

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

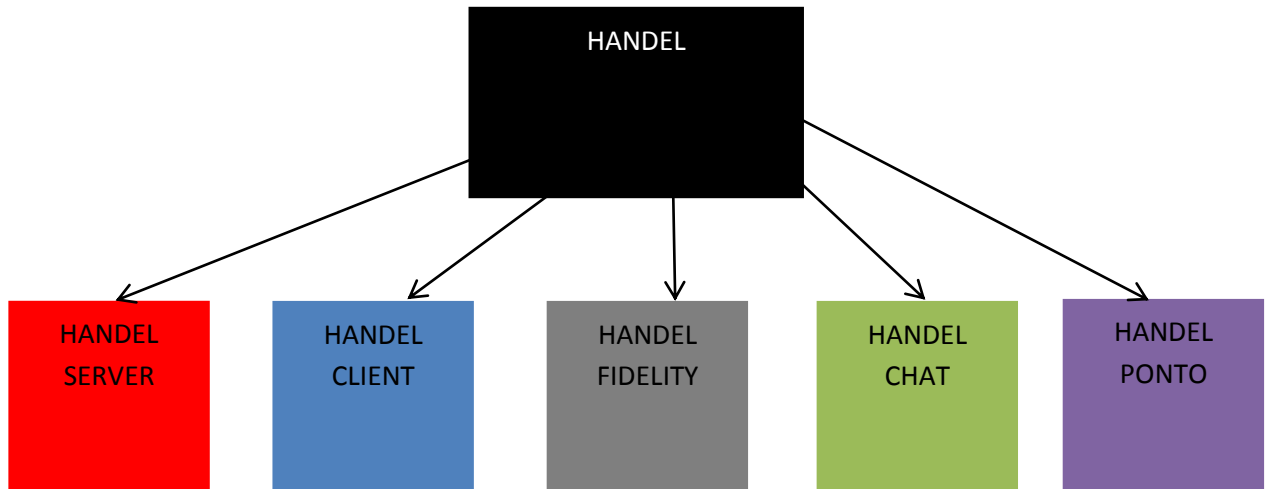
- **ADMINISTRATIVO**
 - CASDASTRO EM GERAL

- **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

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