

T /		A 1			
-100		Λ \mathbf{n}	ord	24	\cap
	icos	AD	ul u	au	\cup

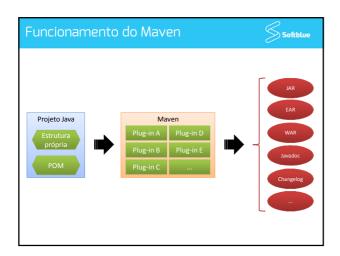


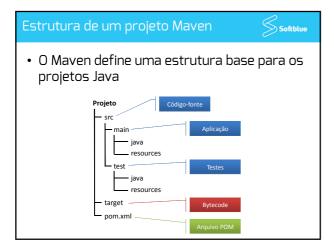
- O Maven
- Funcionamento do Maven
- Estrutura de um projeto Maven
- O arquivo *pom.xml*
- Gerenciamento de dependências
 - Exemplo
 - Repositório central do Maven

O Maven



- O Maven é um projeto da Apache
 - Open source
- Objetivos principais
 - Gerenciamento de *build*
 - Geração de relatórios
 - Geração de documentação
- Baseado no conceito de POM
 - Project Object Model







Gerenciamento de dependências



- O Maven é capaz de gerenciar dependências de outros artefatos de forma automática
 - JARs
 - Projetos
- O arquivo *pom.xml* define a dependência
 - A dependência é baixada do repositório central e fica armazenada no repositório local
 - Dependências transitivas também são resolvidas automaticamente
 - O projeto passa a referenciar o artefato

Gerenciamento de dependências



• Exemplo de dependência da API *Apache Commons I/O*

Repositório central do Maven



- O gerenciamento de dependências funciona com base em um repositório central
 - Os artefatos ficam todos disponibilizados neste repositório
 - Cada artefato no repositório é identificado pelo group ID, artifact ID e versão

