



UNIVERSIDADE SALVADOR – UNIFACS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE COMUNICAÇÃO
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

BRUNO OLIVEIRA XAVIER DE SOUZA

**SEGURANÇA PARA SERVIÇOS WEB EM AMBIENTES DE
MEDIÇÃO ORIENTADOS A SERVIÇOS**

Salvador
2007

BRUNO OLIVEIRA XAVIER DE SOUZA

**SEGURANÇA PARA SERVIÇOS WEB EM AMBIENTES
DE MEDIÇÃO ORIENTADOS A SERVIÇOS**

Monografia apresentada ao Curso de graduação em Ciência da Computação, Universidade Salvador - UNIFACS, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciência da Computação.

Orientador: Prof. Dr. José Augusto Suruagy Monteiro

Núcleo Temático: Redes de Computadores

Coordenador: Prof. Me. Antônio Carlos Fontes Atta

Salvador
2007

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	7
1.1	MOTIVAÇÃO	7
1.2	OBJETIVO	8
1.3	ESTRUTURA DO TRABALHO	8
2	SEGURANÇA EM SERVIÇOS WEB	10
2.1	INTRODUÇÃO	10
2.2	OBJETIVOS	10
2.3	CONCEITOS BÁSICOS	10
2.4	CONCEITOS NECESSÁRIOS	14
2.5	TECNOLOGIAS PROPOSTAS	17
3	O AMBIENTE perfSONAR	20
3.1	SERVIÇOS	20
3.2	NECESSIDADES DE SEGURANÇA	21
3.3	MECANISMOS	21
4	METODOLOGIA	24
5	RESULTADOS ESPERADOS	27
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Esquema de Autenticação proposto pela redIRIS no perfSONAR

Figura 2: Esquema proposto pela redIRIS para uma AA dentro do cenário AC

Figura 3: Esquema proposto pela redIRIS para uma AA dentro do cenário UbC

Figura 4: Esquema proposto pela redIRIS para uma AA dentro do cenário WE

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo o estudo, testes, desenvolvimento e implantação de uma infra-estrutura de Autenticação e Autorização para os Serviços Web em ambientes de medição orientados a serviços, como o perfSONAR.

Esta infra-estrutura de Autenticação e Autorização deverá possibilitar a restrição de acesso a serviços privilegiados no ambiente fornecendo o nível adequado para cada perfil de usuário no ambiente.

Palavras-chave: AUTENTICAÇÃO, AUTORIZAÇÃO, SERVIÇOS WEB, PERFSOANAR.

ABSTRACT

This work aims on the studying, experimenting, developing and deploying an Authentication and Authorization infrastructure for Web Services, applied a services based measurement environment such as perfSONAR.

This Authentication and Authorization should make it possible the restricted access to privileged services on the environment, giving the right access level to each group of users.

Keywords: AUTHENTICATION, AUTHORIZATION, WEB SERVICES, PERFSOANAR.