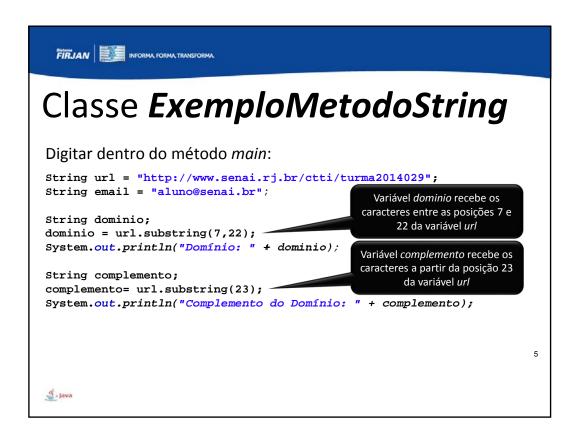
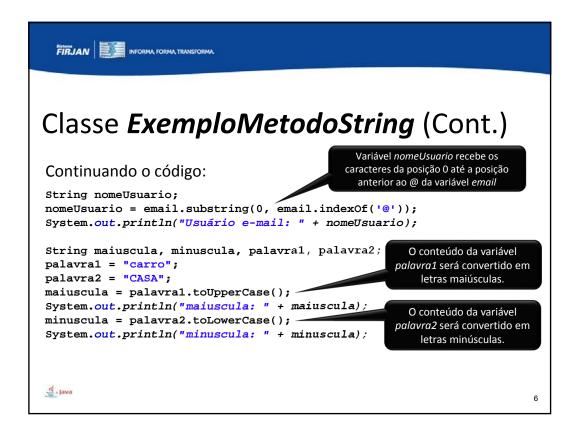
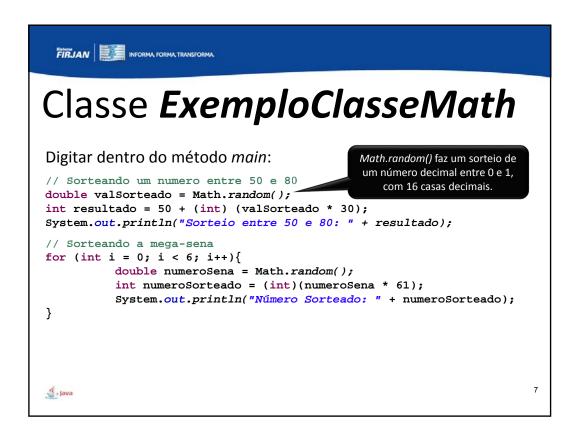
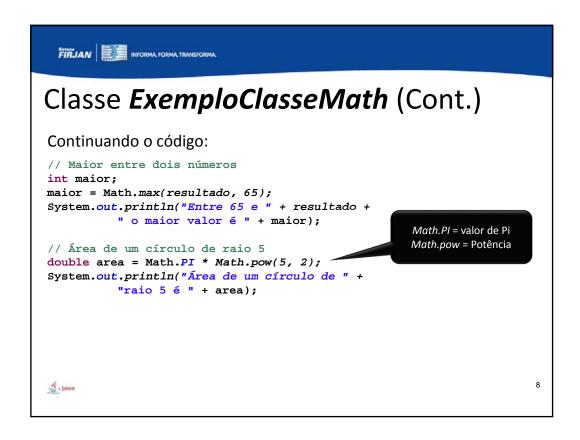


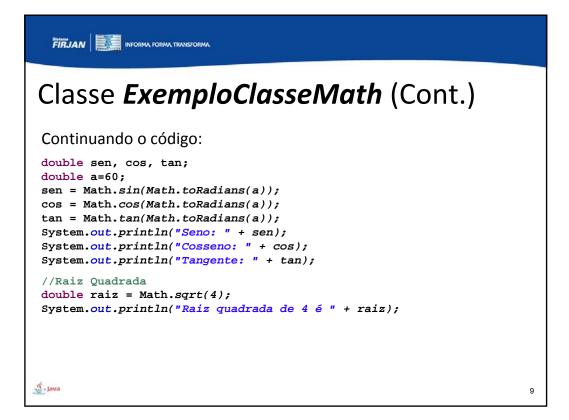
Fabrício Curvello Gomes













Projeto *InfoNote_09*

Objetivos:

- Elaborar rotina que converte o nome do Cliente para o padrão americano (Sobrenome, Nome)
- Criar a Classe GerarSenha, que gera uma senha com caracteres aleatórios caso o usuário deixe sua senha em branco.
- Tornar funcionais as duas tarefas acima.

Esta tarefa está descrita num documento específico com o seguinte nome:

PD - TI - 10.1 - Instruções Projeto InfoNote_09.pdf

______java



Formatação de Números



- Para formatar números deve-se utilizar as classes *NumberFormat* ou *DecimalFormat*.
- A classe *NumberFormat* possui métodos para retornar os formatos pré-definidos de valores numéricos, monetários e percentuais.
- A classe *DecimalFormat* possibilita que a formatação seja personalizada.

Java

11



Utilização da Classe NumberFormat

Permite obter uma instância da classe para o tipo de formatação desejada:

```
• NumberFormat getCurrencyInstance (); Monetário
```

- •NumberFormat getNumberInstance (); Numeral
- •NumberFormat getPercentInstance (); Percentual

Permite formatar o valor desejado através do método format () da Classe String.

4 Java

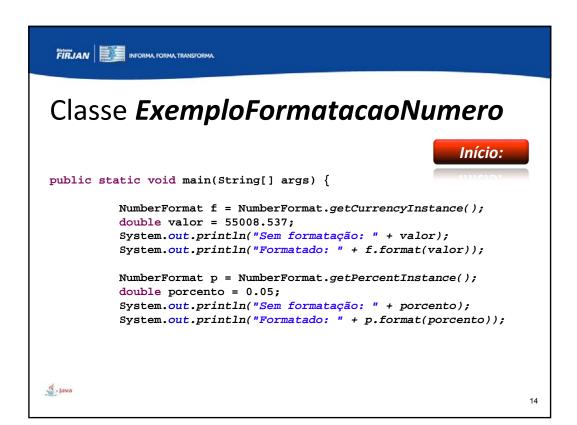


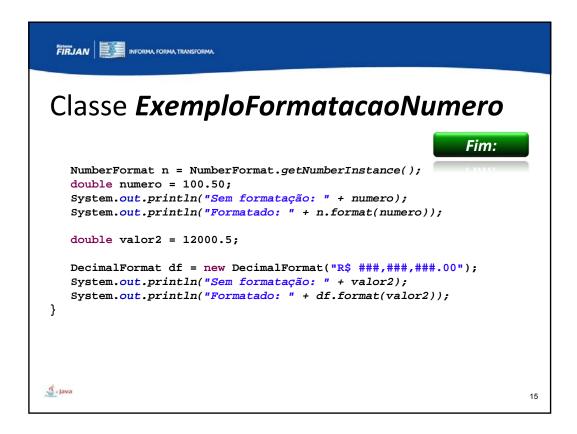
Utilização da Classe DecimalFormat

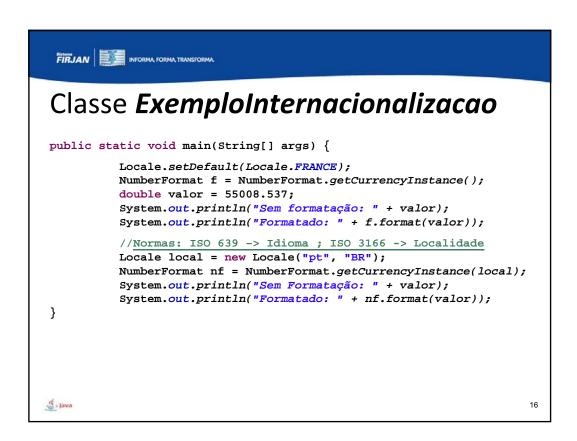
- A formatação pode ser personalizada com uma máscara.
- O método de formatação também é format.
- Caracteres de formatação:

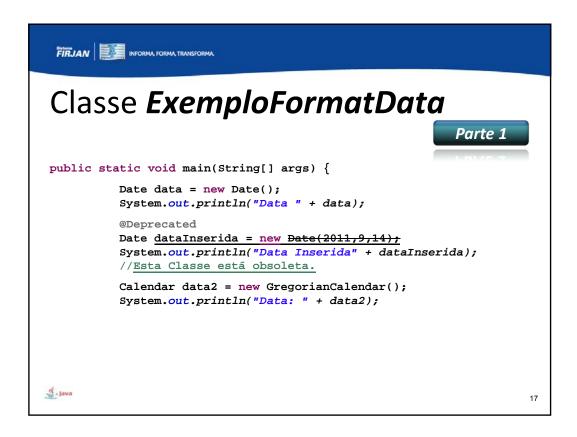
Caracter	Funcionalidade
0	Dígito
,	Separador de milhar
#	Dígito, em branco se for zero
-	Mostra sinal sempre
%	Porcentagem
•	Ponto decimal

Java

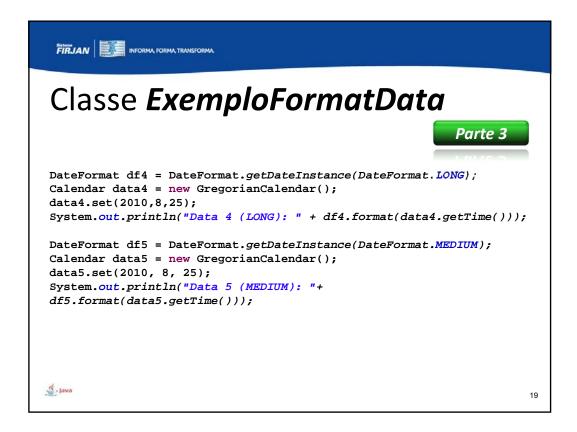


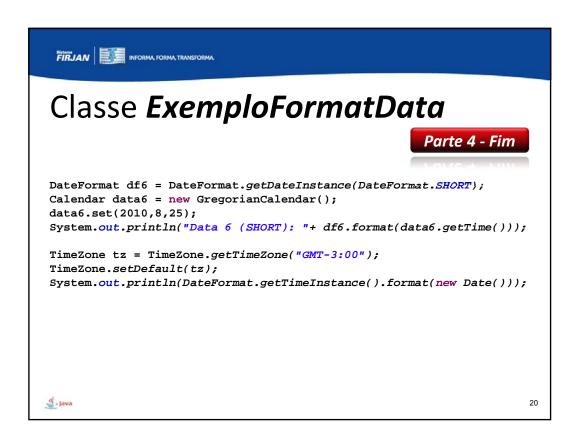






```
FIRJAN INFORMA FORMA TRANSFORMA
Classe ExemploFormatData
                                                         Parte 2
data2.set(2011, 3, 19);
System.out.println("Mês :" + data2.get(Calendar.MONTH));
System.out.println("Dia da Semana: " +
          data2.get(Calendar.DAY_OF_WEEK));
System.out.println("Dia do Mês: " +
          data2.get(Calendar.DAY_OF_MONTH));
System.out.println("Dia do Ano: " +
data2.get(Calendar.DAY_OF_YEAR));
DateFormat df3 = DateFormat.getDateInstance(DateFormat.FULL);
Calendar data3 = new GregorianCalendar();
data3.set(2010,8,25);
System.out.println("Data 3 (FULL): " +
          df3.format(data3.getTime()));
Java
                                                                   18
```







Projeto *InfoNote_10*

Objetivos:

- •Inserir ao lado do slogan da InfoNote a data e a hora do sistema.
- •Alterar o método *toString* da Classe *Notebook* para que ele formate o preço do Notebook sempre em Real.
- Desafio: Fazer a formatação de números e preços nas demais Classes do projeto.

Esta tarefa está descrita num documento específico com o seguinte nome:

PD - TI - 03.2 - Instruções Projeto InfoNote_10.pdf



21



Streams (Fluxos)

- Streams são canais de comunicação entre um programa e uma fonte de dados.
- As fontes de dados podem ser: arquivos, trechos de memória e conexões de rede.
- Em Java não importa qual seja a fonte, todo o tratamento de dados é igual.
- Fontes das quais lemos dados são fluxos de entrada e aquelas nas quais gravamos dados são fluxos de saída.



