

MODELO DE ATIVAÇÃO MULTIDOMÍNIO DE PAPÉIS RBAC

Mestrado

Vilmar Abreu Junior, Altair Olivo Santin

Contexto: Organizações estabelecem parcerias a fim de atingir determinados objetivos estratégicos. Em diversos casos, um domínio de uma organização realiza o acesso aos recursos no domínio de outra organização, caracterizando uma operação multidomínios. **Questão de Pesquisa:** Domínios possuem recursos protegidos que necessariamente devem ser acessados apenas por usuários autorizados. O controle de acesso baseado em papéis (RBAC, *Role-based Access Control*) é amplamente utilizado comercialmente, devido a sua simplicidade na gestão de permissões. **Método de Pesquisa:** Este trabalho apresenta um modelo de ativação de papéis RBAC para ambientes multidomínios. Os papéis ativos de um usuário são importados de seu domínio de origem para outros domínios, realizando a ativação única de papéis (SRA, *Single Role Activation*), similarmente à autenticação única (SSO, *Single Sign-On*). O administrador tem a autonomia para definir as permissões que cada papel poderá ter em seu domínio. **Resultados Preliminares:** Para avaliar a proposta, foi implementado um protótipo baseado em serviços RESTful que suporta o SRA, utilizando tecnologias consolidadas como o XACML e OpenID Connect. A avaliação de performance do protótipo mostrou um impacto mínimo no tempo de resposta do SRA em relação a ativação tradicional de papéis do RBAC, enquanto provê segurança.

Palavras-chave: *Ativação multidomínio de papéis; RBAC; XACML; OpenID Connect*