





Interfaces

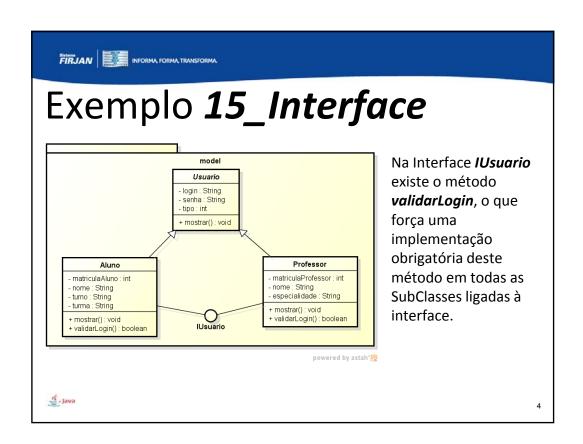
Pelo fato da Orientação a Objetos não permitir herança múltipla, faz-se necessária a utilização de interfaces.

A interface é uma Classe que permite estabelecer um "contrato" entre Classes, porém não permite a implementação de um método, contendo apenas a especificação deste.

OBS: A interface define os métodos que as Classes que a implementam são obrigadas a conter.



3



Fabrício Curvello Gomes



Exemplo 15_Interface (Cont.)

- 1. Copiar o projeto 14_ClassesAbstratas e renomear para 15_Interface.
- 2. Na Classe Teste, apagar a linha de declaração de objeto *user* (que está com erro)
- 3. No pacote *model*, criar a *Interface IUsuario*.
- 4. Na interface, implementar o método validarLogin: boolean validarLogin(String login, String senha);

Java Java

5



Exemplo 15_Interface (Cont.)

5. Na Classe *Aluno*, fazer a referência à Interface:

```
public class Aluno extends Usuario implements IUsuario{
```

6. Ainda na Classe *Aluno*, implementar o polimorfismo:

```
@Override
public boolean validarLogin (String login, String senha){
   if(getLogin().equals(login) && getSenha().equals(senha)){
      return true;
   }
   return false;
}
```

7. Aplicar os itens 5 e 6 também na Classe *Professor*.

Java Java

6

