

# Produto importado

Se for necessário fazer alterações ao código-fonte do ADempiere, é muito fácil usar o poderoso ambiente de desenvolvimento Eclipse para importá-lo.

por **Eduardo Montenegro**

Chegamos agora à terceira parte de nosso tutorial sobre o ADempiere ERP & CRM. Na última edição [1], fizemos uma pequena adaptação ao sistema, criando um novo campo que permitia a entrada de dados pelo usuário.

Agora, vamos importar o código-fonte do ADempiere no ambiente de desenvolvimento *Java Eclipse* [2], que irá permitir o desenvolvimento de novos recursos no sistema, utilizando programação.

Vale lembrar que o objetivo deste tutorial é apresentar algumas características principais do ADempiere, sendo impossível esgotar esse assunto ou nos aprofundarmos muito em determinados tópicos.

O ambiente de desenvolvimento padrão utilizado pelos desenvolvedores do projeto ADempiere é o Eclipse. Vamos acompanhar os passos necessários para instalação desse ambiente de desenvolvimento e do plugin *Subclipse* [3], que utilizaremos para fazer o *checkout* do projeto do servidor SVN no *SourceForge* [4].

## Instalação do Eclipse

Continuando a configuração de nosso ambiente de desenvolvimento no *Ubuntu* [5], iremos fazer a instalação do Eclipse, por meio do repositório de pacotes, usando o *Synaptic*. Após procurar o pacote *Eclipse*, basta efetuar a instalação da forma normal. Em seguida, será necessário iniciá-lo para fazer a instalação do plugin *Subclipse*.

## Plugin Subclipse

No menu principal do Eclipse, iremos selecionar as opções *Help* e, em seguida, *Software Updates* e *Find and Install...*, conforme indicado na **figura 1**.

Na próxima janela, como mostra a **figura 2**, selecionaremos a opção *Search for New Features to Install*, e depois o botão *Next*.

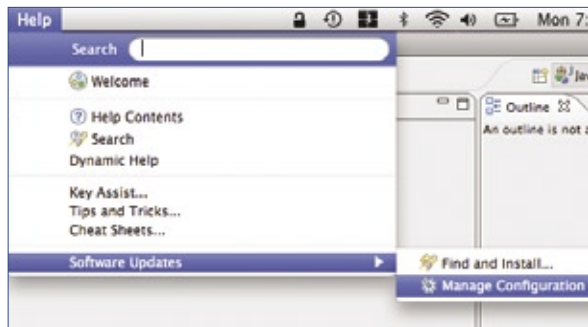
Na janela seguinte, é preciso acrescentar uma nova fonte remota de softwares, selecionando a opção *New Remote Site* e digitando na nova janela o nome *Subclipse 1.2.x (Eclipse 3.2+)* e a URL *http://subclipse.tigris.org/update\_1.2.x*, conforme a **figura 3**.

Em seguida, vamos selecionar para a busca a opção que acabou de ser criada na janela (**figura 4**). Ao ser exibido, finalmente, o plugin *Subclipse* (**figura 5**), deve-se selecioná-lo, pressionando o botão *Finish* em seguida.

Ao concluir a instalação do plugin, o Eclipse precisará ser reiniciado para que possa ser utilizado.

## Repositório ADempiere

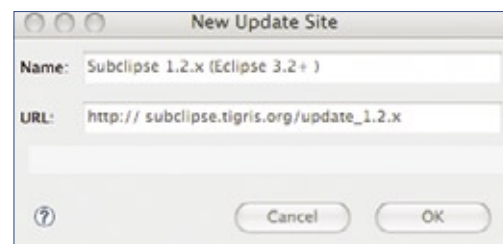
De volta ao Eclipse, selecionaremos o menu *Window, Open Perspective e Other*. Na janela exibida na **figura 6**, deve ser selecionada a opção *SVN Repository Exploring*. Na parte esquerda da janela, na aba *SVN Repository*, iremos clicar com o botão direito do mouse e adicionar o repositório do ADempiere, conforme demonstrado na **figura 7**. Seu endereço é <https://adempiere.svn.sourceforge.net/svnroot/adempiere> [4].



**Figura 1** A instalação de novos plugins no Eclipse é bem simples.



**Figura 2** Como o plugin está num novo repositório, devemos acrescentá-lo manualmente.



**Figura 3** Dados do repositório do ADempiere.

Já com as informações do repositório no Eclipse, iremos navegar até a pasta *Tags* e, em seguida, clicando com o botão direito do mouse em cima da pasta *adempiere340/*, selecionaremos a opção *Checkout* (figura 8).

Na janela mostrada em seguida, para a operação de *checkout*, basta confirmar a operação, selecionando os botões *Next* e, em seguida, *Finish*. Esse passo pode demorar um pouco, pois serão copiados todos os arquivos do projeto ADempiere para a máquina local.

## De dentro

Vamos agora executar o ADempiere de dentro do Eclipse. Selecionando no menu, novamente, as opções *Window*, *Open Perspective* e *Other*, iremos voltar para a perspectiva *Java* (default) (figura 9).

O projeto do ADempiere estará disponível no Eclipse, possibilitando a navegação pelos diversos pacotes e arquivos do projeto por meio da aba do lado esquerdo, conforme exibido na figura 10.

Para executar o projeto a partir do Eclipse, resta apenas definir um perfil de execução, que podemos criar com poucos passos:

- ▶ 1. selecionar o menu *Run* e, em seguida, *Open Run Dialog*;
- ▶ 2. na janela aberta (figura 11), selecionar a opção *Java Application* no painel esquerdo e pressionar o botão *New*;
- ▶ 3. no campo *Name*, entrar com o nome *Adempiere*;
- ▶ 4. no campo *Project*, utilizando o botão *Browse*, selecionar o projeto recém-criado;

- ▶ 5. finalmente, no campo *Main Class*, digitar *org.compiere.Adempiere*.

Agora, se pressionarmos o botão *Apply* e em seguida selecionarmos *Run*, o ADempiere será executado a partir do Eclipse.

## Conclusão

Ao final desse procedimento, o ambiente de desenvolvimento do ADempiere estará configurado. Com isso, no próximo artigo, poderemos importar o projeto do *ADempiereLBR*[6], que é complementar ao *LBR* e acrescenta diversos recursos para a operação do ADempiere no Brasil.

Na próxima edição, veremos também algumas das principais características do desenvolvimento de novos recursos para o ADempiere utilizando a linguagem Java. ■

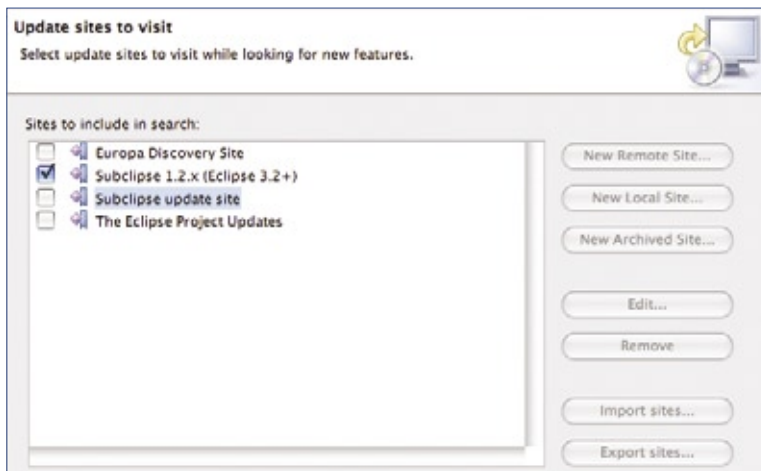


Figura 4 Seleção do novo repositório configurado como fonte do plugin.

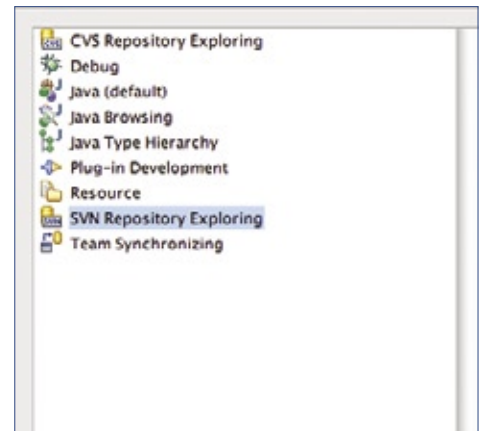


Figura 6 O Subclipse permite a importação de dados a partir de um repositório Subversion.

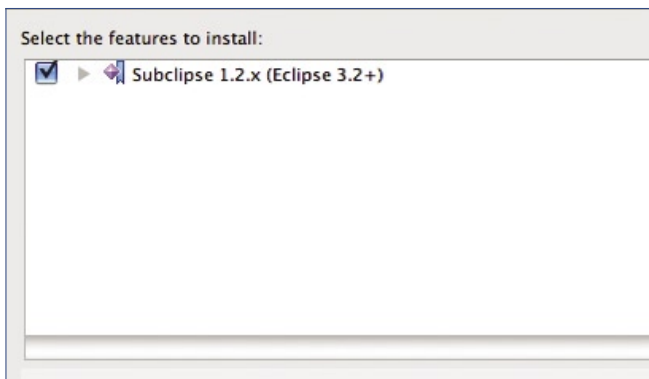


Figura 5 O plugin do Subclipse já pode ser instalado.

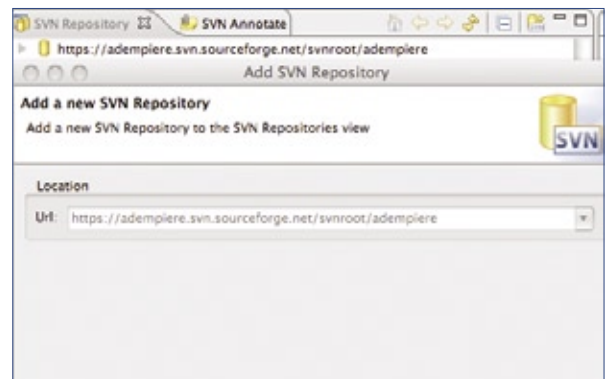
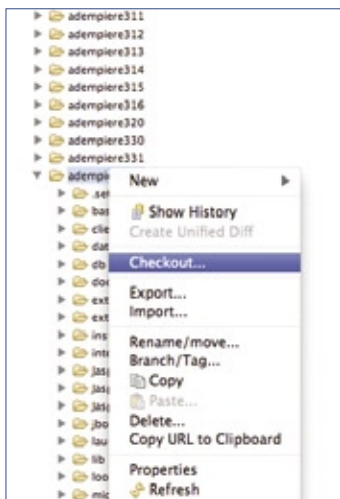
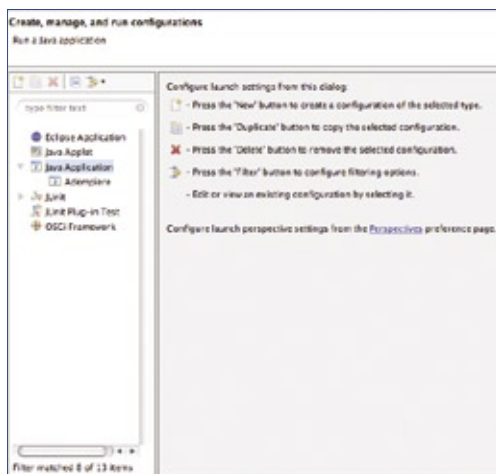


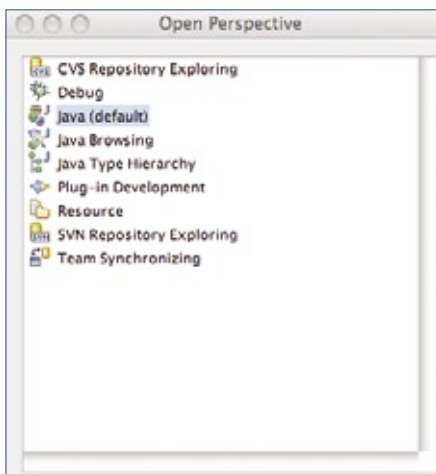
Figura 7 Adicionando um repositório Subversion.



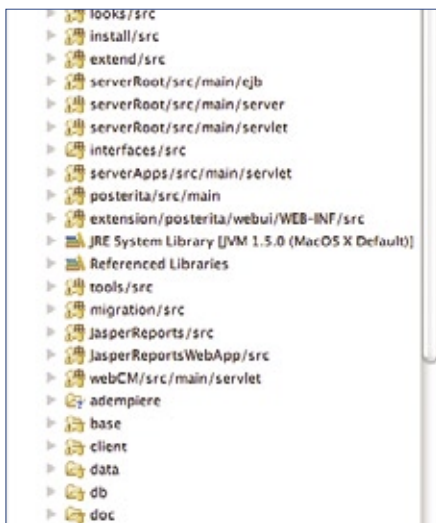
**Figura 8** Realização do *checkout* no repositório.



**Figura 11** Criação de um novo perfil para o projeto do *ADempiere* no *Eclipse*.



**Figura 9** Com a perspectiva *Java*, é possível trabalhar em projetos nessa linguagem, como o *ADempiere*.



**Figura 10** Já é possível navegar pelo código do *ADempiere*.

## Mais informações

[1] Eduardo Montenegro, "Configuração do *ADempiere* – Faça a sua gestão": <http://www.linuxmagazine.com.br/article/1649>

[2] Eclipse: <http://www.eclipse.org/>

[3] Subclipse: <http://subclipse.tigris.org/>

[4] Repositório do *ADempiere* no SourceForge: <https://adempiere.svn.sourceforge.net/svnroot/adempiere>

[5] Ubuntu: <http://www.ubuntu.com/>

[6] Projeto *AdempiereLBR* no Sourceforge: <http://sf.net/projects/adempiere1br>

[7] Site do Projeto *ADempiere*: <http://www.adempiere.com/>

[8] Wiki do Projeto *Adempiere*: <http://www.adempiere.com/wiki>

[9] Fórum do *ADempiere* em português: <http://forum.kenos.com.br>

# Road Show 2008 LINUX

O Road Show Linux é um Ciclo de Palestras que aborda temas relacionados às tecnologias de *software* livre, levando informações sobre a recente e inovadora distribuição Linux, o Ubuntu, além das perspectivas de carreira para o profissional Linux.

### Palestrantes:

**Fábio Filho**

Gerente de Negócios da Canonical para América Latina.

**José Carlos Gouveia**

Diretor Geral do Linux Professional Institute-LPI para América Latina.

### Temas:

- Linux no Desktop – Ubuntu.
- Profissionalização e Certificação Linux.

### Horário:

19h30 às 22 horas.

### Investimento:

1kg de alimento não-perecível exceto sal, açúcar e farinha.

### Inscrições:

As inscrições serão realizadas na unidade de interesse através do telefone ou pelo e-mail.

**LOCAL: 14 unidades do Senac São Paulo. De março a junho de 2008.**

### Informações:

VAGAS LIMITADAS  
www.sp.senac.br  
0800 883 2000

Apoio:



Realização:

**viva senac**  
são paulo



o conhecimento transforma