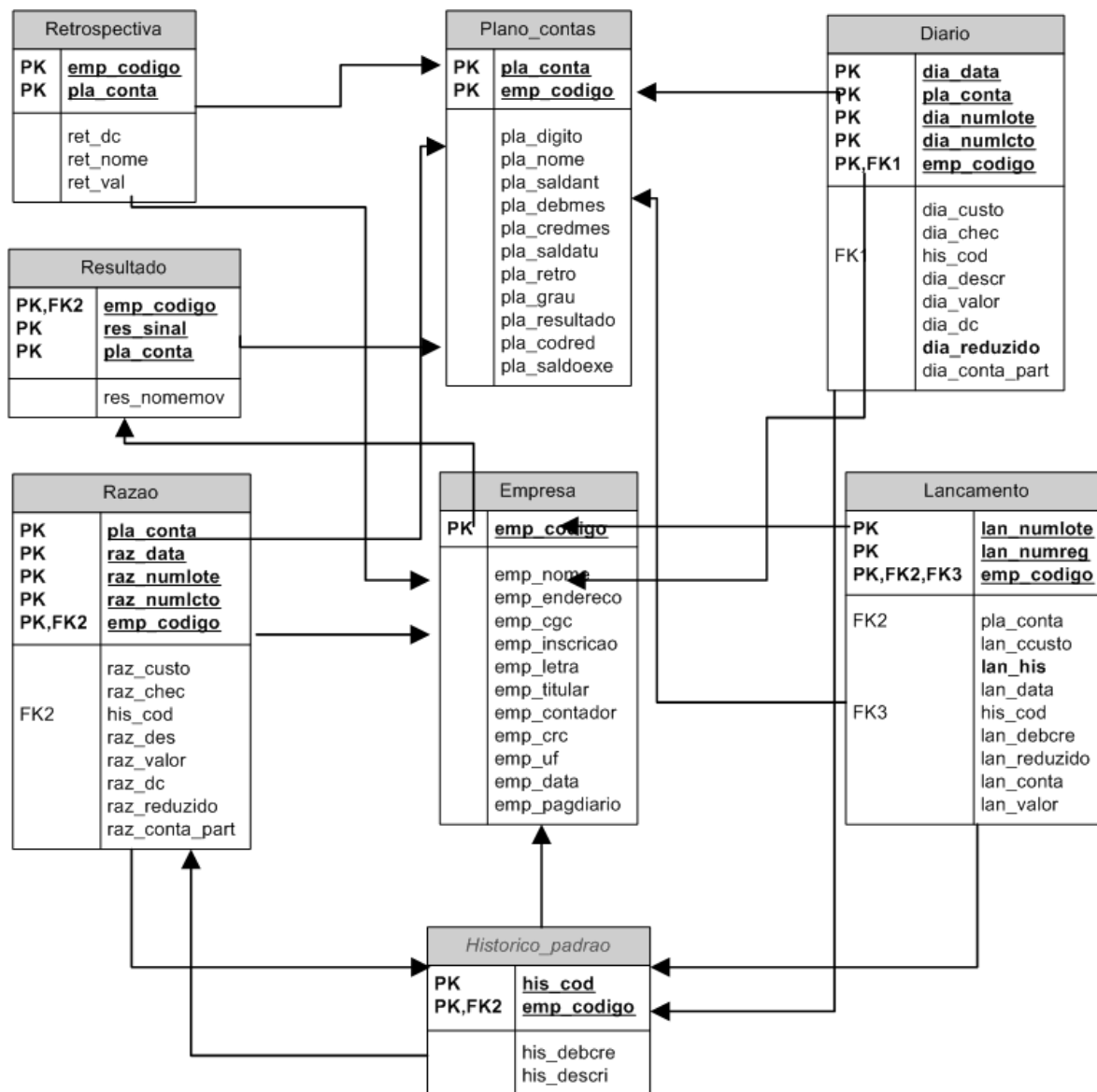


## 3.1.2 - DIAGRAMA DE CLASSES



### 3.1.3 - DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

No ER a seguir demonstra os relacionamentos das tabelas no banco de dados, seus atributos e chaves primária, que é representada pela chave.



## 4.0 - PROJETO LÓGICO

### 4.1 - DEFINIÇÕES DO BANCO DE DADOS

A seguir são todas as tabelas utilizadas no sistema.

#### Empresa

Campo	Tipo	Tamanho
Emp_cod	alfanumérico	5
Emp_nom	alfanumérico	40
Emp_end	alfanumérico	40
Emp_cgc	alfanumérico	18
Emp_ins	alfanumérico	18
Emp_let	alfanumérico	2
Emp_tit	alfanumérico	25
Emp_con	alfanumérico	25
Emp_crccon	numérico	6
Emp_ufecrc	alfanumérico	2
Emp_dtaemp	alfanumérico	8
Emp_pagdir	numérico	4
Emp_grau-1	numérico	1
Emp_grau-2	numérico	1
Emp_grau-3	numérico	2
Emp_grau-4	numérico	2
Emp_grau-5	numérico	2
Emp_grau-6	numérico	2
Emp_grau-7	numérico	2
Emp_dta-atu	numérico	8
Emp_cid	alfanumérico	18
Emp_codcta	numérico	13
Emp_saldant	numérico	13V99
Emp_codred	alfanumérico	1
Emp_blon	numérico	1
Emp_blof	numérico	1
Emp-bai	alfanumérico	25
Emp-cep	numérico	8
Emp-uf	alfanumérico	2
Emp-tel	numérico	9
Emp-outtel	alfanumérico	50
Emp-http	alfanumérico	50
Emp-email	alfanumérico	50
Emp_obs	alfanumérico	50

#### Historico Padrão

His_cod	numérico	3
His_debcre	alfanumérico	1
His_descri	alfanumérico	30

#### Plano de Conta

Pla-codcta	alfanumérico	13
Pla-chek-d	alfanumérico	1
Pla_nomecta	alfanumérico	35
Pla_saldant	numérico	13V99
Pla_debmes	numérico	13V99
Pla_credmes	numérico	13V99

Pla_saldatu	numérico	13V99
Pla_retro	alfanumérico	1
Pla_grau	numérico	1
Pla-resultado	alfanumérico	1
Pla-codred	numérico	5
Pla-saldoexe	numérico	13V99
Pla-codcli	numérico	5
Pla-codfor	numérico	5

#### Lançamento Contabil

Lan_numlote	numérico	5
Lan_numreg	numérico	5
Lan_conta	numérico	13
Lan_check-mov	numérico	1
Lan_centro	numérico	3
Lan_codhist	numérico	3
Lan_descr	alfanumérico	90
Lan_dtdocto	numérico	8
Lan_valor	numérico	13V9
Lan_debcre	alfanumérico	1
Lan_reduzido	numérico	5
Lan_conta_par	numérico	13

#### Razao

Raz_conta	numérico	13
Raz-data-d	numérico	8
Raz-numlote	numérico	5
Raz-numlcto	numérico	5
Raz-custo	numérico	3
Raz-chec	numérico	1
Raz-ch	numérico	3
Raz-descr	alfanumérico	90
Raz-valor	numérico	13V99
Raz-dc	alfanumérico	1
Raz-reduzido	numérico	05
Raz-conta-part	numérico	13

#### Diário

Dia-data-d	numérico	8
Dia-conta	numérico	13
Dia-numlote	numérico	5
Dia-numlcto	numérico	5
Dia-custo	numérico	3
Dia-check	numérico	1
Dia-ch	numérico	1
Dia-descr	alfanumérico	90
Dia-valor	numérico	13V99
Dia-dc	alfanumérico	1
Dia-reduzido	numérico	5
Dia-conta-part	numérico	13

#### Resultado

Res-sinal	alfanumérico	1
Res-ctares	alfanumérico	13
Res-nomemov	alfanumérico	35

## Retrospectiva

Ret-cta	alfanumérico	13
Ret-dc	alfanumérico	1
Ret-nome	alfanumérico	35
Ret-val	numérico	13V99

**5.0 - LAYOUT DAS INTERFACES**ASSYSCON LTDA.  
GERENCIADOR DO SISTEMADATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

## S E L E C I O N E:

[01] - EMPRESAS	[16] - EMISSAO LIVRO CAIXA
[02] - HISTÓRICOS PADROES	[17] - REMONTAGEM DE SALDOS
[03] - PLANO DE CONTAS	[18] - BALANCETE TELA
[04] - LANCAMENTOS	[19] - DIARIO TELA
[05] - LCTO.C/DUPLA PARTIDA	[20] - RAZAO EM TELA
[06] - TRANSF.AUTOMATICA CTAS.RESULT.	[21] - ENCERRAMENTO EXERCICIO
[07] - EMISSAO DIARIO, TERMO ABE.ENC.	[22] - CONSULTA HISTÓRICOS
[08] - EMISSAO RAZAO ANALITICO	[23] - CONSULTA PLANO CONTAS
[09] - LIST. LCTO. P/C.CUSTO	[24] - CONSULTA LANCAMENTO
[10] - BALANCETE ESTATISTICO	[25] - CONSULTA PLANO DE CONTAS
[11] - LIST.RETROSPECTIVA CTAS.RESULT.	[26] - CONSULTA HISTORICO
[12] - LIST. BALANCO PATRIMONIAL	
[13] - DEMONSTRATIVO DE RESULTADO	
[14] - LIST.COD.REDUZIDOS	
[15] - CONVERSAO MOEDA	

[00] OPCAO

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.  
MANUTENCAO EMPRESADATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

[ 1] - INCLUSÃO  
[ 2] - ALTERAÇÃO  
[ 3] - CONSULTA  
[ 4] - EXCLUSÃO

O P C A O : 9

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.  
MANUTENCAO EMPRESA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

INCLUSAO

NOME : .....  
ENDereco E CIDADE :  
C.G.C. (M.F) :  
INSCR. ESTADUAL :  
LETRA DA INSCRICAO:  
TITULAR DA EMPRESA:  
CONTADOR :  
C.R.C. DO CONTADOR:  
U.F. DO C.R.C. :  
DATA INICIO PROCES:  
ULT.PAG. DO DIARIO:  
ESTRUTURA DA CONTA  
QDE ATE GRAU-1.....:  
QDE ATE GRAU-2.....:  
QDE ATE GRAU-3.....:  
QDE ATE GRAU-4.....:  
QDE ATE GRAU-5.....:  
QDE ATE GRAU-6.....:  
QDE ATE GRAU-7.....:

CARACTER ON:  
FUNDO.....:

CODIGO DA CONTA.....:  
SALDO ANT.CAIXA.....:  
DATA DO ENCERRAMENTO:  
COD.REDUZIDO (S/N)..:

---

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM DE HISTORICOS

DATA : 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

- 
- [ 1] - INCLUSAO
  - [ 2] - ALTERACAO
  - [ 3] - EXCLUSAO
  - [ 4] - CONSULTA
  - [ 5] - LISTAGEM

OPCAO:9

---

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM DE HISTORICOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

I N C L U S A O

CODIGO.....: 000

DESCRICAO.....:

TIPO HIST.(D/C):

---

MENSAGEM:

CONFIRME (S/N):

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM PLANO CONTAS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

- 
- [ 1 ] - I N C L U S A O
  - [ 2 ] - A L T E R A C A O
  - [ 3 ] - E X C L U S A O
  - [ 4 ] - C O N S U L T A
  - [ 5 ] - L I S T A G E M

O P C A O : 9

---

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM PLANO CONTAS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
I N C L U S A O

MES REFERENCIA: 09

CODIGO DA CONTA.....: 0000000000000

ANALIT-1 / SINTET-0:

CODIGO REDUZIDO.....:

NOME DA CONTA.....:

RETROSPECTIVA (S/N):

SALDO DO EXERCICIO.:

CTA.RESULTADO (S/N):

-----  
MENSAGEM:

CONFIRME (S/N): S

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

[ 1 ] - INCLUSAO

[ 2 ] - LISTAGEM

[ 3 ] - CONFERENCIA

[ 4 ] - EXCLUSAO

[ 5 ] - CONSULTA

O P C A O : 9

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MANUTENCAO/LISTAGEM DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
INCLUSAO MES/ANO REFERENCIA : 09/2006

NUMERO DO LOTE.....: 00001

NUMERO LANCAMENTO.: 00001

CODIGO DA CONTA/CD.: 00000001111019

MOVIMENTO A DEBITO.: 0,00

DATA DOCTO: 23/09/2006

MOVIMENTO A CREDITO: 0,00

CENT.CUSTO: 123

DIFERENCA.....: 0,00

VLR. LANC.: 99.999,00 C

COD. HIST.: 001

\*-----HISTORICO-----\*

REC.CH.N.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

-----  
MENSAGEM:

CONFIRME (S/N): .



ASSYSCON LTDA.

LISTAGEM

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
DIARIO

DIARIO OFICIAL...(S/N): N

NOME DO INDICE OU MOEDA :

VALOR DO INDICE OU MOEDA:

-----  
MENSAGEM: POSICIONE O FORMULARIO TECLE <ENTER>

ASSYSCON LTDA.

LISTAGEM

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
TERMOEMITE TERMO DE ABERTURA (S/N).....  
EMITE TERMO DE ENCERRAMENTO (S/N):  
DIARIO GERAL NUMERO.....:  
ULTIMA PAGINA DO DIARIO.....:  
REGISTRADO NA JUNTA.....:  
SOB NUMERO.....:  
DATA DO REGISTRO.....:  
DATA DO TERMO DE ABERTURA.....:  
DATA DO TERMO DE ENCERRAMENTO.....:-----  
MENSAGEM:

CONFIRME (S/N):

ASSYSCON LTDA.

RAZAO ANALITICO

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/REFERENCIA: 09/2006

NOME DO INDICE OU MOEDA.:

VALOR DO INDICE OU MOEDA:

TODAS AS CONTAS...(S/N):

DUAS FICHAS P/ PG.(S/N):

SELECIONE CONTA.....:

-----  
MENSAGEM: POSICIONE O FORMULARIO TECLE <ENTER>

ASSYSCON LTDA.

CENTRO DE CUSTO

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

TODOS OS C.CUSTO (S/N)...: .

SELECIONE CENTRO DE CUSTO..:

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

B A L A N C E T E

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

BALANCETE SIMPLIFICADO (S/N): S

BALANCETE COM DEB/CRED (S/N): S

GRAU DO BALANCETE.....: 1

NOME DO INDICE OU MOEDA.....:

VALOR DO INDICE OU MOEDA.....:

-----  
MENSAGEM: POSICIONE O FORMULARIO TECLE <ENTER>

ASSYSCON LTDA.

RETROSPECTIVA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:09  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006-----  
MENSAGEM: POSICIONE O FORMULARIO TECLE <ENTER>

ASSYSCON LTDA.

## B A L A N C O

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

NOME DO INDICE OU MOEDA :

VALOR DO INDICE OU MOEDA:

BALANCO OFICIAL (S/N): .

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

## DEMONSTRATIVO RESULTADOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

[ 1] - C R I A C A O

[ 2] - A L T E R A C A O

[ 3] - LISTAGEM DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

[ 4] - LISTAGEM ARQ.RESULTADOS

O P C A O : 9

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

## DEMONSTRATIVO RESULTADOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
C R I A C A O

A=ADICAO / S=SUBTRACAO / R=RESULTADO / F=FIM

OPERACAO CODIGO DA CONTA

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

DEMONSTRATIVO RESULTADOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
A L T E R A C A O

A=ADICAO / S=SUBTRACAO / R=RESULTADO / F=FIM

OPERACAO CODIGO DA CONTA

-----  
MENSAGEM: DIGITE O NUMERO DA LINHA QUE VOCE QUER ALTERAR 000

ASSYSCON LTDA.

DEMONSTRATIVO RESULTADOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
LISTAGEM DEMONSTRATIVO

NUMERACAO DO DIARIO (S/N): N

NOME DO INDICE OU MOEDA..:

VALOR DO INDICE OU MOEDA.:

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

DEMONSTRATIVO RESULTADOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
LISTAGEM ARQUIVO RESULTADOS-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

LISTAGEM DE CODIGOS REDUZIDOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
LISTAGEM

ULTIMO CODIGO REDUZIDO: 00000

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONVERSAO DA MOEDA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
INFORME DIVISOR: 1.000,00-----  
MENSAGEM: CONFIRME ? [S/N] S

ASSYSCON LTDA.

EMISSAO LIVRO CAIXA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

DATA P/SELEÇÃO LCTOS.: 23/09/2006

-----  
MENSAGEM: POSICIONE FORMULARIO - TECLE <ENTER>

ASSYSCON LTDA.

REMONTAGEM DE SALDOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MOSTRA BALANCETE

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

GRAU DO BALANCETE.....:

NOME DO INDICE OU MOEDA :

VALOR DO INDICE OU MOEDA:

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

MOSTRA BALANCETE

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

CONTA	D	RED	NOME	SALDO ANT	MOV.DEB.	MOV.CRE.	SALDO ATU
1			ATIVO	1.000,00	500,00	500,00	500,00
2			PASSIVO	1.000,00	300,00	200,00	1.100,00
3			RECEITAS	0,00	120,00	200,00	80,00
4			DESPESAS	0,00	100,00	150,00	50,00

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

## DIARIO TELA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

DATA	CONTA	LCTO	HISTORICO	V A L O R
31/01/2006	111101	1	PAGAMENTO DE CAIXA	2.191,31 C
31/01/2006	111101	2	CUSTO DE MERCADORIAS	100,00 D
TOTAL DIA 31:	DEBITO	100,00	CREDITO	2.191,31
TOTAL GERAL :	DEBITO	100,00	CREDITO	2.191,31

MENSAGEM:

CONTINUA ? (S/N) S

ASSYSCON LTDA.

## RAZAO TELA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

DATA	LOTE	LCTO	HISTORICO	V A L O R	
CONTA: 111101	CAIXA			SALDO ANT: 1.115,30 D	
31/01/2006	1	40	PAGAMENTO DE CAIXA	2.191,31 C	
31/01/2006	01.90	1	2	CUSTO DE MERCADORIAS	100,00 D
				SALDO ATU: 1.076,01 C	

MENSAGEM:

CONTINUA ? (S/N) S

ASSYSCON LTDA.

ENCERRAMENTO EXERCICIO

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

ATENÇÃO! ANTES DE EXECUTAR ESTA ROTINA, VERIFIQUE SE AS LISTAGENS JA ESTAO PROCESSADAS E TER REALIZADO BACKUP DE TODOS OS ARQUIVOS.

MES/ANO DE REFERENCIA...:

CONTA EM PROCESSAMENTO..:

---

MENSAGEM:

CONTINUA ? (S/N) S

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE HISTORICOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

DESCRICAO.....: PAGO

CODIGO *=====	DESCRICAO =====*	D/C
037	PAGTO. 13. SALARIO CF. FOLHA	D
008	PAGTO. A COM DE ALIM. M E M	C
072	PAGTO CREDICARD	D
013	PAGTO NT. N.	D

---

MENSAGEM:

CONTINUA ? (S/N) S

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE PLANO DE CONTAS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

[ 1] - DESCRICAO

[ 2] - CODIGO REDUZIDO

OPCAO :

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE PLANO DE CONTAS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
DESCRICAO.....: BENS

CONTA	*===== DESCRICAO =====*	REDUZIDO
132401	BENS DE RAPIDO CONSUMO	00119
132601	BENS ARRECADADOS LEASING	00093

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE PLANO DE CONTAS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
CODIGO REDUZIDO: 00001

CONTA	*===== DESCRICAO =====*	REDUZIDO
111101	CAIXA	00001

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

- [ 1] - CONTA
- [ 2] - COD.HISTORICO
- [ 3] - DATA DOCUMENTO
- [ 4] - VALOR

OPCAO :

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

CONTA.....: 111101

*= CONTA =*	*=DATA=*	*=LOTE=*	*LCTO*	*=CC=*	HIS	*=VALOR=*
111101	31/01/2006	1	40	1	18	191,31 C
111101	31/01/2006	1	41	3	119	50,00 D
111101	31/01/2006	2	71	2	115	35,00 C

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

COD.HISTORICO: 118

*= CONTA =*	*=DATA=*	*=LOTE=*	*=LCTO=*	*=CC=*	HIS	*=VALOR=*
111101	31/01/2006	1	40	1	118	191,31 C
111101	31/01/2006	1	41	3	118	50,00 D
111101	31/01/2006	2	71	2	118	35,00 C

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

DATA DOCUMENTO: 31/01/2006

*== CONTA ==*	*=DATA=*	*=LOTE=*	*=LCTO=*	*=CC=*	HIS	*==VALOR==*
111101	31/01/2006	1	40	1	118	191,31 C
111101	31/01/2006	1	41	3	118	50,00 D
111101	31/01/2006	2	71	2	118	35,00 C

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

CONSULTA GERAL DE LANCAMENTOS

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL-----  
MES/ANO REFERENCIA: 09/2006

VALOR: 50,00

*== CONTA ==*	*=DATA=*	*=LOTE=*	*=LCTO=*	*=CC=*	HIS	*==VALOR==*
111101	31/01/2006	1	40	1	118	50,01 C
111101	31/01/2006	1	41	3	118	50,00 D
111101	31/01/2006	2	71	2	118	50,00 C

-----  
MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

## PLANO DE CONTAS EM TELA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

CONTA	*===== DESCRICAO =====*	TIPO	REDUZIDO	RESUL
132401	BENS DE RAPIDO CONSUMO	1	00119	N
132601	BENS ARRECADADOS LEASING	1	00093	N

---

MENSAGEM:

ASSYSCON LTDA.

## HISTORICO PADRAO EM TELA

DATA: 23/09/2006 HORA: 15:30  
CONTABILIDADE GERAL

---

CODIGO	*===== DESCRICAO =====*	D/C
001	PAGO CONFORME RECIBO	D
002	RECEBIDO CONFORME RECIBO	C

---

MENSAGEM:

## **6.0 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

[CHE 90] CHEN, Peter; Modelagem de Dados. A Abordagem Entidade-Relacionamento para Projeto Lógico. São Paulo: McGraw-Hill: 2006. 80p.

[SPR 91] SPRAGUE, Ralph H. e Watson, Hugh J.; Sistemas de Apoio a Decisão: Colocando a Teoria em Prática. Rio de Janeiro: Campus: 1991. 498p.

[FUR 98] FURLAN, José Davi; Modelagem de Objetos através da UML – Makron Books. 1998. 225p