

Guia de Consulta Rápida

# Java e XML

**Processamento de  
documentos XML com Java**

2ª edição

Renê Rodrigues Veloso

Novatec

Introdução .....	5
Por que utilizar Java? .....	5
O que é XML? .....	5
Analizando documentos XML .....	7
Parsers XML .....	8
Processadores XML .....	9
Diferenças entre parser e processador XML .....	10
Diferenças entre SAX e DOM .....	10
Trabalhando com JAXP .....	11
As APIs JAXP .....	12
Parser DOM .....	13
Parser SAX .....	16
Validando com Schema em JAXP .....	22
Trabalhando com Xerces .....	25
Instalação .....	25
Parser DOM .....	25
Parser SAX .....	26
Manipulando Namespaces .....	26
Validação DTD .....	26
Validação Schema .....	26
Tratando erros .....	26
A Interface ErrorHandler .....	27
Utilizando o tratador de erros criado .....	28
Removendo espaços em branco .....	28
Removendo espaços em branco com JAXP .....	29
Removendo espaços em branco com Xerces .....	29
API DOM .....	30
Módulos de DOM .....	30
Hierarquia de Classes/Interfaces .....	32
Interface Node .....	33
Interface NodeList .....	38
Interface Element .....	39
Interface NamedNodeMap .....	41
Interface Attr .....	42
Interface Document .....	42
Interface CharacterData .....	44
Interface Text .....	45
Interface DocumentType .....	46
Interface Entity .....	47
Interface Notation .....	47
Interface ProcessingInstruction .....	47
Interface DOMImplementation .....	48
Classe DOMException .....	48
Módulo DOM Traversal .....	50
Interface NodeIterator .....	51
Interface fábrica DocumentTraversal .....	52
Interface NodeFilter .....	54
Interface TreeWalker .....	56
Gerando documentos XML .....	58
Criando uma árvore DOM .....	58
Criando um objeto Document .....	58
Criando e adicionando nós-filho .....	58

---

Serialização.....	60
Serializando com JAXP.....	60
Serializando com Xerces .....	64
Classe OutputFormat .....	64
XPath e XSLT .....	68
XPath .....	68
Funções de processamento XPath.....	73
XPath em Java .....	77
XSLT.....	81
Exemplos práticos .....	84
Trabalhando com DOM4J .....	90
Instalação .....	90
Parsing XML.....	90
Criando um Novo Documento XML.....	91
Percorrendo o documento XML.....	93
Navegação com Xpath .....	93
Convertendo de String para Árvore DOM4J .....	94
Principais Interfaces do Pacote org.dom4j.....	95
Serialização de Objetos em XML .....	100
Serializando com XStream .....	100
Serializando com XMLEncoder/XMLDecoder.....	102
Informações adicionais (links) .....	104
Sobre o autor .....	105
Índice remissivo .....	106