



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

AUTENTICAÇÃO CENTRALIZADA NO INSTITUTO DE BIOLOGIA

VALCIR CABRAL VARGAS, BRUNO XIMENES, ALLAN MICHEL DE SOUZA, MARCOS AKIRA MIACHIRO, GUSTAVOBELLINE, LIZ DE CARVALHO FREITAS, NEURIVAL PAIOLA, JOSE EDUARDO DE SOUZA, MARCELO MELHORANCIA LENS, FÁBIO ROCHA MEDEIROS

IB - INSTITUTO DE BIOLOGIA;DIRTIC - DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO;INFRA - INFRAESTRUTURA;

Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.10938

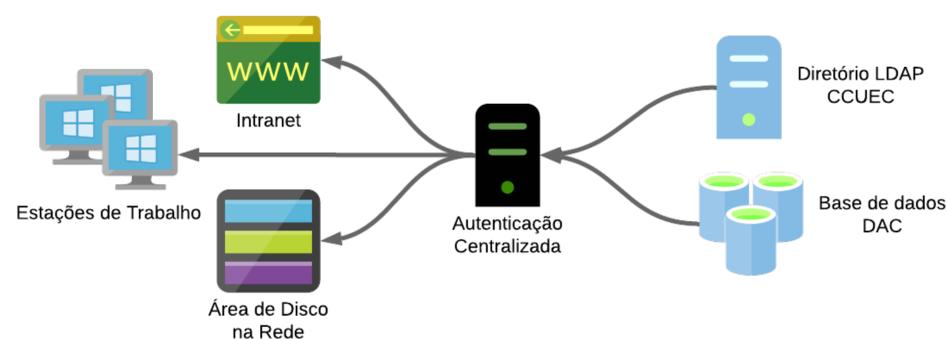
A maioria dos serviços exige autenticação para acesso, contudo há processos: cadastro, alteração e exclusão de usuários, trocas de senha e controle de permissão; que eram executados manualmente. Além de exigirem recursos humanos para executá-los, também dificultava a vida dos usuários, que muitas vezes tinham que parar suas atividades e deslocar-se até a Informática. Essencialmente, este projeto automatizou os processos: Autocadastro de usuários, Recuperação de Senha via WEB, Controle de permissões de acesso, etc. Informações dos usuários foram centralizadas, simplificando atividades como: Provisionamento de novo serviço, cópia de dados e política de segurança.

Metodologia:

Inicialmente sentimos grande necessidade por capacitação da equipe, pois a implantação da autenticação centralizada exige conhecimento profundo em muitas ferramentas. Conseguimos, em parceria com a EDUCORP, realizar treinamentos de capacitação. E todo conhecimento adquirido, no treinamento e com a implantação do projeto no IB, é repassado aos funcionários de outras unidades.

Resultados

O projeto permitiu automatizar atividades manuais, tais como: Cadastro de Usuário, Recuperar Senha, Exclusão de usuário, Controle de Permissões, etc. Oferece conforto e agilidade ao usuário, pois o processo é feito via Internet de qualquer lugar do mundo. Algumas pessoas, inclusive, executam as atividades citadas acima durante a madrugada e finais de semana, de forma automática e sem exigir que pessoas do instituto estejam trabalhando no momento, o serviço está disponível 24h por dia, todos os dias. O usuário só precisa lembrar de um único par de usuário e senha para acessar os sistemas e serviços do Instituto. A nova infraestrutura de autenticação permite conectar uma vasta gama de aplicações com facilidade, evitando duplicação de esforços na autenticação e manutenção de dados de usuários. A criação de uma nova conta para alunos que chegava a demorar uma semana, passou a ser instantânea e on-line. Os dados compartilhados pelos grupos de usuários têm maior segurança e acessibilidade, devido às definições de backup implementadas e ao acesso através de equipamentos no mesmo domínio.



Legenda: Autenticação Centralizada

Considerações finais:

Todo o conhecimento gerado nas fases de planejamento e de execução do projeto é compartilhado com a comunidade da Unicamp. Em parceria com a EDUCORP (Escola de Educação Corporativa da Unicamp), 12 (Doze) Turmas, 40 horas cada, foram treinadas pela equipe de Informática/IB. Mais de 130 pessoas da área de Tecnologia da Informação foram treinadas (Unidades: IA, IC, IQ, IFGW, CCUEC, FEM, FEEC, DGA, DAC, etc.). O sistema como um todo é facilmente replicável para qualquer unidade da universidade.

Agradecimentos: Um agradecimento especial à Equipe de TI do IB que sonhou e implementou este projeto tão ousado. Agradecemos também a Educorp por financiar a capacitação dos envolvidos.