

Sessão 14

Redes e Tolerância a Falhas

109**IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO SSL E DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS DENTRO DO PROJETO RALNET.** *Sidley da Silva Soares, Adriano Petry (orient.)* (ULBRA).

O projeto RALNET (Desenvolvimento e Aplicação de Tecnologias de Reconhecimento Automático de Locutor para Autenticação de Usuários em Redes de Computadores) nasceu com o objetivo de disponibilizar uma ferramenta capaz de autenticar usuários pela voz em sistemas remotos. Devido à facilidade da obtenção de hardware para captura da voz esse tipo de biometria, reconhecimento de locutor, é um dos menos onerosos aos usuários. O primeiro protótipo de autenticação remota por voz já foi construído e já estão sendo identificados os melhoramentos que podem ser implementados. No momento está sendo estudada a alteração do processo de criptografia utilizada para comunicação entre a aplicação no lado cliente e aplicação no lado servidor. Atualmente, esta etapa é feita através da encriptação de pacotes de dados utilizando o algoritmo DES (Data Encryption Standard). Pretende-se utilizar um sistema de tunelamento criptográfico utilizando o protocolo de SSL (Secure Socket Layer) para a transferência dos dados. Está sendo analisada também a viabilidade de utilizar a API JAAS (Java Authentication and Authorization Service) do Java. Com essa API a aplicação poderá, depois de o usuário autenticado, interagir com o sistema operacional no servidor autorizando o mesmo a utilizar serviços nessa máquina como: Webmail, contas de ftp, etc