# Lição 6



**JAAS** 



## **Objetivos**

Ao final desta lição, o estudante será capaz de:

- Trabalhar com a tecnologia JAAS
- Identificar as políticas de segurança de JAAS e seus arquivos de configuração
- Conhecer as classes de autenticação e autorização da tecnologia JAAS
- Programar e administrar através da tecnologia JAAS



#### Trabalhando com JAAS

- O framework solicita ao usuário que efetue login, obtendo assim um objeto login de usuário
- O programa chama o método doAs() ou doAsPrivileged() recebendo do objeto login o código que pode ser executado com a permissão desse usuário
- Dentro do contexto criado, apenas o programa executa o código que requer uma permissão específica



## **Arquitetura JAAS**

- Componente de autenticação
- Componente de autorização



#### Classes de JAAS

- Pacote javax.security.auth:
  - Classes: AuthPermission, Policy, Subject e PrivateCredentialPermission
- Pacote javax.security.auth.login
  - Classes: Configuration e LoginContext
- Pacote javax.security.auth.spi
  - Classe: LoginModule (Interface)
- Pacote javax.security.auth.callback
  - Interfaces: Callback e CallbackHandler (Interface)
  - Classes: ChoiceCallback, ConfirmationCallback, LanguageCallback, NameCallback, PasswordCallback, TextInputCallback e TextOutputCallback

5

# Políticas de segurança JAAS e arquivos de configuração

- Arquivo para configuração de autenticação
- Arquivo de configuração de políticas de segurança



6

## Classes de Autenticação

- Classe LoginContext
- Interface LoginModule
- Classe Subject
- Interface Callback



# Implementações da Interface Callback

- javax.security.auth.callback.ChoiceCallback
- javax.security.auth.callback.ConfirmationCallback
- javax.security.auth.callback.LanguageCallback
- javax.security.auth.callback.NameCallback
- javax.security.auth.callback.PasswordCallback
- javax.security.auth.callback.TextInputCallback
- javax.security.auth.callback.TextOutputCallback
- javax.security.auth.callback.CallbackHandler



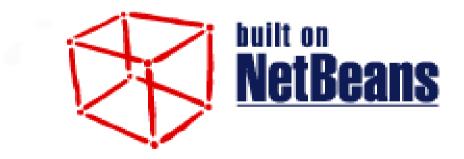
## Classes de Autorização

- Classe Policy
- Classe AuthPermission
- Classe PrivateCredentialPermission



# Programação e Administração

Passaremos agora para o NetBeans





#### Sumário

- Trabalhando com JAAS
- Arquitetura JAAS
- Classes de JAAS
- Politicas de Segurança JAAS e Arquivos de Configuração
- Classes de Autenticação
- Classes de Autorização
- Programação e Administração



#### **Parceiros**

 Os seguintes parceiros tornaram JEDI<sup>TM</sup> possível em Língua Portuguesa:

















