

Experiência da UFRGS com Gestão de Identidade

Rui Ribeiro

UFRGS

Quem sou eu?

- Rui Ribeiro
 - Diretor do Departamento de Sustentação vinculado ao Centro de Processamento de Dados da Universidade Federal do Rio Grande do Sul;
 - Áreas de atuação/interesse:
 - Administração de Sistemas Linux;
 - Gerenciamento de Serviços;
 - Gestão de Identidade;
 - Virtualização de Servidores;
 - Infraestrutura de Armazenamento de Dados.

Quem sou eu?

- UFRGS

Docentes	3.000
Técnicos Administrativos	2.700
Alunos de Graduação	35.000
Alunos de Pós Graduação	5.000
Comunidade	45.700

- CPD

Técnicos Administrativos	76
Técnicos Administrativos Convidados	3
Bolsistas	52

Agenda

- Histórico
- Próximos Desafios

Histórico

- Necessidade de migração do mainframe para cliente-servidor (1995-2001);
- Existência de ao menos três perfis de usuários na Universidade:
 - Discentes;
 - Docentes;
 - Técnicos Administrativos.
- Diversas bases de dados com informações esparsas dos usuários;
- Falta de consistência entre as bases;
- Serviços com autenticação em bases locais;

Histórico

- Cada pessoa possuía diversas credenciais para acessar os serviços de TI da Universidade;
- A perda de vínculo com a Universidade não gerava perda de acessos.

Como resolver esses problemas?

Resposta

Subprojeto de Gestão de Identidade durante o projeto de migração do mainframe para cliente-servidor



Produto

Cartão UFRGS

Cartão UFRGS

- Identificador numérico único que representa a pessoa nos diversos sistemas da Universidade;
- Cada pessoa possui apenas um identificador;
- Os vínculos que a pessoa possui com a Universidade ao longo do tempo são sempre relacionados com o mesmo identificador;
- Criação de sincronizador para manter a consistência da identidade entre serviços (OpenLDAP, AD, SEI, SABi, RU e ITSM).

E o que aconteceu depois?

Ações pós Cartão UFRGS

- Diversos GTs junto à RNP (2002-2007);
- Projeto E-AA (2007-2008);
- REGESD;
- Serviço Experimental CAFé (2008);
- Federações CAFé e Chimarrão (2010);
- Federações UFRGS e UFRGS-TESTE (2010).

E os próximos desafios?

Próximos Desafios

- Atualizar ferramenta de sincronização;
- Aperfeiçoar o funcionamento da Central de Identificação;
- Atualizar o Provedor de Identidade;
- Disponibilizar serviços na Federação CAFe;
- Buscar conformidade com o SIRTFI;
 - Time de Resposta a Incidentes de Segurança da UFRGS (TRI);
- Auditoria de Segurança Externa;
 - Equipe dedicada;
 - Auditoria cruzada.

Obrigado

Rui Ribeiro

rui.ribeiro@cpd.ufrgs.br