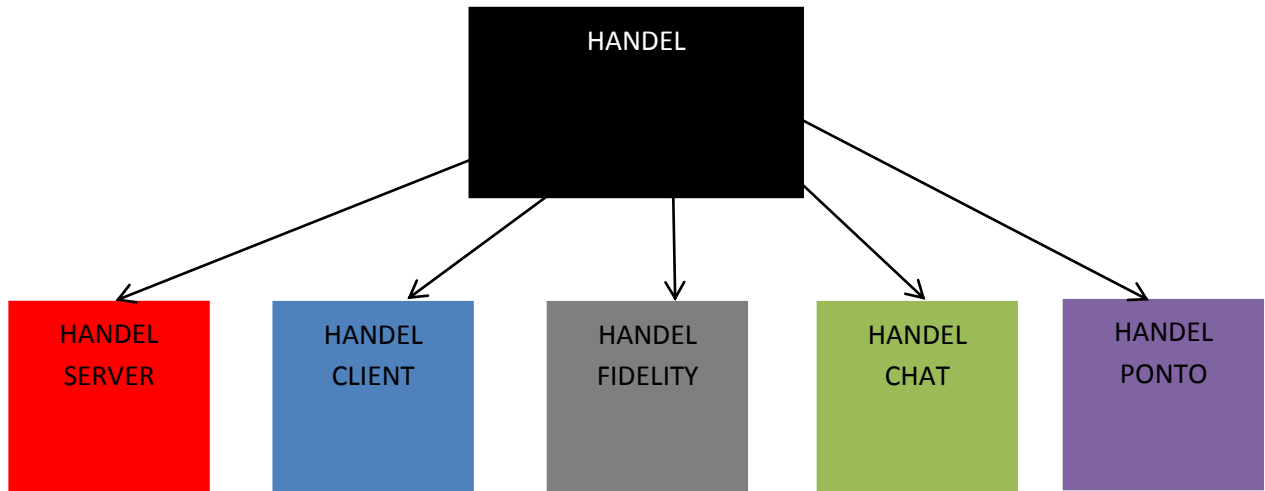


## **1- COMO O SISTEMA ESTÁ DIVIDIDO**

- **FINANCEIRO**
  - CONTAS A PAGAR
  - CONTAS A RECEBER
  - CONTROLE DE CAIXA
  - CONTROLE DE BANCOS
  - CONTROLE DE CHEQUES
  - FLUXO DE CAIXA
  
- **RECURSOS HUMANOS**
  - FOLHA DE PAGAMENTO
  - PONTO ELETRONICO
  
- **ADMINISTRATIVO**
  - CASDASTRO EM GERAL
  
- **COMERCIAL**
  - VENDAS E FATURAMENTO
  - ORÇAMENTOS
  - FIDELITY
  
- **SUPRIMENTOS**
  - COMPRAS
  - CONTROLE DE ESTOQUE
  
- **RELATÓRIOS**
  - RELATÓRIOS NO GERAL
  - RELATÓRIOS EM GRÁFICO ONLINE

## 2- ESTRUTURA HANDEL



3- TABELAS BANCO DE DADOS

#### 4- HISTÓRICO DAS ATUALIZAÇÕES (COMITS)

- 20/06/2011 - PEDRO L SARAIVA :
  - Iniciou o Sistema Handel
- 15/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :
  - Terminada a tela de dependentes e autorizados do cliente, e foi começado a implementar o backup e restores no HServer
- 18/07/2011 - LUCAS DE SOUZA :
  - ALTERAÇÕES NO SISTEMA: CRIEI UM NOVO FORMULÁRIO DO TIPO MANUTENÇÃO PARA O CONTROLE DE CHEQUES, CRIEI UMA NOVA 'QRYCHEQUE' NO SERVIDOR E UM NOVO DSP NO "RDM" CRIEI UM NOVO CLIENT NO "DM" PARA FAZER A CONEXÃO COM O NOVO FORM. IMPLEMENTEI A PESQUISA POR NUMERO DO CHEQUE, E PELO SEU CMC7 CASO A EMPRESA ADQUIRA UMA MÁQUINA LEITORA; ALTERAÇÕES NO BANCO: CRIEI A TABELA DE CHEQUES NO QUAL EU NÃO DEFINIR ALGUNS CAMPOS COMO NOT NULL PARA OS PRIMEIROS TESTE E SABER REALMENTE QUAIS IRÃO PRECISAR SER NOT NULL, E CHAVES ESTRANGEIRAS. A DESCRIÇÃO COMPLETA DA TABELA ESTÁ NO ARQUIVO DO EXCEL. CRIEI UM CAMPO 'CDEMPR' NA TABELA 'BANCO' NO QUAL O SISTEMA ESTAVA RECLAMANDO MAS AINDA NÃO COLOQUEI ELE PARA GRAVAR NADA NESTE CAMPO. CRIEI TAMBÉM UM CAMPO DE NOME 'TIPO' CHARACTER(2) NA TABELA 'DEPAUT' QUE O SISTEMA ESTAVA RECLAMANDO A FALTA DO MESMO.
- 18/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :
  - \* bancos - erro em sql ao sair da descrição: estava la para filtrar em por loja, e no banco de dados não tinha o campo cdempr, pois o cadastro de banco pode ser universal.

\* coloquei para serem digitados letras maiusculas no manutenção do cartão fidelidade.

\* modifiquei alguns campos data dos manutenção, pois estavam com um hint que não são para estar, e modifiquei também, os campos de data do manucheque para ficar um padrão.

\* nome das colunas no pesquisa rapida de cheques estão com o mesmo nome das colunas da tabela cheqs, ja foi resolvido.

\* foi modificado para os cartões fidelidade serem unicos por empresa, estavam universal.

\* foi tirado campo de comissão de funcionario para ser feito um cadastro de vendedores onde ficaram as comissões.

\* fiz manutenção de vendedores.

\* coloquei mascara em campo valor do cheque.

- 19/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :

- \* foi feito a manutenção de marca de produtos.
- \* foi feito a manutenção de definição da empresa e se o usuario pode entrar em todas as empresas ou não.
- \* foi mudado o tipo do campo nrcart do cartão fidelidade de integer para string, para obter mas espaço

- 20/07/2011 - LUCAS DE SOUZA :

- -HOJE NÃO DEU PRA EU FAZER MUITA COISA PQ O DIA FOI CORRIDO. MAS CONCRTEI O CMC7 DO CHEQUE PARA NÃO ACEITAR DUPLICADOS.

- 20/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :

- \* feito manutenção de produtos (não esta pronto ainda)

- 21/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :

- \* foi colocado um applicationevents para que mostre para o usuario todos os erros do sistema e lhe de a condição de enviar um e-mail para o suporte do handel
- \* mudei o metodo de pesquisa do manudefineempresausuario, para outro componente.
- \* mexi em produtos mais ainda não foi concluido, foi definido quando produto e serviço ou produto e se estiver em modo de edição não poder mudar a o estoque atual.
- \* foi feito o acerto de estoque, foi criada uma nova tabela para isso onde será guardada o histórico do produto, toda a movimentação dele, para futuramente os relatórios.

- 22/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :

- \* criando a manutenção de grades de produtos(NÃO FOI TERMINADO).
- \* CRIADO MANUTENÇÃO DE NATUREZA De OPERAÇÕES.
- \* mudado o o tamanho do campo descri do banco para 50.
- \* foi povoado as tabelas banco e ntope com alguns dados, faltando outros, que serão adicionado depois

- 23/07/2011 - PEDRO L SARAIVA :

- \* criada a tabela de plano de contas, e foi povoada com alguns dados.
- \*foi adicionado mais alguns dados a tabela banco.
- \* terminado de povoar os dados da tabela bancos.
- \* terminado de povoar os dados da tabela plcon.
- \* terminado de povoar os dados da tabela ntope.

\* foi feito um formulario para reconciliação de erros.

\* foi feito manutenção de transportadoras

- 23/07/2011 - LUCAS DE SOUZA :

- ALTERAÇÕES NO SISTEMA: CRIEI UM NOVO FORMULÁRIO DE MANUTENÇÃO DE CONTAS A RECEBER, AINDA ESTÁ FALTANDO IMPLEMENTAR ALGUMAS FUNÇÕES DE CONTROLE; CRIEI UMA NOVA QRY E UM NOVO DSP NO SERVIDOR PARA CONTAS À RECEBER; CRIEI UM NOVO CLIENT NO FORM DM. FALTANDO IMPLEMENTAR PESQUISA, VISUALIZAÇÃO DE DADOS E ALGUMAS FUNÇÕES.

## 5- Observações

- O modulo Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), talvez seja implementado ainda nessa versão.
- O modulo Processo Administrativo Fiscal (PAF) e Transferência Eletrônica de Fundos (TEF) serão desenvolvidos a partir da versão 2.0, podendo serem implementados na versão 3.0 por causa da homologação.
- Questionar a questão de o sistema ser dividido em várias partes (HServer, HClient, HPonto, HFidelity, HChat), ou ser único "Handel". A questão de ser várias partes(modulos) é a questão de diminuir acoplamento.



## 6- DADOS TÉCNICOS

- ANO DESENVOLVIMENTO: 2011
- LINGUAGEM DE DESENVOLVIMENTO: DELPHI7
- PADRÃO DE DESENVOLVIMENTO:
  - FORAM IMPLEMENTADAS IDÉIAS DO DAO
- COMPONENTES DE TERCEIROS:
  - USER CONTROL,
  - ZEOS LIBRARY,
  - RXCONTROL,
  - RAIZE,
  - INFOPOWER
- BANCO DE DADOS: POSTGRESQL\_8.4
- SGBD: PGADMINIII
- DESENVOLVEDORES:
  - PEDRO L SARAIVA,
  - LUCAS DE SOUZA