

A large, faint watermark of the UFBA logo is visible in the background. It consists of a stylized 'U' shape with a vertical bar on the left and a curved bar on the right. The 'U' is divided into three horizontal sections: yellow on top, light blue in the middle, and light red on the bottom. The text 'UFBA' is written in blue across the middle section.

UFBA

SIUS

Sistema Integrado de Usuários e Serviços
Um Solução com LDAP

UFBA

Universidade Federal da Bahia

Números: (www.proplad.ufba.br/relatorios-f.html)

- Alunos: 19.403 graduação 1.782 diplomados/semestre; 3279 de pós-graduação;
- Cursos: 57 Graduação; 38 especialização; 40 mestrado; 17 doutorado; 28 residências médicas;
- Extensão: 581 atividades; 29.158 certificados expedidos em 2004
- Docentes: 1182 Professores; 712 doutores; 364 mestres; 56 especialistas; 50 graduados
- Funcionários: 3.547
- Estrutura: 3 Campi, 3 Fazendas, 26 prédios dispersos em Salvador
- Informatização: 4373 computadores; 700 sítios Internet

CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

UFBA

CPD

4 Divisões: Atendimento; Planejamento; Projetos; Suporte

Gestão por PROJETOS

Gestão da Rotina

Visão de Serviços – ITIL

Ambiente de mudança permanente

CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

UFBA

CPD

DISUP

Desafios:

Administrar os serviços de TI da UFBA

Dotar a UFBA de uma rede corporativa eficiente

Reduzir o TCO

Aumentar a disponibilidade, confiabilidade e confidencialidade das
Informações da UFBA

Ambiente Anterior

Serviços oferecidos: email, servidor web, sistemas corporativos, acesso discado, servidor de listas...

Desconhecimento da identidade do usuários

Multiplicidade de Senhas

Dificuldade para implementação de novos serviços

Etapas

Escolha do LDAP como repositório de informações

LDAP: Simplicidade, versatilidade, portabilidade, simplicidade na replicação.

Escolha do AD:

Active Directory é o serviço de diretório da plataforma W2K

Provê à rede Gerenciabilidade, segurança e aumenta a interoperabilidade.

Active Directory

Gerenciabilidade

- Gerenciamento Centralizado
- GPO – Políticas de Grupo
- Catálogo Global
- Gerenciamento de Desktop Intellimirror
- Distribuição de Software Automática
- Interface de acesso ADSI
- Compatibilidade com sistemas operacionais MS Legados
- Administração Delegada
- Replicação Automática

Active Directory

Segurança

- Autenticação Kerberos
- Suporte a SMART CARD
- Relações de confiança transitiva
- LDAP sobre SSL
- Implementação do ACL no LDAP

Active Directory

Interoperabilidade

- Suporte a DirSync , Padrão IETF
- ADC – Conectores com outros Diretórios
- API's abertas
- LDAP nativo
- Baseado no DNS
- Sistema Extensível

Active Directory



Etapas

- Extensão do Esquema do AD para suportar UNIX
 - AD4UNIX (<http://online.securityfocus.com/infocus/1563>)
- Criação automática dos usuários existentes no principal serviço (email) no AD
- Modelagem do negócio Recadastramento

Recadastramento

- Aplicação WEB
 - Autenticava no Radius pré-existente
 - Solicitava confirmação dos dados existentes
 - Solicitava matrícula do usuário
 - Levantava os serviços utilizados pelo usuário
 - Importava das bases de dados dos sistemas acadêmicos ou de pessoal as informações cadastrais do usuário.

SIUS

- Aplicação WEB para administração dos Usuários e Serviços
- SIUS – Sistema Integrado de Usuários e Serviços
 - Implementado em ASP e JAVA
 - Utiliza o ADSI (Active Directory Service Interfaces)
 - Utiliza ADO para conexão com o Diretório
 - [Exemplo de Código](#)
 - [Tela de Autenticação](#)
 - [Tela Principal](#)

SIUS

- Novos Desafios:
 - Extender o Esquema com o Edu Person
 - Implementar o Shibboleth para autenticação WEB
 - Implementar aplicação de conversão dos arquivos Idif para LDF
 - Nova versão em JSP

Obrigado !!

- Nossa Equipe do SIUS:
- Gestor do Projeto: Roberto Quaresma (quaresma@ufba.br)
- Gestor do Sistema: Célio Sacchi (sacchi@ufba.br)
- Analista de Tecnologia: Ana Paula Gomes (apgomes@ufba.br)