



PLATAFORMA DE DESENVOLVIMENTO PINHÃO PARANÁ

VISÃO GERAL PROTO-AGENTE TABELIÃO

Dezembro – 2008

Sumário de Informações do Documento

Tipo do Documento: Guia

Título do Documento: Visão Geral do Proto-Agente TABELIÃO

Estado do Documento: Final

Responsáveis: Emerson Sachio Saito

Palavras-Chaves: Tabela, visão, geral, arquitetura.

Resumo: Visão geral e resumida da solução do proto-agente TABELIÃO.

Número de páginas: 7

Software utilizados: BrOffice Writer

Versão	Data	Mudanças
1.0	16/12/2008	criação

SUMÁRIO

1 VISÃO GERAL PROTO-AGENTE TABELIÃO.....	4
1.1 OBJETIVO.....	4
1.2 DIVISÃO DOS PROJETOS.....	4
1.3 PROJETO CLIENTE.....	4
1.4 PROJETO ADMINISTRATIVO.....	5
1.5 DIAGRAMA DA ARQUITETURA DE INFRA-ESTRUTURA.....	7

1 VISÃO GERAL PROTO-AGENTE TABELIÃO.

1.1 Objetivo

Este documento foi criado para auxiliar na manutenção e entendimento da solução do Proto-Agente TABELIÃO. Apresenta uma abordagem superficial, mas completa da solução.

1.2 Divisão dos projetos.

A solução está dividida em 2 (dois) projetos: O projeto gtf-tabeliao (CVS) que contém a implementação da parte CLIENTE do proto-agente, já o projeto gtf_tabeliao_adm (CVS) contém a implementação da interface ADMINISTRATIVA e trata-se de uma aplicação WEB/JBOSS.

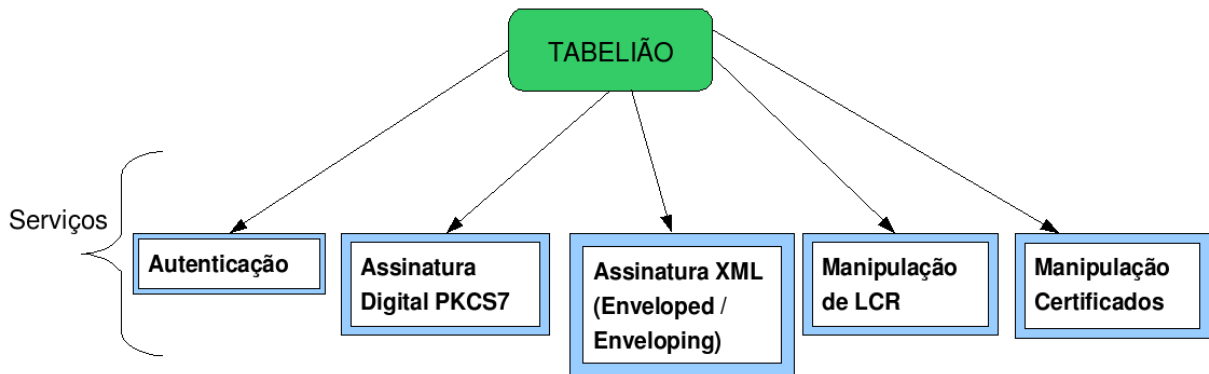
1.3 Projeto Cliente

Da mesma forma que todos os outros proto-agentes do PINHÃO, é a parte cliente que fornece todas as funcionalidades para o domínio de conhecimento no qual o proto-agente foi projetado. No caso do TABELIÃO seu objetivo é a Certificação Digital. Assim todos os métodos necessários para Assinatura Digital, Criptografia e Carimbo de Tempo serão implementados no projeto CLIENTE.

Além das capacidades básicas de Certificação Digital, o projeto Cliente possui também um módulo para Leitura de Certificados Digitais que é apresentado sob a forma de uma Applet. A Applet é necessária quando é preciso ter interação com o Certificado Digital do Usuário (muitas vezes em dispositivo Criptográfico: token ou smartcar).

Este projeto já possui o gerenciamento de bibliotecas pelo MAVEN2 (plugin do Eclipse).

O empacotamento das bibliotecas (.jar) tanto do Cliente, como da Applet é feito com o uso do Eclipse (no projeto estão armazenados os arquivos descritivos .jardesc).

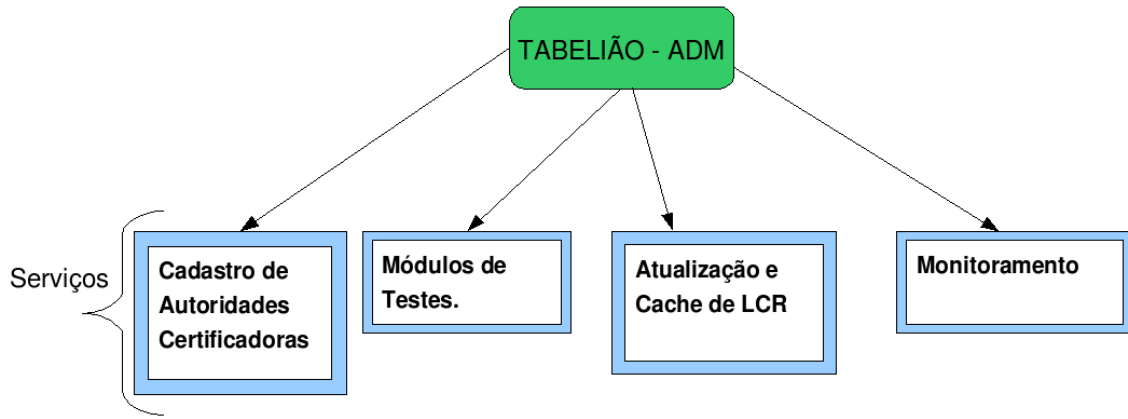
TABELIÃO 1.2 (componente)

1.4 Projeto Administrativo

Neste projeto foram implementadas as funcionalidades para o Gerenciamento das Cadeias de Certificação, através de uma interface WEB; A atualização das LCR (Listas de Certificados Revogados), através de classes agendadas via Quartz; E serve também como laboratório para a validação das funcionalidades geradas pela parte Cliente. Portanto, este projeto depende da parte Cliente, e também faz uso da Applet.

O acesso ao uso desta interface é feito somente com Certificados Digitais de Nível A3, emitidos por uma Autoridade Certificadora credenciada junto à ICP-BRASIL. A aplicação também foi projetada para utilizar apenas o protocolo de comunicação HTTPS (Seguro), com uso também de certificado emitido por Autoridade Certificadora credenciada junto à ICP-BRASIL.

TABELIÃO (Administrativo)



1.5 Diagrama da arquitetura de infra-estrutura.

