

**Universidade Regional de Blumenau
Centro de Ciências Exatas e Naturais
Depto de Sistemas e Computação**

Trabalho de Conclusão de Curso

**Aluno : Douglas Marciel Perizzolo
Orientador: Ricardo A. de Azambuja
2005/2**

**DESENVOLVIMENTO DE UM
SISTEMA DE INFORMAÇÃO WEB
PARA EMPRESAS DE FACTORING**

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Fundamentação Teórica
- Desenvolvimento do Trabalho
- Conclusão
- Agradecimentos

INTRODUÇÃO

- A concorrência entre empresas que produzem o mesmo gênero de produtos tem aumentado significativamente.
- Empresas de Factoring com visão de futuro.

OBJETIVOS DO TRABALHO

O objetivo do trabalho é o desenvolvimento de um sistema de informação web, aplicado a empresas do setor de Factoring, com o objetivo de disponibilizar via web todas as informações que o cliente necessita para administrar suas finanças.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

- Informação
- Desenvolvimento

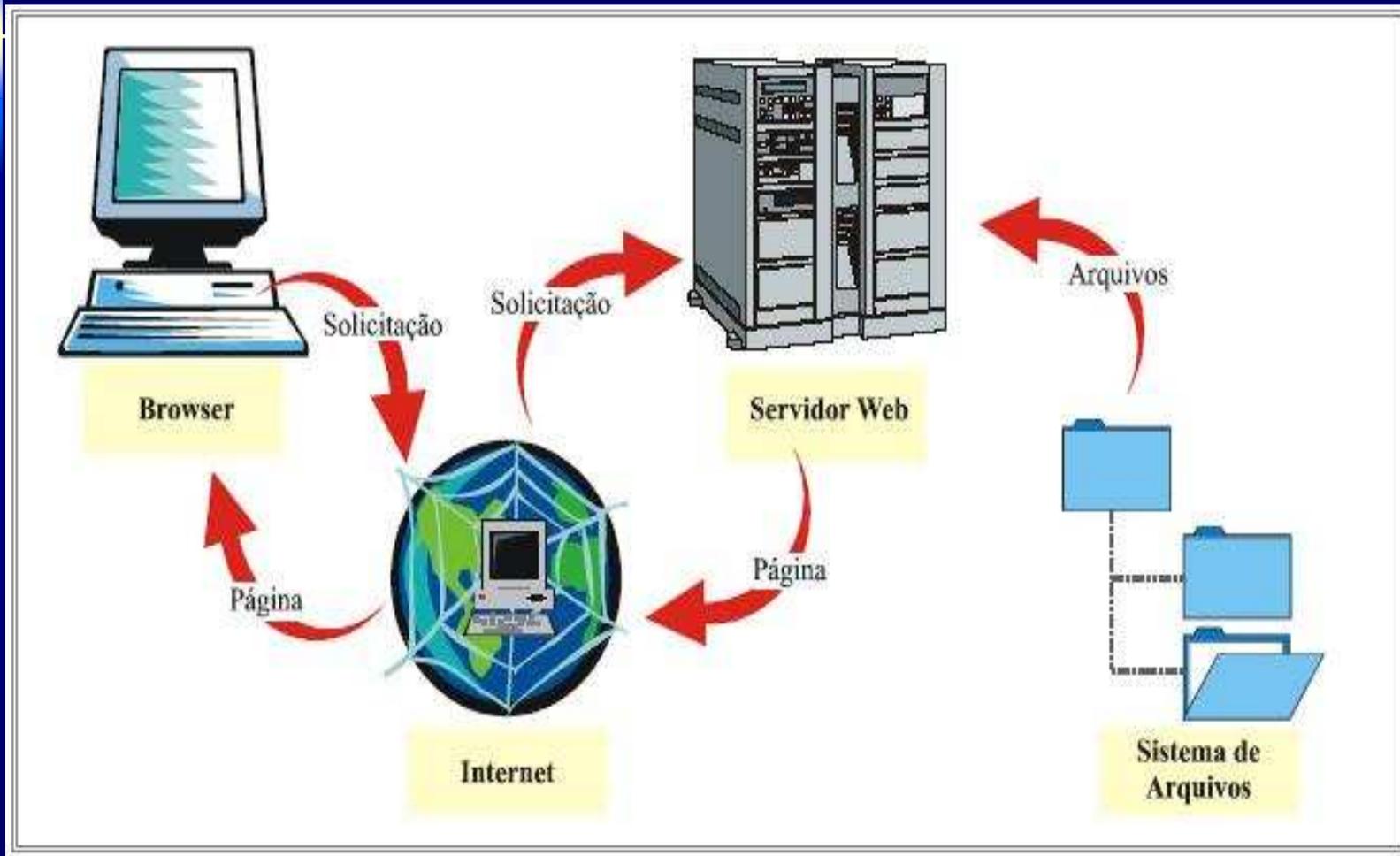
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO WEB

A World Wide Web ou simplesmente Web foi desenvolvida para ser um ambiente de conhecimento humano com o objetivo de compartilhar idéias

TECNOLOGIA WEB

Sistemas Web funciona utilizando o modelo de computação Cliente-Servidor

FIGURA – TECNOLOGIA WEB



FACTORING

O que é Factoring?

FACTORING

O que é uma operação de Factoring?

FACTORING

O que não é uma operação de Factoring?

VANTAGENS DE UMA FACTORING

- não é gerar endividamento da empresa e sim uma antecipação de receita
- a empresa recebe a vista sua venda a prazo
- atribuições administrativas financeiras

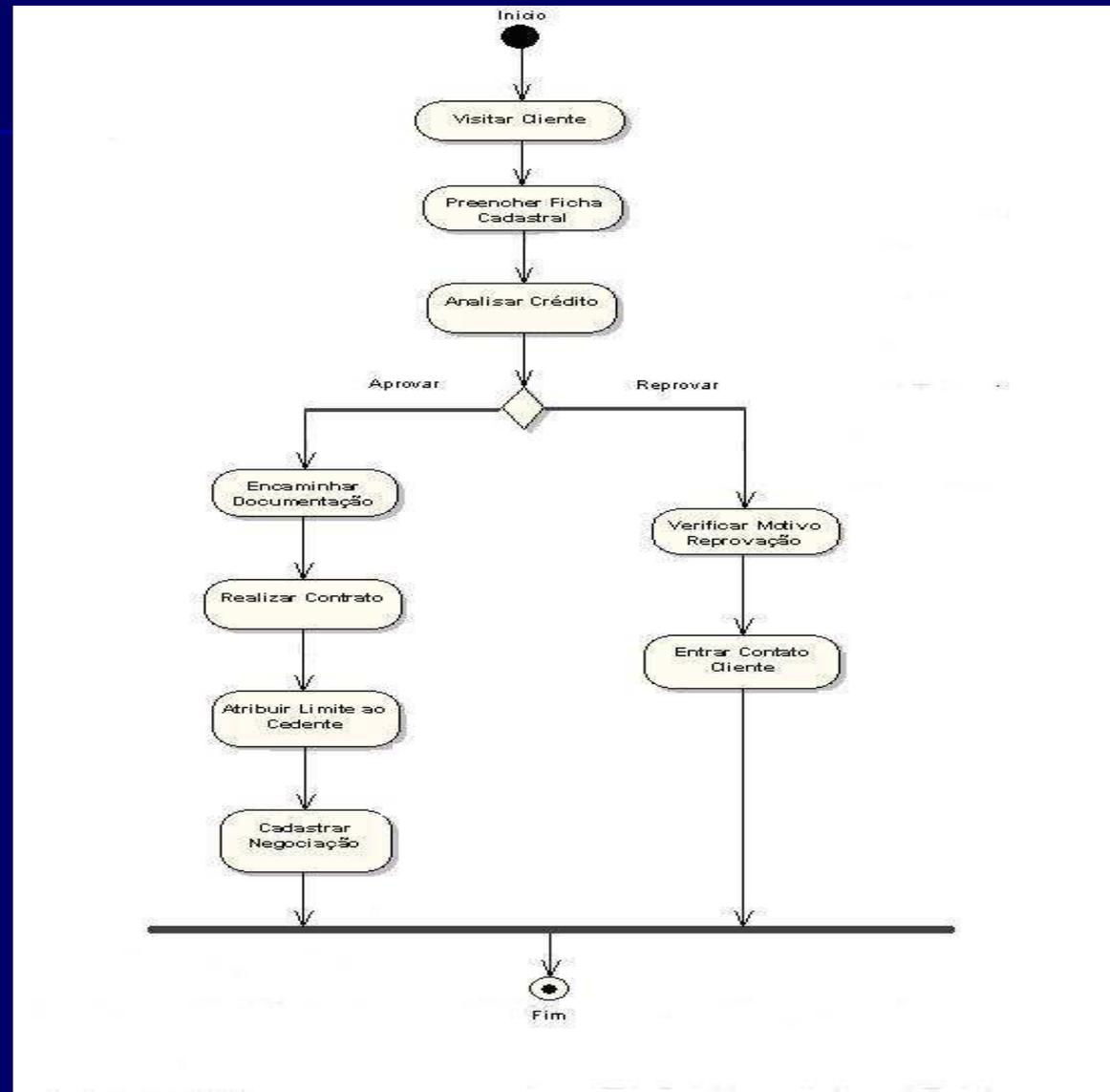
DESVANTAGENS DE UMA FACTORING

- custo da operação de Factoring
- quanto maior o risco da operação maior será o custo

PASSOS PARA UMA NEGOCIAÇÃO

- pessoa jurídica;
- operador de fomento mercantil faz visitas ao cedente;
- ficha cadastral com os dados do cedente;
- diretor da *Factoring* faz análise de crédito;
- aprovação, contrato de fomento mercantil;
- cedente encaminha documentação;
- operação de Factoring;
- operador faz análise do sacado ;
- cedente encaminha duplicatas para a negociação;
- feita a liberação de crédito em dinheiro.

DIAGRAMA DE ATIVIDADES DOS PASSOS DA NEGOCIAÇÃO



Desenvolvimento do Trabalho

REQUISITOS

Requisitos Funcionais

- RF01: O sistema deverá permitir o cadastro de clientes.
- RF02: O sistema deverá permitir o cadastros de bancos.
- RF03: O sistema deverá permitir o cadastro de sacados.
- RF04: O sistema deve permitir o cadastro de estados.

Requisitos Funcionais

- RF05: O sistema deverá possibilitar o cadastro de negociações do cliente.
- RF06: O sistema deverá permitir o cadastro de duplicatas.
- RF07: O sistema deverá disponibilizar a movimentação financeira do cliente.
- RF08: O sistema deverá disponibilizar todas as consultas relacionadas ao cliente.

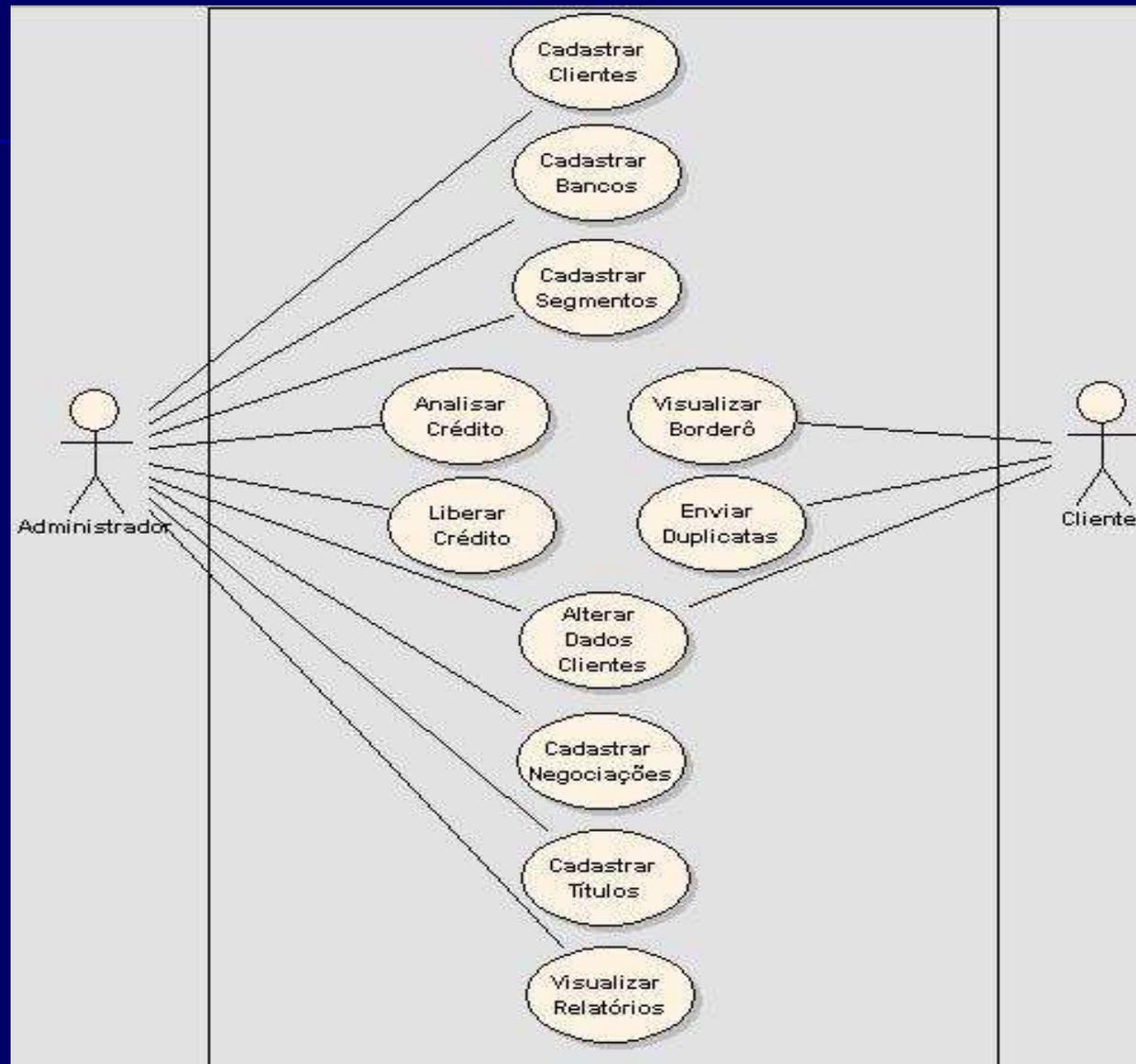
Requisitos Funcionais

- RF09: O sistema deve efetuar a emissão de estatísticas da movimentação financeira do cliente.
- RF10: O sistema deverá efetuar a emissão de relatórios com os lucros e dividendos da empresa de Factoring

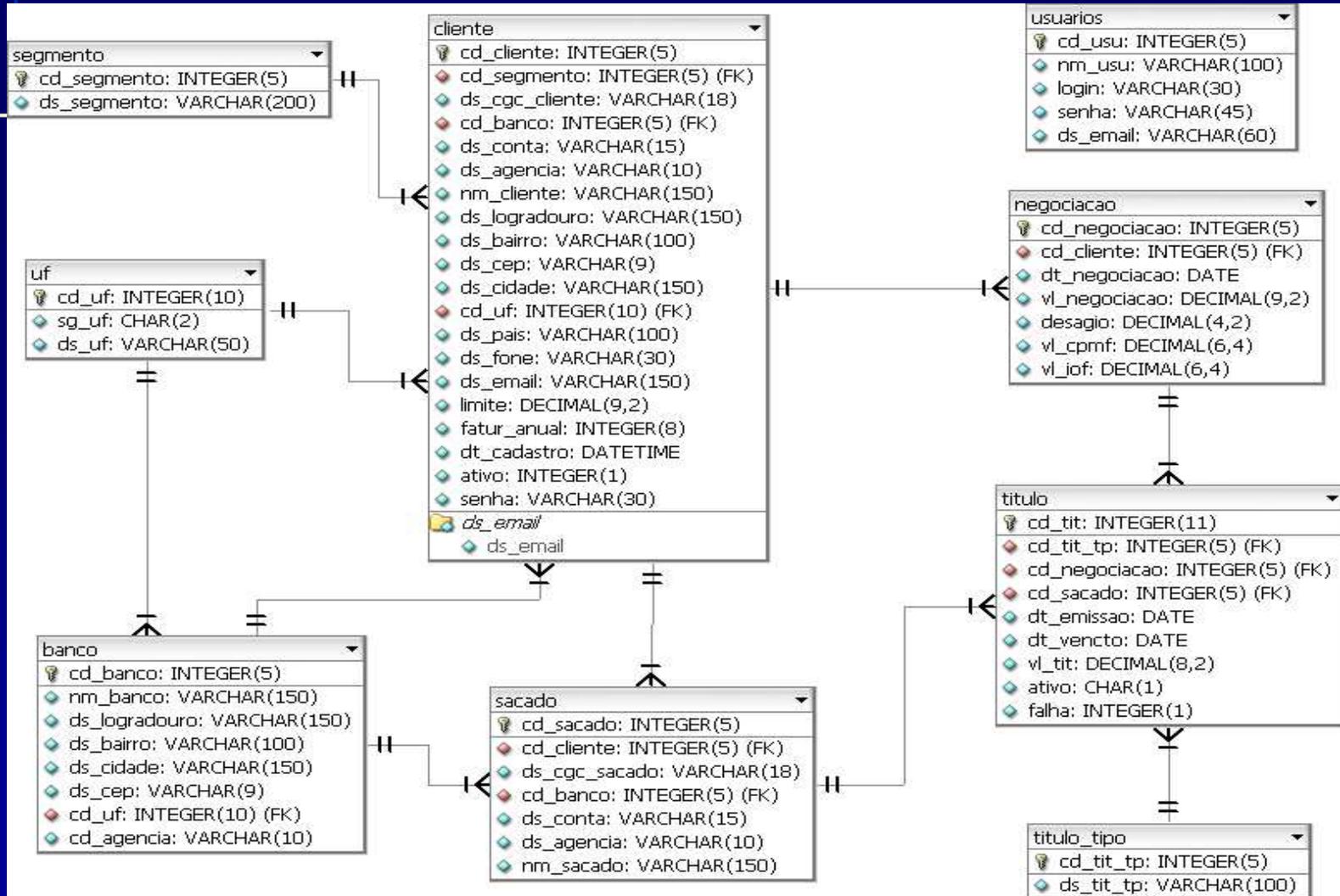
Requisitos Não-Funcionais

- RNF01: executar a aplicação na Web, com possibilidade de comunicação com o servidor.
- RNF02: utilizar o banco de dados MySQL, para a obtenção de dados através do software da Factoring.
- RNF03: utilizar o ambiente de programação PHP para o desenvolvimento do ambiente web.

Diagrama de Caso de Uso



MER



Código - Cadastro Negociações

```
if ($dt_negociacao) {
    // Prepara os dados a serem gravados
    $cd_cliente      = (int) $_POST['cd_cliente'];
    $dt_negociacao   = ($_POST['dt_negociacao'] ? date2db($_POST['dt_negociacao']) : '');
    $vl_negociacao   = (float) $_POST['vl_negociacao'];
    $desagio         = (float) $_POST['desagio'];
    $vl_cpmf         = (float) $_POST['vl_cpmf'];
    $vl_iof          = (float) $_POST['vl_iof'];
    // Em caso de erro, salva os dados p/ mostrar no form
    $ln['cd_cliente']      = $cd_cliente;
    $ln['vl_negociacao']   = $vl_negociacao;
    $ln['desagio']        = $desagio;
    $ln['vl_cpmf']        = $vl_cpmf;
    $ln['vl_iof']         = $vl_iof;

    if ($id) {          // Atualiza o registro
        $sql = "UPDATE
                negociacao
                SET
                cd_cliente = $cd_cliente,
                dt_negociacao = '$dt_negociacao',
                desagio = '$desagio',
                vl_cpmf = '$vl_cpmf',
                vl_iof = '$vl_iof'
                WHERE
                cd_negociacao = ".$id;
        @mysql_query($sql)
        OR $msg = "Não foi possível atualizar os dados da negociação:\n".mysql_error();
    } else {          // Insere novo registro
        $sql = "INSERT INTO negociacao (cd_cliente, dt_negociacao, vl_negociacao, desagio,
        vl_cpmf, vl_iof)
                VALUES ($cd_cliente, '$dt_negociacao', '$vl_negociacao', '$desagio', '$vl_cpmf',
        '$vl_iof')";
    }
}
```

Código - Borderô Cliente

<?

```
// Seleciona os dados da negociação
$sql = "SELECT cd_negociacao, dt_negociacao, vl_negociacao
        FROM negociacao
        WHERE cd_cliente = ".$_SESSION['lg_cd_cli'];

$rs = mysql_query($sql)
    OR die($sql.'  
' . mysql_error());

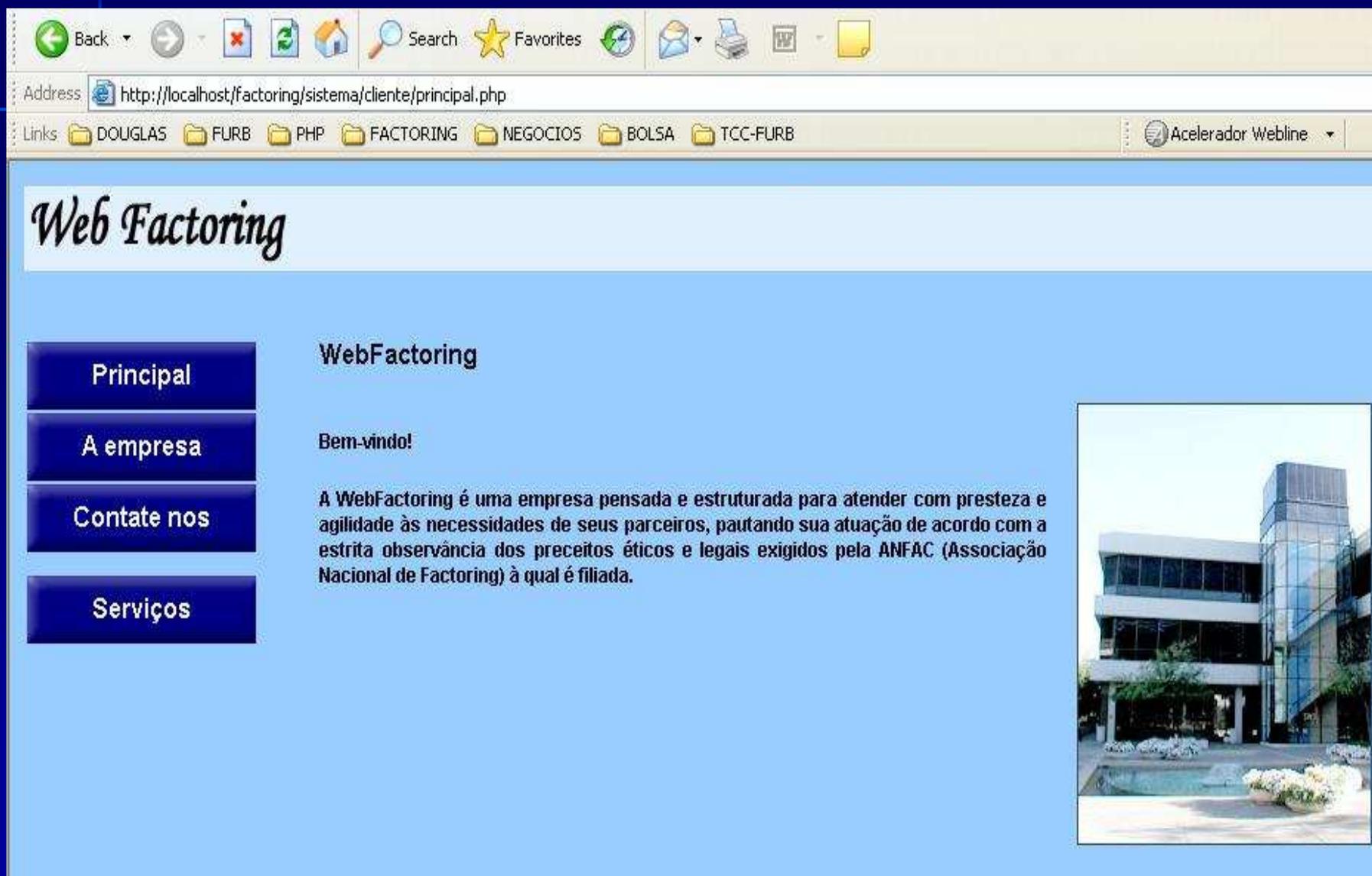
$count = mysql_num_rows($rs);
if ($count) {

    $vl_total = 0;
    $vl_liq_total = 0;
    $qtd_total_tit = 0;
    $negociacoes = array();
    for ($i=0; $i < $count; $i++) {
        $negociacoes[$i] = mysql_fetch_array($rs);

        // Pega nº de títulos dessa negociação
        $negociacoes[$i]['qtd_titulos'] = getCountTitulos($negociacoes[$i]['cd_negociacao']);
        // Pega p valor líquido dessa negociação
        $negociacoes[$i]['vl_liq'] = get_neg_vlr($negociacoes[$i]['cd_negociacao']);

        // Contadores dos totais
        $vl_total = $vl_total + $negociacoes[$i]['vl_negociacao'];
        $vl_liq_total = $vl_liq_total + $negociacoes[$i]['vl_liq'];
        $qtd_total_tit = $qtd_total_tit + $negociacoes[$i]['qtd_titulos'];
    }
}
```

Principais Telas do Sistema



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

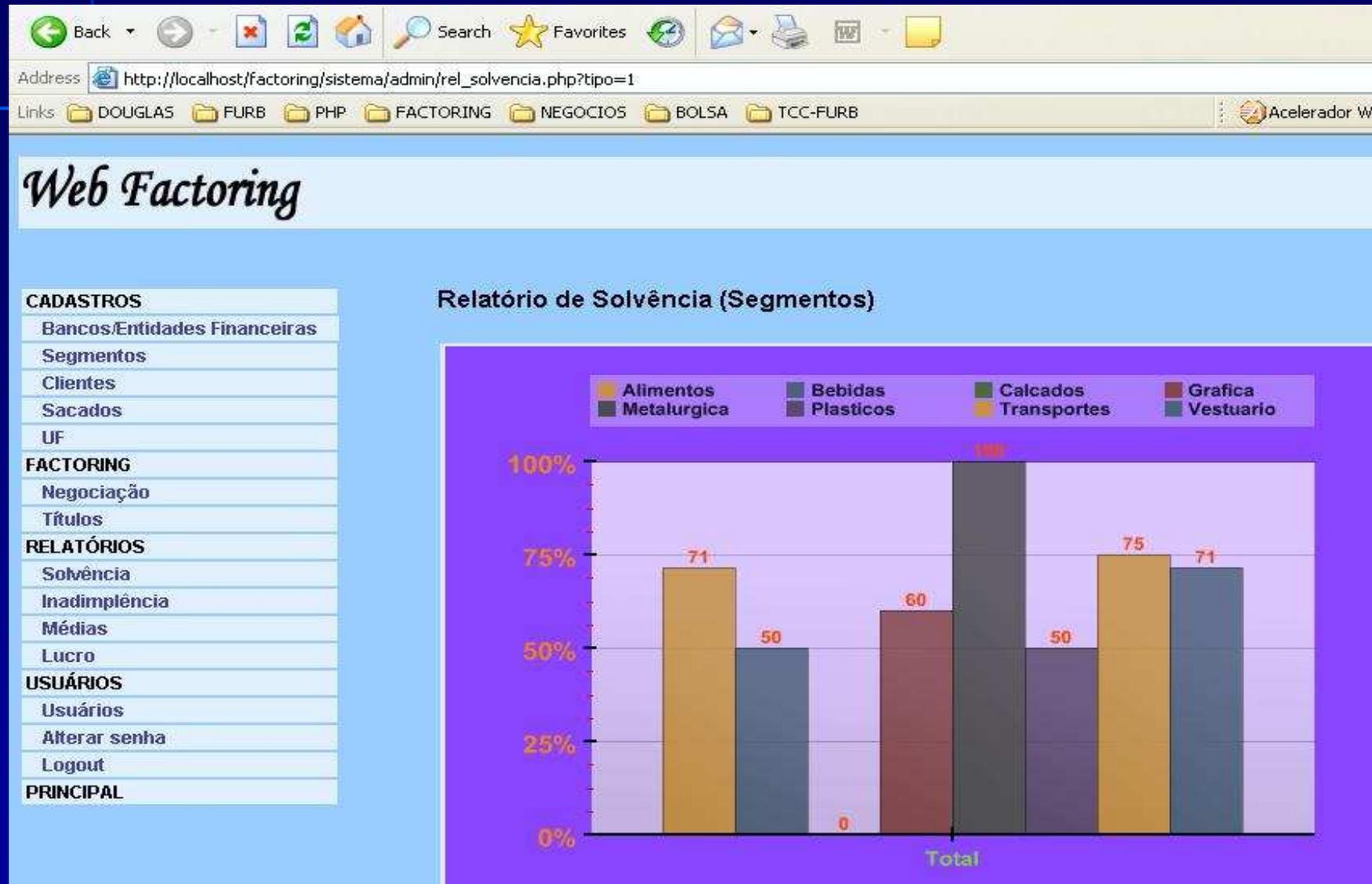
- Address Bar:** `http://localhost/factoring/sistema/cliente/principal.php`
- Links:** DOUGLAS, FURB, PHP, FACTORING, NEGOCIOS, BOLSA, TCC-FURB
- Page Title:** *Web Factoring*
- Navigation Menu (Left):**
 - Principal
 - A empresa
 - Contate nos
 - Serviços
- Main Content:**
 - WebFactoring**
 - Bem-vindo!**
 - Text:** A WebFactoring é uma empresa pensada e estruturada para atender com presteza e agilidade às necessidades de seus parceiros, pautando sua atuação de acordo com a estrita observância dos preceitos éticos e legais exigidos pela ANFAC (Associação Nacional de Factoring) à qual é filiada.
- Image (Right):** A photograph of a modern building with a glass facade and a swimming pool in the foreground.

Principais Telas do Sistema Visão do Administrador

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Menu:** File, Edit, View, Favorites, Tools, Help
- Address Bar:** http://localhost/factoring/sistema/admin/principal.php
- Links:** DOUGLAS, FURB, PHP, FACTORING, NEGOCIOS, BOLSA, TCC-FURB
- Page Header:** Web Factoring
- Navigation Menu (Left):**
 - CADASTROS**
 - Bancos/Entidades Financeiras
 - Segmentos
 - Cientes
 - Sacados
 - UF
 - FACTORING**
 - Negociação
 - Títulos
 - RELATÓRIOS**
 - Solvência
 - Inadimplência
 - Médias
 - Lucro
 - USUÁRIOS**
 - Usuários
 - Alterar senha
 - Logout
 - PRINCIPAL**
- Main Content Area:** ADMINISTRAÇÃO WEBFACTORING

Principais Telas do Sistema



Principais Telas do Sistema

Visão do Cliente

Address: http://localhost/factoring/sistema/cliente/bordero_titulo.php?cd_negociacao=18

Links: DOUGLAS FURB PHP FACTORING NEGOCIOS BOLSA TCC-FURB

Principal

A empresa

Contate nos

Meus Dados

Mudar Senha

Borderô

Logout

Borderô

Enviar Título

Cedente: Bunge Alimentos

Títulos da Negociação (Confirmados)

| Tipo | Sacado | Conta | Vencimento | Valor | Líquido | Status |
|---------------|-----------|---------|------------|---------------------|---------------------|--------|
| Cheque | Seara | 2344435 | 03-01-2006 | R\$5.000,00 | R\$3.900,00 | ✓ |
| Cheque | Carrefour | 34544 | 03-01-2006 | R\$10.000,00 | R\$7.800,00 | ✓ |
| Cheque | Seara | 2344435 | 03-01-2006 | R\$10.000,00 | R\$7.800,00 | ✓ |
| Total: | | | | R\$25.000,00 | R\$19.500,00 | |

3 registros encontrados.

Títulos da Negociação (Pendentes)

| Tipo | Sacado | Conta | Vencimento | Valor | Líquido | Status |
|---------------|------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|--------|
| Cheque | Bunge Alimentos | 2307-8 | 03-01-2006 | R\$5.000,00 | R\$3.900,00 | |
| Cheque | Seara | 2344435 | 03-01-2006 | R\$10.000,00 | R\$7.800,00 | ✗ |
| Contrato | Bunge Alimentos | 2307-8 | 03-01-2006 | R\$5.000,00 | R\$3.900,00 | |
| Duplicata | Supermercados Big | 234556 | 03-01-2006 | R\$5.000,00 | R\$3.900,00 | |
| Total: | | | | R\$25.000,00 | R\$19.500,00 | |

4 registros encontrados.

Conclusão

Satisfação

Conhecimento

Facilidade

Qualidade

Agradecimentos

- Orientador: Prof. Ricardo A. de Azambuja
- Aos Professores: Prof. Everaldo Artur Grahl e Prof. Paulo Roberto Dias, membros desta banca
- E aos demais professores do curso de BCC