



## **Plataforma Web e Arquiteturas de Integração**

Thiago T. I. Yamamoto

*thiagoyama@gmail.com*

Web 2 – Web Syndication

## Web 1.0

Computadores  
Conectados

## Web 2.0

Pessoas  
Conectadas

- Segunda geração web
- Colaboração: wikis, blogs, tags, feeds, rss, bookmarks sociais, ...
- Aplicações com interfaces ricas, como Gmail, Google Maps, YahooMail
- Uso de bibliotecas AJAX para montagem das interfaces das aplicações

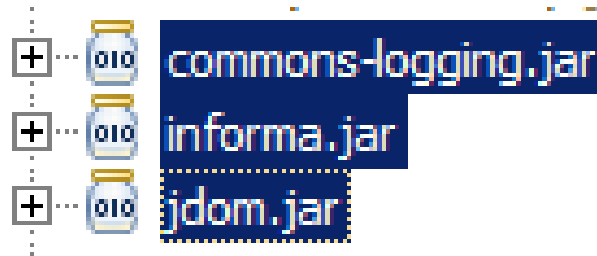
RSS é um subconjunto de "dialetos" XML que servem para agregar conteúdo ou "Web aggregation", podendo ser acedido mediante programas ou sites agregadores. É usado principalmente em sites de notícias e blogs.

O RSS é amplamente utilizado pela comunidade dos blogs para compartilhar as suas últimas novidades ou textos completos e até mesmo arquivos multimídia.

No ano 2000, o uso do RSS difundiu-se para as maiores empresas de notícias como a Reuters, CNN, e a BBC. Estas empresas permitiam que outros websites incorporassem suas notícias e resumos através de vários acordos de uso.

O RSS é usado agora para muitos propósitos, incluindo marketing, bug-reports, e qualquer outra atividade que envolva atualização ou publicação constante de conteúdos. Hoje em dia é comum encontrar feeds RSS nos maiores web sites e também em alguns pequenos.

- Você pode interagir com os documentos em XML fazendo “parser” manualmente ou pode usar uma das muitas bibliotecas disponíveis na internet que podem ajudar-lhe;
- Usaremos a biblioteca Informa (<http://informa.sourceforge.net/>) disponível no sourceforge.



```
import de.nava.informa.impl.basic.Channel;
import de.nava.informa.impl.basic.ChannelBuilder;
import de.nava.informa.impl.basic.Item;
import de.nava.informa.parsers.FeedParser;

public class LeitorRSS {

    public static void main( String[] args ) throws Exception {
        ChannelBuilder builder = new ChannelBuilder();
        String atomUrl = "http://portal-
ibm.blogspot.com/feeds/posts/default";
        String xmlURL = "http://www.estadao.com.br/rss/nacional.xml";
        String rssUrl = "http://portal-
ibm.blogspot.com/feeds/posts/default?alt=rss";
        parseAndShow(builder, xmlURL);
    }
}
```

```
private static void parseAndShow( ChannelBuilder builder, String url )  
throws Exception {
```

```
    System.setProperty("http.proxyHost", "proxy");
```

```
    System.setProperty("http.proxyPort", "3128");
```

```
    Channel channel = (Channel) FeedParser.parse(builder, url);
```

```
    System.out.println("Titulo do canal: " + channel.getTitle());
```

```
    System.out.println("Descricao do canal: " + channel.getDescription());
```

```
    for (Object x : channel.getItems()) {
```

```
        Item anItem = (Item) x;
```

```
        System.out.print("[<<< Titulo Post: " + anItem.getTitle() + " >>>]");
```

```
        System.out.println("[<<< Conteudo Post: " + anItem.getDescription());
```

```
    }
```

```
}
```

- Criar um Java Application para listar as notícias de algum site a sua escolha!



- Você também pode interagir com RSS utilizando o componente **feedReader** do PrimeFaces, desta forma, de uma maneira muito mais simplificada é possível trabalharmos com fontes de notícias, sem até mesmo termos a necessidade de criarmos uma classe Java.
- Para trabalharmos com o componente feedReader, necessitaremos das seguintes bibliotecas, além do PrimeFaces:



- rome-0.8.jar -  
<http://greppcode.com/snapshot/repo1.maven.org/maven2/rome/rome/0.8>
- jdom.jar – Encontrado dentro do diretório **lib** do pacote Informa RSS

XHTML

```
<p:feedReader var="viagem"  
value="http://rss.uol.com.br/feed/viagem.xml">  
  <h:panelGrid columns="1" width="100%">  
    <h:outputText value="#{viagem.title}" style="font-  
      weight: bold"/>  
    <h:outputText value="#{viagem.description.value}"  
      escape="false"/>  
    <p:separator/>  
  </h:panelGrid>  
</p:feedReader>
```

**JBoss 7.1 Runtime Server**

**Overview**

**General Information**  
Specify the host name and other common settings.

Server name: JBoss 7.1 Runtime Server  
Host name: localhost  
Runtime Environment: JBoss 7.1 Runtime

[Open launch configuration](#)

**Management Login Credentials**  
Set the management login and password for your server. This is used by all management commands, and during server shutdown.

User Name: admin  
Password: .....

**Server Behaviour**

- ☐ Server is externally managed. Assume server is started.
- ☐ Listen on all interfaces to allow remote web connections
- ☐ Expose your management port as the server's hostname

**Publishing**

**Timeouts**

**Application Reload Behavior**

**Server State Detectors**

Startup Poller: JBoss 7 Manager Service  
Shutdown Poller: Process Terminated

**Server Ports**  
The ports entered here are which ports the tools will poll the server on. Changing these fields will not change the ports the server itself listens on.

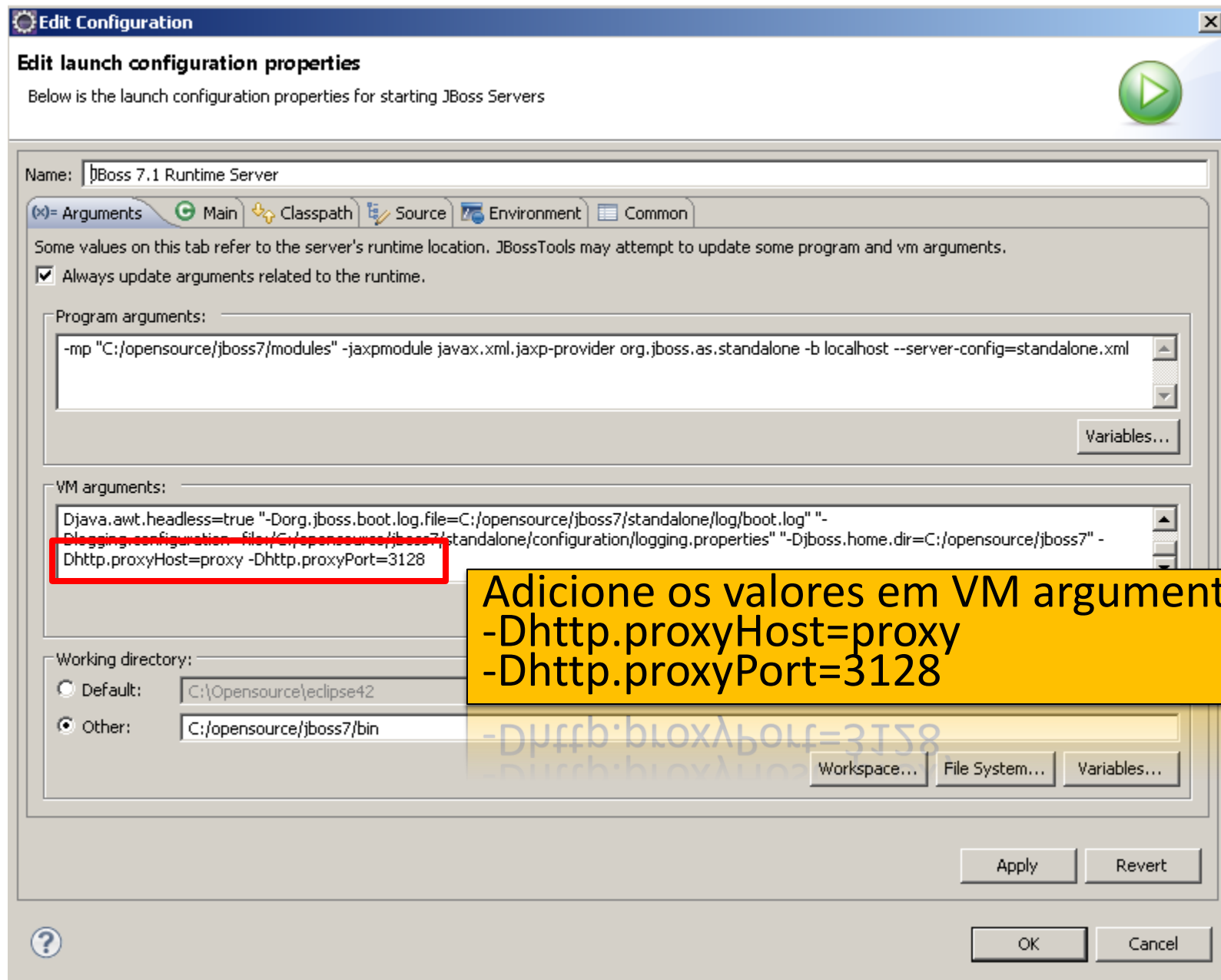
Overview | Deployment

Markers | Properties | Servers | D

**JBoss 7.1 Runtime Server [Started, Synchronized]**

1 – Na aba de server clique no servidor para abrir o overview

2 – Clique em “Open launch configuration”



- Crie uma nova página XHTML no FIAPTur para exibir notícias referente a viagens.
- Ex. UOL Viagens (<http://rss.uol.com.br/feed/viagem.xml>)



A MELHOR FACULDADE DE TECNOLOGIA

Logout  


Plataforma Web e Arquiteturas de Integração

Início Cliente ▾ Pacote ▾ Relatório ▾ Vendas ▾ **Noticias**

### Hawaii: Um tour pelas locações de Lost



Veja o Álbum de fotos

### Restaurante de Paris tem dono criativo que já participou do "Top Chef"



Quando o conceito do bistrô clássico começou a ser revisitado e foi ganhando novidades, como Le Chateaubriand e Septime, os gourmets mais conscientes foram atraídos ao então decadente 11º arrondissement de Paris; com o tempo, o bairro amadureceu e abriu caminho para outros chefs jovens e ambiciosos.

### My City: Cidade do Cabo proporciona natureza exuberante e supera segregação racial



Cidade do Cabo ou, como preferem muitos de seus habitantes, Cidade-Mãe. Por cerca de 400 anos, este local tem atraído gente de longe e agora pode celebrar uma rica mistura de culturas, embora seja uma cidade cheia de contrastes. Antes marcada pelo regime de segregação racial na África do Sul, a cidade agora mostra sua nova face, mais cosmopolita.

Copyright © 2013 Prof. Thiago T. I. Yamamoto

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).