

Tópicos Abordados



- O que é internacionalização
- A classe *Locale*
- Usando objetos *ResourceBundle*
- Mensagens compostas
- Formatação de acordo com a localidade
 - Número
 - Moeda
 - Data
 - Hora

Internacionalização



- É o processo de criar uma aplicação de forma que ela consiga se adaptar a várias línguas e regiões de forma automática
- O termo abreviado é *i18n*





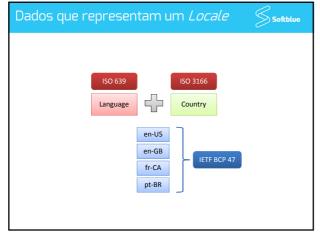
Internacionalização



- O que pode ser internacionalizado?
 - Textos
 - "File" *vs* "Arquivo"
 - Números
 - "1,540.32" *vs* "1.540,32"
 - Moedas
 - "\$ 230.15" *vs* "R\$ 230,15"
 - Datas
 - "12/22/2030" *vs* "22/12/2030

Um objeto *Locale* identifica uma combinação de língua e região (país)





·			
•			

Criando objetos Locale Construtores de Locale Locale loc = new Locale("pt"); Locale loc = new Locale("pt", "BR"); Método forLanguageTag() (Java 7+) Locale loc = Locale.forLanguageTag("pt-BR"); Constantes pré-definidas Locale loc = Locale.UK; Locale loc = Locale.JAPAN;

Toda aplicação Java tem um Locale padrão Ele é determinado pela JVM a partir de configurações definidas no sistema operacional É possível obter o Locale padrão via programação

A classe ResourceBundle Armazenam informações que podem variar de acordo com o Locale estabelecido As informações são baseadas em pares de chave e valor Dados podem ser armazenados de duas formas Arquivo de propriedades Chave do tipo String Valor do tipo String Chave do tipo String Classe Chave do tipo String Valor do tipo Object



