

246

PROJETO RALNET: AUTENTICAÇÃO REMOTA POR VOZ. *Sidcley da Silva Soares, Adriano Petry (orient.)* (Informática, Unidade de gestão do conhecimento computação, ULBRA).

Nos últimos anos, empresas de diversos setores têm buscado novas formas de oferecer serviços a seus clientes. Novos meios de atrair o cliente vêm surgindo com a disponibilização de serviços inovadores. Com o advento da Internet muitas empresas passaram a utilizar esse meio para fornecer produtos e serviços a seus clientes. Diversos são os métodos utilizados para garantir a autenticidade dos usuários nessas transações. Senhas, certificados digitais e tunelamentos criptográficos são alguns dos diversos recursos utilizados para minimizar falhas de segurança nos negócios praticados via web. Buscando-se propiciar uma maior segurança, o projeto RALNET: “Desenvolvimento e Aplicação de Tecnologias de Reconhecimento Automático de Locutor para Autenticação de Usuários em Redes de Computadores” propõe o uso de tecnologias de reconhecimento automático de locutor (RAL) para autenticação de usuários em computadores conectados em rede. Este projeto tem como objetivo principal o uso das tecnologias de RAL para aumento da segurança em transações via Internet. O projeto teve início em janeiro de 2003 e está sendo desenvolvido junto ao laboratório de Redes e Hardware da Universidade Luterana do Brasil, com o apoio do CNPq. Até o momento já foi feito um modelamento detalhado desse protótipo utilizando-se a Unified Modeling Language (UML), que permitirá autenticar, por voz, usuários cadastrados. A implementação desse protótipo está sendo feita utilizando a linguagem Java, por ser simples, robusta, multiplataforma e segura. Diversas classes estão ainda sendo implementadas dentro de um cronograma estipulado na proposta do projeto. As classes com a função de intermediar requisições de autenticação de usuários já estão em fase de testes. A classe que insere usuários que estão sendo cadastrados em um banco de dados está concluída. As classes tratam da captura da voz do usuário serão implementadas numa segunda etapa do projeto. Ao final do projeto RALNET pretende-se ter uma ferramenta capaz de ser integrada a qualquer serviço de rede que se proponha a autenticar usuários por voz. (CNPq-Proj. Integrado).