Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
lue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
Java Avançado	
Automatizando Tarefas com o Ant	-
liue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Soft Blue Soft Blue	
www.softblue.com.br	
S # 2 D 3 mg   Santa Data Data Data Dine   South Dine   South Data Data Data Data Data Data Data Da	
Tópicos Abordados	
• Introdução	
Como o Ant pode ser usado	-
Ruild file	
Conceitos principais	
Project	
• Target Soft Billo Soft Billo Soft	
• Task Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
• Properties Soll Blue Soll Blue Sol	
liue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Sinterior Care Blue SottBlue SottBlue Sot	
Introdução	
O Ant é uma API voltada para a automatização	
de tarefas	
Cópia de arquivos	
<ul> <li>Compilação de código-fonte</li> <li>Compactação de arquivos</li> </ul>	
Geração de arquivos JAR	
Soft etc. Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
• É um projeto da Apache	
<ul><li>http://ant.apache.org</li><li>Gratuito e open-source</li></ul>	
tiue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	

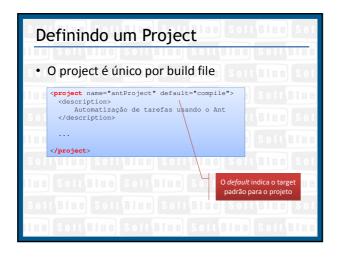
## Utilizando o Ant

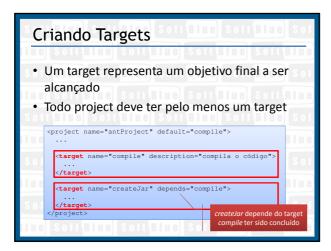
- O Ant pode ser executado via linha de comando
  - Baixar o Ant no site oficial
  - Configurar variáveis de ambiente
- É possível também utilizá-lo de forma integrada à IDE de desenvolvimento
  - Não é preciso configurar nada

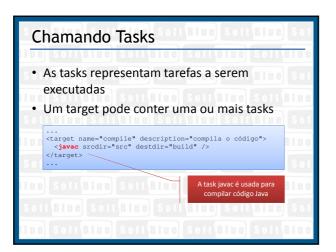
## **Build File**

- As tarefas que o Ant devem executar ficam dentro de um build file
- Este arquivo é escrito no formato XML e tem um padrão bem definido
- Normalmente é chamado build.xml

# Estrutura de um Build File Cada build file tem um project Task Task Task Task Task Task Um target representa um objetivo final. Pode haver dependência Uma task é algo a ser executado







## Tasks do Ant

- O Ant possui uma série de tasks prontas para serem utilizadas
- É possível estender o Ant criando novas tasks
- A documentação oficial do Ant lista e explica cada uma das tasks existentes em detalhes

## **Properties**

- As properties (propriedades) são normalmente utilizadas para evitar que as mesmas strings sejam usadas diversas vezes no build file
- Cada property é composta por uma chave e um valor
- Elas podem ser definidas a nível de project ou target

# Cada property é definida com um nome e valor \*\*Carget name="compile"> \*\*Carget name="compile"> \*\*Carget name="scrolder" value="src" /> \*\*Carget name="scrolder" value="src" /> \*\*Cada property é definida com um nome e valor \*\*Cada property é definida com um nome e v

