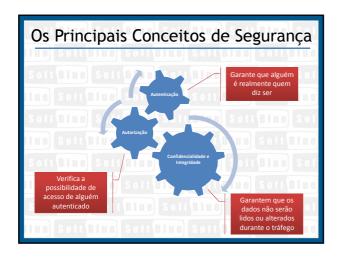


Tópicos Abordados Conceitos de segurança Autenticação Autorização Definindo roles de acesso Roles reais e roles lógicos Protegendo recursos Tipos de autenticação Confidencialidade e integridade HTTPS HTTPS e o Java EE



Autenticação

- Garante a identidade de alguém
 - Usuário e senha
 - · Leitura biométrica
 - Certificado digital
- Em Java EE, o processo de autenticação não é padronizado
 - · Cada container implementa da sua forma

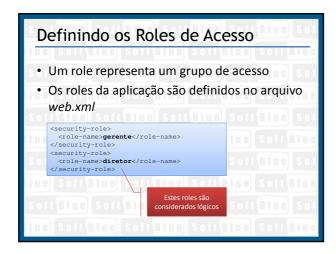
Autenticação no Tomcat

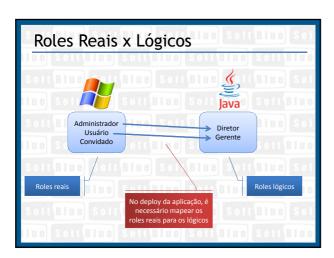
 A forma mais fácil de autenticação é feita via arquivos texto

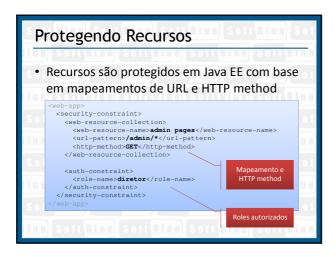
• Outras formas também são suportadas

Autorização

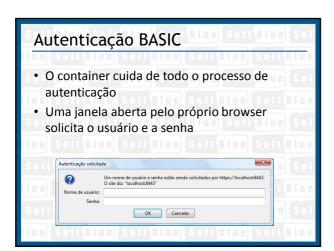
- Depois de autenticado, o usuário pode acessar o recurso protegido?
- Em Java EE, a autorização é padronizada na especificação
 - Todos os containers seguem o mesmo padrão

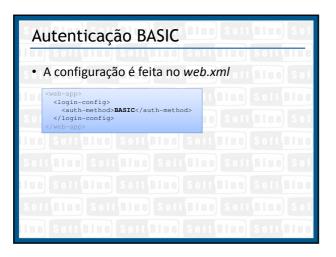






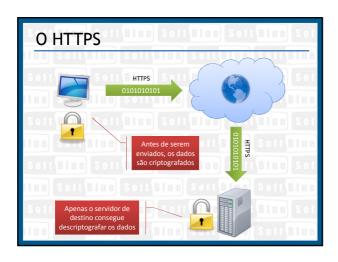
Tipos de Autenticação Ao acessar um recurso protegido, o browser precisa solicitar as credenciais do usuário de alguma forma Três formas de autenticação são suportadas por todos os containers Java EE Forma Descrição BASIC O browser abrirá uma janela padrão solicitando usuário e senha FORM O usuário será redirecionado para uma página customizada para digitar o usuário e a senha CLIENT-CERT A autenticação é baseada em certificado digital





Autenticação FORM O formulário de login deve seguir algumas regras		
Soft	login.jsp	Sof
lue	<html> <body> <form action="j security check" method="POST"></form></body></html>	lue
Soft	Usuario: <input name="j_username" type="text"/> Senha: <input name="j_password" type="password"/>	Sof
Blue	 <input type="submit" value="Login"/>	l u e
Soft		Sof
Blue		lue

Confidencialidade e Integridade A confidencialidade previne que os dados sejam lidos durante o tráfego na rede A integridade garante que os dados não serão alterados enquanto trafegam pela rede O HTTPS dá essas garantias Hypertext Transfer Protocol Secure



• Primeiramente é necessário configurar o servidor para que ele aceite conexões do tipo HTTPS

- Depois, no web.xml, basta definir que o acesso a determinado recurso necessita de HTTPS
- O container cuida do resto

