

Login Cadastre-se

Cursos Online

Cursos Presenciais

Apostilas

Rloc

Empresa

Fale Conosco

Pesquisa no site

# Fundamentos Java e Orientação a Objetos



## 2.20. Exercício: Strings, entrada de dados, operadores de comparação e if else

Fundamentos da linguagen



Você foi contratado para fazer um programa que descobre se um ano é bissexto ou não. O usuário irá informar o valor de um ano e seu programa irá imprimir na tela se é ou não um ano bissexto.

Para saber se um ano é bissexto ou não precisamos de saber algumas regrinhas:

- São bissextos todos os anos múltiplos de 400, por exemplo: 1600, 2000, 2400, ...
- São bissextos todos os múltiplos de 4 e não múltiplos de 100, por exemplo: 1996, 2004, 2008, 2012, ...
- Não são bissextos todos os demais anos.
- 1. Crie um arquivo chamado "DescobreAnoBissexto.java" e coloque o seguinte código-fonte denro dele:

```
public class DescobreAnoBissexto {
    public static void main(String[] args) {
    }
}
```

2. Para receber dados do usuário vamos utilizar a classe "Scanner". Para utilizar essa classe, precisamos importá-la. Lembre-se que a instrução de import deve estar acima da declaração da sua classe.

#### import java.util.Scanner

3. Dentro do bloco "main" insira o código abaixo para recebermos as entradas do usuário

```
...
Scanner entrada = new Scanner(System.in);
System.out.print("Ano: ");
// obtém entrada do tipo int
int ano = entrada.nextInt();
```

4. Agora vamos implementar a regra utilizando "ifs" aninhados. Você irá aprender a utilizar operadores lógicos, o que facilitará e deixará o código muito mais legível.

Acesse o código-fonte desta aula

#### Comentários sobre esta aula

Nenhum comentário para esta aula. Efetue login para enviar uma mensagem.

#### Compartilhe esta aula com seus amigos

Twitter Facebook

#### 1. Introdução

- 1.1. Como aprender Java? 5m 50s GRÁTIS
- 1.2. A história do Java 2m 46s GRÁTIS
- 1.3. As plataformas Java e como elas evoluem

- 1.4. Máquina virtual Java 8m 45s GRÁTIS
- 1.5. Baixando, instalando e configurando a JDK 7m 59s GRÁTIS
- 1.6. Exercício: instalação da JDK GRÁTIS

### 2. Fundamentos da linguagem

- 2.1. Codificando, compilando e executando o programa "oi mundo" 13m 10s GRÁTIS
- 2.2. Exercício: codificando um primeiro programa GRÁTIS

2.3. Comentários 3m 3s GRÁTIS

- 2.4. Sequências de escape 5m 14s GRÁTIS
- 2.5. Palavras reservadas 3m 32s GRÁTIS
- 2.6. Convenções de código 2m 28s GRÁTIS

2.7. Trabalhando com variáveis 6m 18s GRÁTIS	2.8. Nomeando variáveis 5m 42s GRÁTIS	2.9. Operadores aritméticos 9m 36s GRÁTIS
2.10. Exercício: variáveis e operadores aritméticos GRÁTIS	2.11. Tipos primitivos 12m 0s GRÁTIS	<b>2.12. Outros operadores de atribuição</b> 4m 43s GRÁTIS
2.13. Conversão de tipos primitivos 12m 39s GRÁTIS	2.14. Promoção aritmética 6m 25s GRÁTIS	2.15. Exercício: tipos primitivos e outros operadores de atribuição GRÁTIS
2.16. Trabalhando com strings 7m 5s GRÁTIS	2.17. Recebendo entrada de dados 7m 41s GRÁTIS	2.18. Operadores de comparação e igualdade 6m 40s GRÁTIS
2.19. Estruturas de controle if, else if e else	2.20. Exercício: Strings, entrada de dados, operadores de comparação e if else GRÁTIS	2.21. Escopo de variáveis 6m 3s GRÁTIS
2.22. Operadores lógicos 15m 13s GRÁTIS	2.23. Exercício: operadores lógicos GRÁTIS	2.24. Estrutura de controle switch 7m 10s GRÁTIS
2.25. Operador ternário 6m 49s GRÁTIS	2.26. Operadores de incremento e decremento 8m 11s GRÁTIS	2.27. Estrutura de controle while 5m 45s GRÁTIS
2.28. Estrutura de controle do-while 3m 47s GRÁTIS	2.29. Estrutura de controle for 4m 15s GRÁTIS	2.30. Cláusulas break e continue 7m 2s GRÁTIS
2.31. Exercício: operador ternário, decremento e estruturas de repetição GRÁTIS	2.32. Introdução e instalação do Eclipse IDE 13m 40s GRÁTIS	2.33. Depurando códigos com o Eclipse 8m 43s GRÁTIS
2.34. Exercício: instalando o Eclipse IDE GRATIS		
3. Orientação a Objetos - parte 1		
3.1. O que é POO? 2m 57s GRÁTIS	3.2. Classes e objetos 5m 16s GRÁTIS	3.3. Criando uma classe com atributos 2m 48s GRÁTIS
3.4. Instanciando objetos 7m 59s GRÁTIS	3.5. Acessando atributos de objetos 8m 32s GRÁTIS	3.6. Exercício: instanciando e acessando atributos do objeto GRATIS
3.7. Composição de objetos 9m 28s GRÁTIS	3.8. Valores padrão 5m 59s GRÁTIS	<b>3.9. Variáveis referenciam objetos</b> 9m 22s GRÁTIS
3.10. Criando, nomeando e chamando métodos 8m 2s GRÁTIS	3.11. Métodos com retorno 11m 13s GRÁTIS	3.12. Passando argumentos para métodos 5m 25s GRÁTIS
3.13. Argumentos por valor ou referência 7m 0s GRÁTIS	3.14. Exercício: composição de objetos e chamada de métodos GRÁTIS	
4. Wrappers, boxing e arrays		
4. Wrappers, boxing e arrays  4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS	4.2. Boxing 6m 47s GRÁTIS	4.3. Desafio: wrappers e boxing GRÁTIS
	4.2. Boxing 6m 47s GRÁTIS  4.5. Exercício: arrays GRÁTIS	4.3. Desafio: wrappers e boxing GRÁTIS
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS	· ·	4.3. Desafio: wrappers e boxing GRÁTIS
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS 4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS	· ·	4.3. Desafio: wrappers e boxing GRÁTIS  5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS
<ul> <li>4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS</li> <li>4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS</li> <li>5. Orientação a Objetos - parte 2</li> <li>5.1. Introdução à UML e diagrama de classes</li> </ul>	4.5. Exercício: arrays GRÁTIS	
<ul> <li>4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS</li> <li>4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS</li> <li>5. Orientação a Objetos - parte 2</li> <li>5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS</li> </ul>	4.5. Exercício: arrays GRÁTIS  5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS  5.5. Encapsulamento e modificadores de	5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS  4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS  5. Orientação a Objetos - parte 2  5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS  5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS  5.7. Desafio: objeto this, construtores e	4.5. Exercício: arrays GRÁTIS  5.2. Desafío: diagrama de classes GRÁTIS  5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS  5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m	<ul> <li>5.3. O objeto this 8m 18s GRATIS</li> <li>5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRATIS</li> <li>5.9. Modificador de acesso default 6m 55s</li> </ul>
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS  4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS  5. Orientação a Objetos - parte 2  5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS  5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS  5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS  5.10. Modificadores static e final 12m 40s	4.5. Exercício: arrays GRÁTIS  5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS  5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS  5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS	<ul> <li>5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS</li> <li>5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS</li> <li>5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS</li> </ul>
<ul> <li>4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS</li> <li>4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS</li> <li>5. Orientação a Objetos - parte 2</li> <li>5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS</li> <li>5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS</li> <li>5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS</li> <li>5.10. Modificadores static e final 12m 40s GRÁTIS</li> <li>5.13. Desafio: pacotes e enumerações</li> </ul>	4.5. Exercício: arrays GRÁTIS  5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS  5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS  5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS  5.11. Desafio: static e final GRÁTIS  5.14. Herança e modificador protected 10m 42s	<ul> <li>5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS</li> <li>5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS</li> <li>5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS</li> <li>5.12. Enumerações 17m 26s GRÁTIS</li> </ul>
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS  4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS  5. Orientação a Objetos - parte 2  5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS  5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS  5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS  5.10. Modificadores static e final 12m 40s GRÁTIS  5.13. Desafio: pacotes e enumerações GRÁTIS	<ul> <li>4.5. Exercício: arrays GRÁTIS</li> <li>5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS</li> <li>5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS</li> <li>5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS</li> <li>5.11. Desafio: static e final GRÁTIS</li> <li>5.14. Herança e modificador protected 10m 42s GRÁTIS</li> <li>5.17. Desafio: herança e sobreposição</li> </ul>	<ul> <li>5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS</li> <li>5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS</li> <li>5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS</li> <li>5.12. Enumerações 17m 26s GRÁTIS</li> <li>5.15. Classe java.lang.Object 4m 13s GRÁTIS</li> </ul>
<ul> <li>4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS</li> <li>4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS</li> <li>5. Orientação a Objetos - parte 2</li> <li>5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS</li> <li>5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS</li> <li>5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS</li> <li>5.10. Modificadores static e final 12m 40s GRÁTIS</li> <li>5.13. Desafio: pacotes e enumerações GRÁTIS</li> <li>5.16. Sobreposição 7m 48s GRÁTIS</li> </ul>	<ul> <li>4.5. Exercício: arrays GRÁTIS</li> <li>5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS</li> <li>5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS</li> <li>5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS</li> <li>5.11. Desafio: static e final GRÁTIS</li> <li>5.14. Herança e modificador protected 10m 42s GRÁTIS</li> <li>5.17. Desafio: herança e sobreposição GRÁTIS</li> <li>5.20. Polimorfismo, casting de objetos e</li> </ul>	5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS  5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS  5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS  5.12. Enumerações 17m 26s GRÁTIS  5.15. Classe java.lang.Object 4m 13s GRÁTIS  5.18. Sobrecarga 7m 48s GRÁTIS
<ul> <li>4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS</li> <li>4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS</li> <li>5. Orientação a Objetos - parte 2</li> <li>5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS</li> <li>5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS</li> <li>5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS</li> <li>5.10. Modificadores static e final 12m 40s GRÁTIS</li> <li>5.13. Desafio: pacotes e enumerações GRÁTIS</li> <li>5.16. Sobreposição 7m 48s GRÁTIS</li> <li>5.19. Exercício: sobrecarga GRÁTIS</li> <li>5.22. Desafio: polimorfismo e classes</li> </ul>	<ul> <li>4.5. Exercício: arrays GRÁTIS</li> <li>5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS</li> <li>5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS</li> <li>5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS</li> <li>5.11. Desafio: static e final GRÁTIS</li> <li>5.14. Herança e modificador protected 10m 42s GRÁTIS</li> <li>5.17. Desafio: herança e sobreposição GRÁTIS</li> <li>5.20. Polimorfismo, casting de objetos e instanceof 18m 49s GRÁTIS</li> </ul>	5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS  5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS  5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS  5.12. Enumerações 17m 26s GRÁTIS  5.15. Classe java.lang.Object 4m 13s GRÁTIS  5.18. Sobrecarga 7m 48s GRÁTIS  5.21. Classes abstratas 9m 49s GRÁTIS  5.24. Exercício: interfaces e polimorfismo
4.1. Wrappers do java.lang 3m 31s GRÁTIS  4.4. Trabalhando com arrays 16m 37s GRÁTIS  5. Orientação a Objetos - parte 2  5.1. Introdução à UML e diagrama de classes 7m 31s GRÁTIS  5.4. Construtores 11m 43s GRÁTIS  5.7. Desafio: objeto this, construtores e JavaBeans GRÁTIS  5.10. Modificadores static e final 12m 40s GRÁTIS  5.13. Desafio: pacotes e enumerações GRÁTIS  5.16. Sobreposição 7m 48s GRÁTIS  5.19. Exercício: sobrecarga GRÁTIS  5.22. Desafio: polimorfismo e classes abstratas GRÁTIS	<ul> <li>4.5. Exercício: arrays GRÁTIS</li> <li>5.2. Desafio: diagrama de classes GRÁTIS</li> <li>5.5. Encapsulamento e modificadores de acesso public e private 11m 7s GRÁTIS</li> <li>5.8. Organizando os projetos em pacotes 11m 51s GRÁTIS</li> <li>5.11. Desafio: static e final GRÁTIS</li> <li>5.14. Herança e modificador protected 10m 42s GRÁTIS</li> <li>5.17. Desafio: herança e sobreposição GRÁTIS</li> <li>5.20. Polimorfismo, casting de objetos e instanceof 18m 49s GRÁTIS</li> </ul>	5.3. O objeto this 8m 18s GRÁTIS  5.6. Criando JavaBeans 8m 40s GRÁTIS  5.9. Modificador de acesso default 6m 55s GRÁTIS  5.12. Enumerações 17m 26s GRÁTIS  5.15. Classe java.lang.Object 4m 13s GRÁTIS  5.18. Sobrecarga 7m 48s GRÁTIS  5.21. Classes abstratas 9m 49s GRÁTIS  5.24. Exercício: interfaces e polimorfismo

6.7. Trabalhando com datas 19m 28s GRÁTIS	6.8. Desafio: datas GRÁTIS	6.9. Trabalhando com números 9m 12s GRÁTIS
6.10. Desafio: números GRÁTIS	6.11. Collections Framework 22m 25s GRÁTIS	6.12. Desafio: collections GRATIS
6.13. Arquivos JAR 6m 19s GRÁTIS	6.14. Exercício: arquivos JAR GRÁTIS	6.15. Documentação javadoc 9m 55s GRÁTIS
6.16. Desafio: javadoc GRÁTIS	6.17. Próximos passos 4m 8s GRÁTIS	6.18. Conclusão 2m 6s GRÁTIS

Cursos online	Cursos p
Depoimentos de alunos	Instrutor
Sobre nós	Fale cond

Cursos presenciais Instrutores Fale conosco Apostilas gratuitas Trabalhe conosco

AlgaWorks Softwares, Treinamentos e Serviços Ltda Av. Afonso Pena, 3538, Átrio Business Center CEP. 38400-710 - Uberlândia/MG - Brasil Tel. +55 (34) 8400-6931 - comercial@algaworks.com