

Projeto Amadeus



Guia de Instalação 00.95.00 Windows

Agosto 2010

Sumário

1. Introdução	3
2. Pré-Requisitos	4
2.1 Máquina Virtual Java.....	4
2.2 Apache TomCat 6.0.18.....	4
2.3 PostgreSQL 8.3.....	5
3. Instalando o AmadeusLMS	5
4. Considerações Finais	6

1. Introdução

Esse documento aborda um passo a passo de como deve ser feita a instalação de todo o sistema Amadeus. É importante destacar que o sistema Amadeus é composto de 3 aplicações: AmadeusLMS, AmadeusGames e AmadeusMobile. Para que seja possível instalar essas aplicações será necessário ficar atento a atender alguns requisitos que serão listados na secção 2. O objetivo desse documento é tornar possível a instalação do sistema mesmo que a pessoa não tenha conhecimentos técnicos para tal, podendo qualquer pessoa proceder a instalação sem maiores problemas.

2. Pré-Requisitos

Antes de mais nada, você precisa ter previamente instalado na sua máquina as seguintes ferramentas para que você possa seguir com o processo de instalação de todo o sistema AMADEUS.

2.1 Máquina Virtual Java

Você deverá instalar o JRE no seu pc, para isso efetue o download do jdk pelo site da Sun, e siga as instruções de instalação, que são bastante simples no Windows.

Após a instalação, abra prompt de comandos (Iniciar->Executar->cmd), e digite `java -version`, se estiver tudo certo, ele exibirá a versão atual instalada do JRE, caso contrário, será necessário configurar a variável de ambiente, para abra o explorer de Windows e navegue até a pasta onde estão os arquivos Java (geralmente em : C:\Arquivos de programas\Java\jdk1.6.0\bin)

Copie o endereço do diretório, vá até o ícone do “Meu Computador”, clique com o botão direito sobre ele e vá em propriedades, depois na aba “Avançado”, e clique em “Variáveis de ambiente”. Procure pela variável “Path”, depois em editar, uma pequena janelinha irá abrir, em “Valor da variável” coloque ;C:\endereçoquevocecopiou. Atento para o ponto-e-vírgula antes do endereço. Após isso clique em OK, agora é só abrir o prompt novamente e ver se ele já esta reconhecendo o comando `java -version`.

2.2 Apache TomCat 6.0.18++

Instala-lo no Windows é bastante simples, basta baixar o executável no site e instalar seguindo as instruções, não esqueça de anotar a senha do usuário admin, que você configura durante a instalação.

Após a instalação, inicie o servidor (você pode fazer isso indo em “Iniciar->Todos os programas->Apache Tomcat->Monitor tomcat”, depois indo no ícone do tomcat na bandeja do sistema e clicando com o botão direito sobre ele, selecione a opção “Start service”.

Para testar se o tomcat já está no ar, abra o seu navegador e digite `localhost:8080`, deverá abrir uma tela do Tomcat.

2.3 PostgreSQL 8.3++

A instalação do postgresQL também é simples. Basta baixar o executável do site do postgres e seguir as instruções. Atento para a senha que você vai definir durante a instalação, essa senha será bastante importante para configurar o banco de dados.

3. Instalando o AmadeusLMS

Após a instalação do banco será necessário configurá-lo, para isso precisaremos entrar no usuário “postgres”, que o próprio programa cria durante a sua instalação, para isso vá em “Iniciar-> Fazer logoff”, na tela de login do sistema pressione: ctrl + alt + 2x del

Uma outra tela de login irá aparecer, nela digite o usuário: postgres, e na senha coloque a que foi definida na instalação.

Já logado no usuário postgres, abra o prompt de comandos e navegue por ele até a pasta bin onde o postgres está instalado. (geralmente em C:\Arquivos de programas\PostgreSQL\8.3\bin), nela digite psql, vai pedir uma senha, digite a que você usou para logar no usuário. Conseguindo logar, você estará dentro do banco de dados, nele digite:

```
=# ALTER ROLE postgres WITH ENCRYPTED PASSWORD 'suasenhadopostgres';  
(ele deverá exibir a seguinte mensagem após dar enter: ALTER ROLE)  
=# \q
```

Agora vamos criar os bancos de dados que o Amadeus irá utilizar, para isso digite (estando na pasta bin):

```
createdb amadeus_web  
createdb amadeus_games  
createdb amadeus_mobile
```

Após isso vamos criar as tabelas nos bancos criados, iremos precisar dos arquivos amadeus_web_v00.95.00.sql, amadeus_games_v00.95.00.sql e amadeus_mobile_vX.X.sql. Eu sugiro que seja criada uma pasta em C:\ com o nome amadeus, e que esses arquivos sejam colocados lá, ficando o comando de criação de tabelas assim:

```
psql amadeus_web < C:\amadeus\amadeus_web_v00.95.00.sql  
psql amadeus_games < C:\amadeus\amadeus_games_v00.95.00.sql  
psql amadeus_mobile < C:\amadeus\amadeus_mobile_v00.95.00.sql
```

Obs: após cada comando será pedido a senha do postgres.

Depois de criados os bancos e tabelas, vamos fazer o deploy dos arquivos do Amadeus no servidor Tomcat, nesta parte vamos precisar dos arquivos: amadeuslms.war e amadeusgames.war.

Para fazer o deploy no tomcat faça o seguinte:

Acesse o servidor através do seu navegador digitando `http://localhost:8080`

Na barra lateral, do menu Administration, clique em Tomcat manager, irá pedir um usuário e senha, use os que você definiu na instalação do Tomcat, geralmente o usuário é admin.

Você irá entrar na tela de administração do tomcat, siga para o final da página onde tem o menu “Deploy”, dentro dele tem “War file to deploy” e a opção de “Enviar Arquivo”, clique nela e selecione o arquivo AmadeusLMS.war, depois, faça o mesmo procedimento com o arquivo AmadeusGames.war

Agora devemos editar o arquivo hibernate.cfg.xml,

para isso, devemos ir até o diretório criado na pasta webapps do tomcat após o deploy do AmadeusLMS, o arquivo hibernate.cfg.xml pode ser encontrado em `C:\Arquivos de programas\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\AmadeusLMS\WEB-INF\classes\`

Encontrando-o, abra o bloco de notas e arraste-o para dentro. Agora edite-o deixando desta maneira:

```
<property
name="hibernate.connection.url">jdbc:postgresql://localhost:5432/amadeus_web</property>
<property name="hibernate.connection.username">postgres</property>
<property name="hibernate.connection.password">senhadopostgres</property>
```

Obs: Atenção para os pontos em negrito. Eles devem estar de acordo com o que foi criado previamente na sua máquina.

Obs²: O sistema é CaseSensitive, ou seja difere maiúsculas de minúsculas.

Após editar o arquivo, volte para a sessão de manager do tomcat e

no menu “Applications”, procure pelo Path “/amadeuslms”, nele clique em “Reload”, na tabela de “Commands”, como na imagem abaixo:

Agora para acessar o Amadeus, digite no navegador `http://localhost:8080/amadeuslms`

Você será direcionado para a tela inicial do Amadeus, cujo o usuário e senha padrão são mostrados a seguir. Lembrando que é possível alterá-los.

usuário: admin

senha: admin

4. Considerações Finais

Caso não esse documento não aborde alguma dificuldade surgida durante o processo de instalação, por favor, contatar o fórum de suporte, mostrado a seguir, para que você deixe registrado para a comunidade a sua dificuldade e assim buscar uma solução.

http://www.softwarepublico.gov.br/dotlm/clubs/amadeus/forums/forum-view?forum_id=9678114 .