

Adaptando tecnologias e agilizando o seu trabalho

Fone/FAX: (51) 3320 3673 Ramal: 31  
Celular: (51) 9735 3454, tratar com Fábio



## **Apresentação do Sistema de Leilão Virtual**

### *Sistema de Leilão Virtual* *Carta de Apresentação de Sistema*

Contatar: Fábio Paulo Basso  
Celular: 51 9735-3454  
e-mail: fabio@adapit.com.br

## **Índice**

<b><u>1 SOBRE O SISTEMA DE LEILÃO VIRTUAL</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b>1.1 CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA</b>	<b>2</b>
<b>1.2 BENEFÍCIOS PROPORCIONADOS PELO SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>1.3 CARACTERÍSTICAS DA ARQUITETURA DO SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>1.4 ALGUMAS TELAS DO SISTEMA</b>	<b>4</b>
<b>1.5 MATERIAL DE APOIO</b>	<b>7</b>

# 1 Sobre o Sistema de Leilão Virtual

## 1.1 Características do sistema

- Interface de usuário simples e amigável
  - A administração do sistema é realizada em ambiente desktop e proporciona facilidades para a definição de leilões.
  - Para os clientes interessados nos leilões, o ambiente web fornece facilidades para encontrar os leilões e para efetuar lances online.
- Suporte para cinco modalidades de negociação:
  - Vendas diretas, em que o cliente adquire um bem em venda pela agência de leilões.
  - Leilão apenas presencial.
  - Leilão apenas virtual.
  - Leilão primeiro virtual e depois presencial.
  - Leilão virtual e presencial em paralelo.
- Agendamento automático para determinados tipos de leilões
  - Leilões com apenas uma agenda.
  - Leilões com duas agendas.
  - Leilões com de até 10 datas específico para os Editais do Banco do Brasil.
- Controle de contas e pagamentos
  - Pagamentos por boletos bancários.
  - Parcelamento da conta.
  - Valores comissionados.
- Controle de usuários (ativos e inativos)
  - Autenticação com criptografia de senhas.
  - Controle de acessos.
  - Controle de preferências.
  - Controle de categorias preferidas.
  - Controle de contas a pagar.
- Comunicação com os clientes
  - Email de edital de leilões.
  - Email para boletos.
  - Download de arquivos de editais.
- Diversas opções de filtros em consultas de entidades, permitindo rápida localização do(s) cadastro(s) desejado(s)
  - Filtros de leilões.
  - Filtros de lotes.
  - Filtros de usuários.
  - Filtros de produtos.
  - Filtros de lotes em leilão por categorias (ambiente web).
  - Filtros de contas a pagar.
  - Filtros de imagens.
- Controle automático do encerramento de leilões online, porém flexível para controle manual.
  - Sub-rotina vasculha lotes para habilitá-los ao recebimento de lances online.

- Prorrogação de prazos quando o último lance estiver a dois minutos do encerramento, dando tempo para réplica.
- Sistema de lances web é sucinto e permite em uma mesma tela visualizar os dados dos lotes, visualizar os dados dos lances dos lotes habilitados e enviar lances.
- Manipulação automática de imagens dos produtos dos leilões.
  - Sistema recebe uma imagem em um formato JPEG, PNG, BMP e a transforma para 800 X 800 pixels.
  - Reduz tamanho de imagem de 1.400 Kb para 200 Kb.
  - Otimização para apresentação das imagens na web.
- Interfaces web desenvolvidas utilizando Ajax, com o framework Dojo Toolkit.
- Manual de usuário (sistema de ajuda) embutido nas telas do sistema desktop e web.

## ***1.2 Benefícios proporcionados pelo sistema***

- Economia de tempo para definir os produtos dos lotes, permitindo que as imagens dos produtos sejam automaticamente manipuladas para serem apresentadas na web.
- Suporte para cinco modalidades de leilões, sendo as regras para início e encerramento do período de lances de um lote, bem como permitir ou não o envio online destes, definidas de acordo com o tipo de leilão selecionado.
- Facilidade para verificar se um produto recém chegado na agência de leiloaria já foi cadastrado no sistema em um leilão anterior.
  - O usuário utiliza diversos filtros para encontrar o produto procurado.
- Facilidade para encontrar e gerenciar os usuários do sistema, otimizando o tempo para realizar as operações de venda de itens arrematados.
- Sistema atende aos critérios de aceitação definidos pelo Banco do Brasil para a realização de leilões.
- Organização dos recursos da agência de leilão
  - Sistema com características de ERP (Enterprise Resource Planning).
  - Controle de funcionários
- Melhoria do atendimento aos clientes
  - Sistema com características de CRM (Customer Relationship Management) para agências de leiloaria.
  - Envio automático de emails para comunicação com os clientes.
  - Pagamentos por boletos.
  - Manutenção de clientes como pessoas físicas e ou jurídicas.

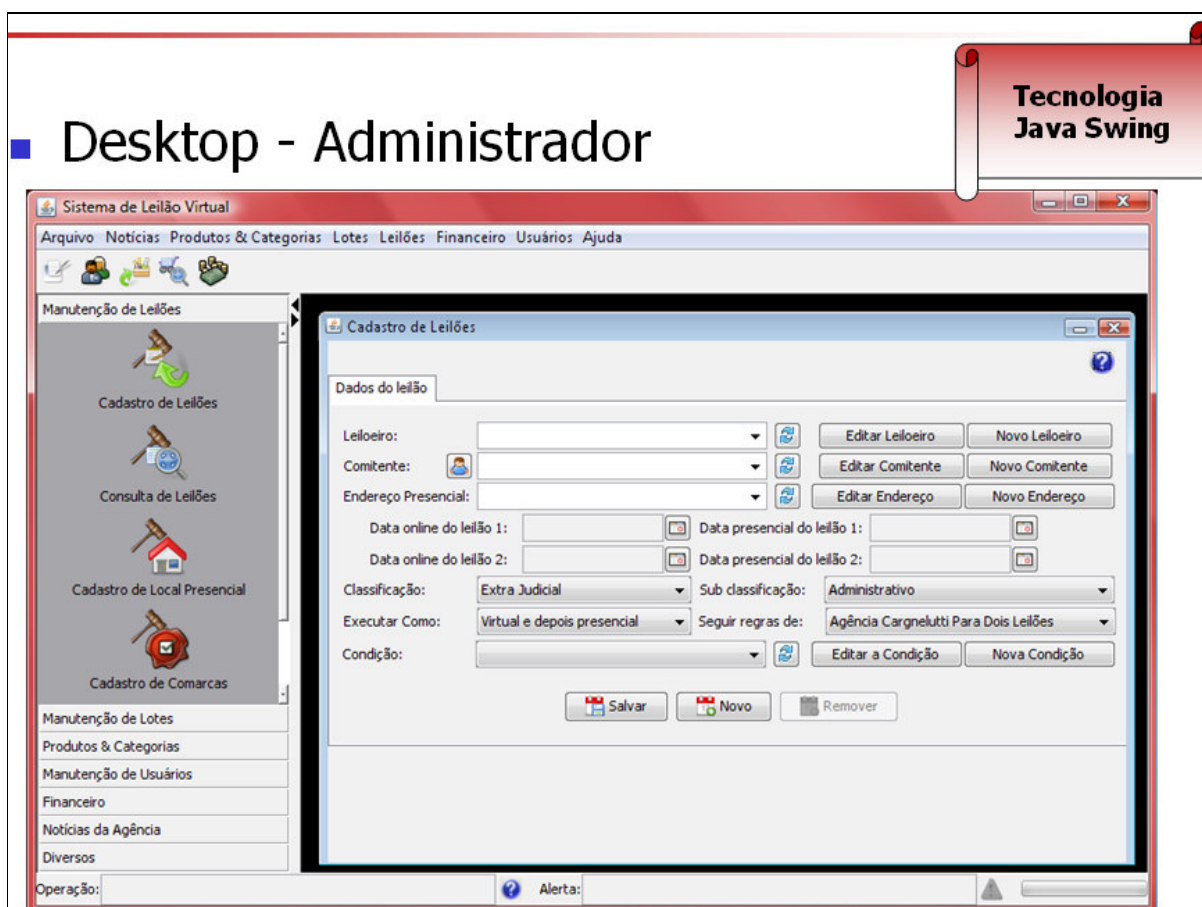
## ***1.3 Características da Arquitetura do Sistema***

O sistema de leilão virtual foi desenvolvido utilizando tecnologias livres. Além disso, ele roda tanto em ambiente Linux quanto em ambiente Windows. O sistema também foi desenvolvido para duas plataformas:

- I. Plataforma web. Os clientes da agência de leilão podem interagir com o sistema, consultando os leilões, lotes, imagens e demais dados dos itens de leilão.

- II. Plataforma desktop, instalado na máquina dos colaboradores da agência de leilão. Nesta plataforma a parte do sistema relativa aos cadastros, planejamento da empresa bem como a gerência dos clientes está disponível.

### 1.4 Algumas Telas do Sistema



## ■ WEB

**Tecnologia**  
Ajax, Dojo Toolkit



- Cada lote de um leilão possui uma agenda que define o período em que ele ficará aberto para lances no sistema Web

Informações de cadastramento do lote		Agenda para os lances do lote	
Código do Lote:	01	Valor do Lote:	R\$ 1.000,00
Incremento:	R\$ 100,00	Valor Inicial:	R\$ 1.000,00
Núm. do Leilão:	Primeiro leilão	Início Previsto:	15/07/2009 04:26 PM
		Término Previsto:	17/07/2009 04:26 PM
Estado da Agenda:		Confirmada	
Atualizar		Confirmar Agenda	Cancelar Agenda
Histórico			

- Lances presenciais podem ser enviados a qualquer momento

**Lances Abertos!**



Enviar Lance Presencial

**Lote 01** Lances: 2

**Lance Vencendo**  
 **R\$ 1.300,00**

**Lance Manual:**

**Enviar**

**Lance Rápido:**

**R\$ 1.400,00**

**Enviar**

Incremento

**Zerar**

R\$ 100,00

**Trocar**

Atualizar a cada: 1 Segundos

Janela sincronizada com sistema online

- Um leilão pode conter vários lotes e cada lote vários produtos

**Lista dos lotes em leilão**

Lotes: Lote 03

Lote	Descrição	Detalhes	Participar
12	Lote 17 em Rincão de Nossa Senhora ...		<input checked="" type="checkbox"/>
015	asdfsdfasdfsdf ...		<input checked="" type="checkbox"/>
02	Uma cam9ioneta em perfeito estado ...		<input checked="" type="checkbox"/>
03	computador e monitor ...		<input checked="" type="checkbox"/>

**Produto Código 4**



computador HP

Lotes: Lote 01

Cód	Cat	Descrição do Produto	Valor Individual	Qtd	Valor Total	Imgs
4	17	Um micro computador HP, processador AMD Turio	R\$ 1.000,00	1	R\$ 1.000,00	

## ***1.5 Material de Apoio***

O material de apoio do sistema em questão foi elaborado para atender os usuários do sistema de administração e também os usuários do sistema web, contemplando:

- Sistema Desktop
    - Manual de usuário impresso (apostila);
    - Sistema de Ajuda embutido nas telas Swing.
  - Sistema Web
    - Htmls para auxílio em cada tela.
-