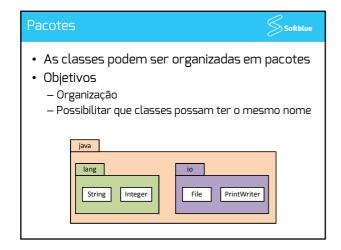
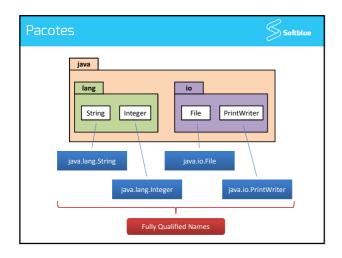
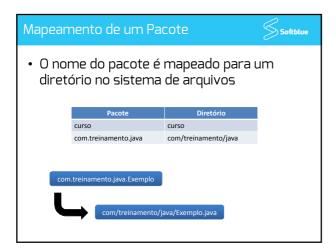
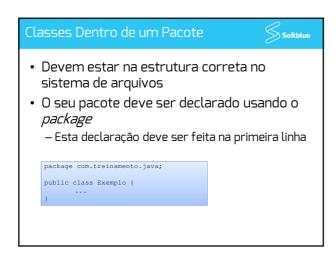


Tópicos Abordados • Pacotes - Mapeamento de um pacote - Convenção no nome dos pacotes • O uso do *import*• Visibilidades *package* e *protected*• Javadoc • Criação de arquivos JAR • Convenções do código Java









• Contém apenas letras minúsculas • Normalmente é definido um nome que não terá conflito com pacotes criados por terceiros Como Encontrar as Classes • Usar o fully qualified name com.java.Exemplo e = new com.java.Exemplo(); • Usar o import import com.java.Exemplo; Exemplo e = new Exemplo(); Softblue • Os imports devem ser usados logo após o uso do *package* (caso exista) • É possível importar todas as classes de um pacote import com.java.*;

• Importar classe por classe é preferível por questões de organização de código

A Visibilidade package



- Quando não definimos modificadores para classes, atributos, métodos ou construtores, eles assumem a visibilidade package por padrão
- Package significa que todas as classes do mesmo pacote possuem o acesso

A Visibilidade *protected*



- Quando um método, atributo ou construtor possui o modificador *protected*
 - As subclasses têm acesso ao atributo
 - Outras classes do mesmo pacote também têm acesso

Exportando o Javadoc

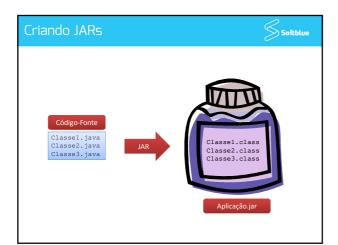


- O Javadoc é a documentação do seu projeto
 Classes, construtores, métodos, pacotes, etc.
- Gerado a partir de comentários no código
- O Java possui uma ferramenta para exportar o Javadoc
- A própria API do Java é gerada a partir da ferramenta Javadoc

Criando JARs



- <u>J</u>ava <u>AR</u>chive
- Conjunto de classes compactadas no padrão ZIP, mas com extensão JAR
- O JAR é um componente de software
 - Agrupa código comum
 - Possui relativa independência
- O JDK possui um utilitário para gerar arquivos JAR



Convenções do Código Java



- Códigos escritos em Java devem seguir algumas convenções
 - Esta padronização ajuda na manutenção do código
 - Facilita a leitura do código por outros desenvolvedores

• Classe e interface - Deve ser um substantivo - Começa com letra maiúscula e segue a notação camel case class Estado interface DVDPlayer class CasaDeMadeira class CasaDeMadeira

