Demoiselle Infra

Manual do Usuário

Emerson Sachio Saito

Manual do Usuário	v
1. Sobre Demoiselle Infra	1
1.1. O que é?	1
1.2. Por que utilizá-lo?	1
2. Instalação	3
3. GNU/LINUX - DEB	5
3.1. Instalando com Synaptic	5
3.1.1. Criando o Workspace para Eclipse	13
3.2. Instalando no terminal de linha de comando: APT-GET	16
4. GNU/LINUX - RPM	21
4.1. Instalando com Yast no OpenSuse	21
4.1.1. Criando o Workspace para Eclipse	35
4.2. Instalando com YUmex no Fedora	38
5. Instalação em ambiente Windows	47
5.1. Assistente de instalação	47

Manual do Usuário

Apresentamos o guia do usuário do Demoiselle-Infra, que é um projeto que tem o o objetivo de fornecer o conjunto básico de softwares necessários para desenvolvimento com *Demoiselle Framework*.

Importante

O Demoiselle-Infra está disponível para o usuário final nos seguintes sistemas operacionais :

- GNU/LINUX: Pacotes do tipo *DEB* [https://www.debian.org/distrib/packages.pt.html] Nas distribuições *Debian* [https://www.debian.org/index.pt.html] e derivadas como por exemplo *Ubuntu* [http://ubuntu-br.org/] e *Mint* [http://www.linuxmint.com.br/].
- GNU/LINUX: Pacotes do tipo *RPM* [http://www.rpm.org/] para distribuições como *OpenSuse* [https://pt.opensuse.org], *Fedora* [http://fedoraproject.org/pt/] ou *Mandriva* [http:// www.mandriva.com/br/] por exemplo.
- MS-Windows®: Algumas versões foram testadas: XP, 7 e 8

Sobre Demoiselle Infra

Manual com instruções de instalação do Demoiselle Infra, nos ambientes suportados.

1.1. O que é?

O *Demoiselle Infra* é um projeto mantido pela comunidade Demoiselle que tem o objetivo de fornecer ferramentas que ajudem o desenvolvedor na tarefa de criação do ambiente de Desenvolvimento.

1.2. Por que utilizá-lo?

Os softwares disponibilizados pelo Demoiselle-Infra são testados pelos próprios desenvolvedores do Framework, e desta forma, a possibilidade de incompatibilidade de versões é bastante minimizada.

Alguns softwares, como o *Eclipse* [http://www.eclipse.org/] por exemplo, necessitam de alguns acessórios (plugins) para serem utilizados de forma pela para desenvolver com o Framework Demoiselle e nestes casos estes acessórios já estarão embutidos.

Desta forma, não é preciso saber quais são todas as ferramentas necessárias e suas respectivas versões e seus complementos, também não será preciso encontrar estes softwares em cada local onde estão disponibilizados.



Nota

Em caso de dúvidas ou sugestões sobre esse guia, use a Lista de usuários do Demoiselle [https:// lists.sourceforge.net/lists/listinfo/demoiselle-users/]

Instalação

Instruções de instalação dos softwares fornecidos pelo Demoiselle-Infra de acordo com os sistemas operacionais suportados.



Cuidado

Esse guia de instalação é voltado para uso da Comunidade, para funcionários e clientes do SERPRO (fundador e patrocinador do Demoiselle) há procedimento próprio através da Central de Pacotes do SERPRO.

GNU/LINUX - DEB

Instruções para instalação dos softwares em ambiente GNU/Linux compatíveis com sistemas de pacotes Debian.



Importante

Para executar essas tarefas é necessário permissões de administração do sistema. No caso do Ubuntu, estar no grupo: sudo

Nas distribuições baseadas em Debian GNU/Linux, o sistema de gerenciamento de pacotes utilizado é o APT (Advanced Package Tool), o qual manipula arquivos no formato .DEB e que possui diversas ferramentas para automatizar essa tarefa. Entre essas ferramentas, gráficas e em modo texto, podemos citar: *apt-get* [http:// wiki.ubuntu-br.org/AptGet], *aptitude* [https://wiki.debian.org/Aptitude] e synaptic [https://wiki.debian.org/Synaptic].

Faremos um exemplo para interface gráfica e outro para linha de comando.

3.1. Instalando com Synaptic

Nas distribuições Debian tradicionais e a maioria das derivadas, o Synaptic já é incluído na instalação do sistema operacional, neste exemplo usamos o Ubuntu e é um caso onde o Synaptic não é instalado por padrão, caso esteja usando outra distribuição não é preciso o passo abaixo.

Podemos instalar o Synaptic no Ubuntu através da Central de Programas.

Para executar a central, na instalação padrão haverá um icone na barra lateral esquerda do sistema. É o ícone de uma sacola da cor laranja com a letra *A*



Central de Programas do Ubuntu - Menu do sistema.

Caso não esteja no menu, basta fazer uma busca pela palavra Central que o programa será motrado.



Pesquisar por: Central de Programas do Ubuntu.

Depois de aberta a Central de Programas, no campo de busca, que fica no canto superior direito e tem uma lupa, pesquise pela palavra *synaptic* que deverá trazer as opções de instalação. Procure o item ""Gerenciador de Pacotes Synaptic" e depois clique no botão **Instalar**



Pesquisar por Synaptic na central de programas.

Depois de instalado, o Synaptic deverá ter um icone no menu esquerdo do sistema, ou pode ser encontrado como foi exemplificado para a central de programas.

Antes de usar o Synaptic, vamos baixar 2 (dois) arquivos que serão necessários. São duas chaves públicas correspondentes aos certificados que foram usados para assinar os pacotes. São duas chaves porque os pacotes mais recentes são assinados com uma chave em nome da comunidade Demoiselle, os anteriores usavam uma chave do fundador (SERPRO).

As chaves são estas:

- Chave Pública da Comunidade [http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc]
- Chave Pública Antiga (patrocinador) [http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/public_key.asc]

Grave os arquivos em uma área acessível do seu computador.

Ao abrir o programa, no menu principal selecione os itens: Configurações -> Repositórios

Arquivo Editar Pacote	Configurações Ajuda	
C	Preferências	33
Decarregar Marcar to	Repositórios	~ adadas
	Filtros	uaues
Todos	Definir opcão interna	Ver
Administração do sister		
Administração do sisten	Barra de ferramentas 🔹 🕨	
Administração do sisten	na Oad-data-common	
Administração do sisten	na 🗌 Oad-dbg	

Configuração dos Repositórios no Synaptic.

Será aberta uma tela chamada Programas e Atualizações, nesta tela selecione a aba: Autenticação

Nesta aba há um botão chamado "Importar Arquivo de Chave...", clique nele para fazer a importação dos arquivos que foram baixados anteriormente, repetindo o passo para cada um dos dois arquivos.

😣 🖨 🗐 Program	as e atualizações			
Aplicativos Ubun	tu Outros programas	Atualizações	Autenticação	Drivers adicionais
Fornecedores o	onfiáveis de aplicativo	5		
437D05B5 200 Chave de assi)4-09-12 natura automática do U	buntu <ftpmast< td=""><td>er@ubuntu.com</td><td> ></td></ftpmast<>	er@ubuntu.com	>
FBB75451 200 Chave de assi	14-12-30 natura automática da in	nagem de CD do	Ubuntu <cdima< td=""><td>ge@ubuntu.com></td></cdima<>	ge@ubuntu.com>
C0B21F32 201 Ubuntu Archiv	2-05-11 /e Automatic Signing Ke	y (2012) <ftpma< td=""><td>ster@ubuntu.co</td><td>m></td></ftpma<>	ster@ubuntu.co	m>
EFE21092 201 Ubuntu CD Im	2-05-11 age Automatic Signing I	Key (2012) <cdim< td=""><td>nage@ubuntu.co</td><td>)m></td></cdim<>	nage@ubuntu.co)m>
3E5C1192 201 Ubuntu Extras	0-09-20 S Archive Automatic Sig	ning Key <ftpma< td=""><td>ster@ubuntu.co</td><td>om></td></ftpma<>	ster@ubuntu.co	om>
Importar Arc	quivo de Chave	Remover	R	estaurar Padrōes
			Re	verter Fechar

Importação de chaves públicas.

Depois disso o certificado deverá aparecer na lista

plicativos Ubuntu Ou	tros programas	Atualizações	Autenticação	Drivers adicionai
Fornecedores confiáv	eis de aplicativo	s		
437D05B5 2004-09-12 Chave de assinatura	2 automática do Ul	buntu <ftpmast< th=""><td>er@ubuntu.com</td><td>۱></td></ftpmast<>	er@ubuntu.com	۱>
FBB75451 2004-12-30 Chave de assinatura) automática da im	agem de CD do	Ubuntu <cdima< td=""><td>ge@ubuntu.com></td></cdima<>	ge@ubuntu.com>
C0B21F32 2012-05-11 Ubuntu Archive Auto	l matic Signing Ke	y (2012) <ftpma< th=""><td>ster@ubuntu.co</td><td>om></td></ftpma<>	ster@ubuntu.co	om>
EFE21092 2012-05-11 Ubuntu CD Image Au	tomatic Signing K	ey (2012) <cdin< th=""><td>nage@ubuntu.co</td><td>om></td></cdin<>	nage@ubuntu.co	om>
3E5C1192 2010-09-20 Ubuntu Extras Archiv) /e Automatic Sigr	ning Key <ftpma< th=""><td>ster@ubuntu.co</td><td>om></td></ftpma<>	ster@ubuntu.co	om>
B32B7170 2014-03-31 Comunidade Framev	I vork Demoiselle (Chave para ass	inatura de paco	tes para o projeto I
Importar Arquivo d	e Chave	Remover	R	estaurar Padrões

Lista com a chave pública importada.

Caso a chave não tenha sido importada, ocorrerá uma mensagem de aviso como na figura abaixo. Mas isso não impedirá a instalação dos pacotes.

8	
Δ	Ocorreu um erro
	Os seguintes detalhes estão disponíveis:
W: Erro assinatu pública	GPG: http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal Release: As uras a seguir não puderam ser verificadas devido à chave não estar disponível: NO_PUBKEY 698F76A5632038DF
	Fechar

Erro causado pela falta da chave pública.

Em seguida iremos adicionar a configuração do endereço do repositório que é este: *deb http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal stable*

Abra novamente a tela: Programas e Atualizações (Menu: Configurações -> Repositórios) e selecione a aba: Outros Programas

Neste aba clique no botão "Adicionar ..."

🕒 🗉 Programas (e atualizações	_	_	
Aplicativos Ubuntu	Outros programas	Atualizações	Autenticação	Drivers adicionais
Cdrom com o Suportados ofi Copyright restr	Ubuntu 13.10 "Saucy icialmente ito	Salamander"		
Parceiros da C Aplicativos em	anonical pacotados pela Cano	nical para os se	us parceiros	
Parceiros da C	anonical (Código For pacotados pela Cano	nte) nical para os se	us parceiros	
Independente	s desenvolvedores de	software terce	iros	
	s (Código Fonte)	sortware tercer		
Fornecidos por	desenvolvedores de	software terce	iros	
Adicionar	Editar Remov	ver	Ac	licionar volume
			Re	verter Fechar

Incluindo novo repositório no Synaptic.

Em seguida abrirá uma caixa de diálogo que pede a "Linha do APT", neste campo digite: deb http:// demoiselle.c3sl.ufpr.br universal stable

E clique no botão: Adicionar Fonte. Depois que voltar a tela anterior, clique no botão Fechar.

software-properties-gtk									
?	Digite a linha do APT completa do repositório que quer adicionar como fonte								
	A linha do APT inclui o tipo, a localização e os componentes de um repositório, por exemplo ' <i>deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu trusty main</i> '.								
	Linha do APT: deb http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal stable								
	Cancelar Adicionar Fonte								
	Cancelar Adicionar Fonte								

Incluindo a linha do APT no Synaptic.

Uma caixa de mensagem irá aparecer, alertando que os repositórios foram alterados. Clique no botão Recarregar, para atualizar as listas.

8	
0	Repositórios alterados
Ā	A informação de repositório foi modificada. Você precisa clicar no botão "Recarregar" para que suas alterações tenham efeito
	mais mostrar esta mensagem
	Cancelar Recarregar

Informação de alteração nos repositórios..

O processo de atualização dos repositórios depende da velocidade de usa rede, aguarde o processo terminar.



Informação de alteração nos repositórios..

Depois disso, um novo repositório deverá aparecer na lista.

😣 🗐 💷 Programas e atualizações			
Aplicativos Ubuntu Outros program	as Atualizações	Autenticação	Drivers adicionais
Cdrom com o Ubuntu 13.10 "Sa Suportados oficialmente Copyright restrito	ucy Salamander"		
Parceiros da Canonical Aplicativos empacotados pela C	anonical para os se	us parceiros	
Parceiros da Canonical (Código Aplicativos empacotados pela C	Fonte) anonical para os se	us parceiros	
☑ Independentes Fornecidos por desenvolvedores	s de software terce	iros	
http://demoiselle.c3sl.ufpr.br	universal stable		
http://demoiselle.c3sl.ufpr.br	universal stable (C	ódigo Fonte)	
Independentes (Código Fonte) Fornecidos por desenvolvedores	s de software terce	iros	
Adicionar Editar Re	mover	Ad	licionar volume
		Re	verter Fechar

Listagem dos repositórios, Demoiselle incluído.

Agora o ambiente já está pronto para começarmos a instalação. No menu do Synaptic localize o botão: Pesquisar, que está no canto superior direito. Clique nele.

Arquivo Editar Pacote Con	figuraç	;ões Ajuda				
C	2	1	Reconstrui	ndo o índice de bu		esquisa
Recarregar Marcar todas a	is atua	lizações Aplicar Propri	edades			csquisa
Todos	E	Pacote	Versão instalada	Última versão	Tamanho	Descrição
Administração do sistema		Oad		0.0.15+dfsg-3		Real-time str
Administração do sistema		0ad-data		0 0 15-1		Real-time str

Acionando o botão de pesquisa.

Na caixa que se abriu, no campo *Pesquisar:* digite a palavra Demoiselle. e no combobox *Procurar em:* selecione a opção "Nome" para que a pesquisa seja mais rápida e precisa. E clique no botão Pesquisar

😣 🗉 🛛 Localizar		
Pesquisar:	demoiselle	•
Procurar em:	Nome	•
C	Cancelar Q Pesqui	isar

Filtrando uma pesquisa no Synaptic.

O resultado da pesquisa aparecerá em uma lista, onde poderão ser vistos todos os pacotes do Demoiselle disponíveis para instalação

Caso queira, pode selecionar um pacote específico ou escolher um dos Meta-Pacotes que contém o conjunto básico recomendado.

Atualmente há dois meta-pacotes que acompanham cada série de versão do Demoiselle:

- Demoiselle-2-Infra-"x": Contém o conjunto de softwares para desenvolvimento com Demoiselle versão 2.
- Demoiselle-1-Infra-"x": Contém o conjunto de softwares para desenvolvimento com Demoiselle versão 1.

O último número do nome do pacote serve para manter o conjunto estável. Por exemplo: Demoiselle-2-Infra-3 contém um conjunto com base no Eclipse 4.4. Quando é lançada uma nova versão, contendo um outro Eclipse (ex: Demoiselle-2-Infra-4), o desenvolvedor não pederá o ambiente anterior. E as novas instalações optam pela versão mais recente. Se houver necessidade de trabalhar com versões anteriores do Demoiselle, basta escolher a versão compatível. Por convenção, se houver mudança de versão principal do Demoiselle haverá um novo pacote com a nomenclatura Demoiselle-X-Infra-X, por exemplo: numa versão 3 do Demoiselle, teremos Demoiselle-3-Infra-1 e assim consecutivamente.

Neste exemplo, vamos instalar o Meta-Pacote: Demoiselle-2-Infra-3

Para proceder com a instalação, selecionamos o pacote e clicando com o botão direito do mouse abre-se um menu onde escolheremos a opção "Marcar para instalação".

Arquivo Edi	tar Pacote Conf	iguraç	jões Ajuda						
C Recarrega	G Marcar todas a	s atua	√ l izações Aplicar	Proprieda	Filtro rápio	lo	Q Pesquisa		
Todos demoisette			Pacote demoiselle-1infra demoiselle-1infra demoiselle-2infra demoiselle-2infra demoiselle-2infra demoiselle-casan demoiselle-eclipse demoiselle-ec	-1 extra -3 extra -3.5 -3.7-SR2 ent enviro Obter reg emoiselle.s	nment for Dem listro de mudanças	0ttima versão 1.0-1 1.0-1 1.0-1 1.0-1 2.0.0-1 2.0.0-1 2.0.0-1 2.0.0-1 0.6.1-1 1.0-1 3.5.2-11 3.7.2-1 biselle Framew array	Tamanho	Descrição Latest complete development environment fo Latest complete development environment fo Latest complete development environment fo Pornalez development environment fo Marcar para instalação Marcar para a telulação Marcar para a telução Marcar para a telução Marcar para temoção completa Propriedads Marcar sugeridos para Instalação Marcar sugeridos para Instalação	Demoiselle Framework 1.x t: for Demoiselle Framework 2.x Selle Framework 2.x smoiselle Framework diatabases t: for Demoiselle Framework f Features f features
2	eções itatus								



Logo em seguida, será mostrada uma janela informando os pacotes que serão instalados

Neste caso temos:

- demoiselle-eclipse-4.4: Eclipse versão Luna com plugins recomendados.
- demoiselle-jboss-7.1": Conteiner/Servidor de aplicação JEE6 compatível.
- demoiselle-maven-3": Apache-Maven versão 3, modo desktop. Não é o mesmo plugin do Eclipse
- demoiselle-maven-repo": Repositório local com as bibliotecas do Demoiselle e suas dependências. Atualizado de acordo com a data de criação.
- demoiselle-tomcat-7.0": Servidor de aplicação Java-Web..

• demoiselle-workspace": Scripts para configuração de workspace para Eclipse. Clique no botão "Marcar" para continuar a instalação.

😣 🗊 🛛 R	esumo
2	Aplicar as seguintes alterações?
	Esta é sua última oportunidade de verificar a lista de alterações marcadas antes que elas sejam aplicadas.
	A ser instalado demoiselle-2-infra-3 demoiselle-eclipse-4.4 demoiselle-jboss-7.1 demoiselle-maven-3 demoiselle-maven-repo demoiselle-tomcat-7.0 demoiselle-workspace
	ResumoMostrar detalhes7 pacotes novos serão instalados1233 MB de espaço extra será utilizado998 MB precisam ser baixadosApenas baixar os pacotes
	Cancelar Aplicar

Selecionando o Meta-Pacote: Demoiselle-2-Infra-3 para instalação.

Quando a janela acima fechar, os pacotes a serem instalados estarão marcados e será habilitado o botão Aplicar conforme mostra a figura abaixo, clique nele para começar o download e instalação

Todos	Е	Pacote	Versão instalada	Última versão	Tamanho	Descrição
demoiselle		demoiselle-1-infra-1		1.0-1		Latest complete development environment for Demoiselle Framework 1.x
		demoiselle-1-infra-extra		1.0-1		Latest extra tools on development environment for Demoiselle Framework
	li o	demoiselle-2-infra-1		1.0-1		Latest complete development environment for Demoiselle Framework 2.x
		demoiselle-2-infra-3		1.0-1		Complete development environment for Demoiselle Framework 2.x
		demoiselle-2-infra-extra		2.0.0-1		Extra tools on development environment for Demoiselle Framework
	0	demoiselle-2-infra-lab		2.0.0-1		Extra tools on development environment for Demoiselle Framework
		demoiselle-cassandra-gui-0.6		0.6.1-1		A Java client for handling Apache Cassandra v0.6 databases
		demoiselle-dev-extra		1.0-1		Latest extra tools on development environment for Demoiselle Framework
		demoiselle-eclipse-3.5		3.5.2-11		Eclipse IDE for Java Developers with plugins and features
		demoiselle-eclipse-3.7-SR2		3.7.2-1		Eclipse IDE for Java Developers with plugins and features
	Co	mplete development enviro bter captura de tela Obter re Homepage: http://demoiselle.s	onment for Dem gistro de mudança: sourceforge.net/ini	oiselle Framew s fra/	ork 2.x	



Aguarde o processo de Download e instalção dos pacotes. O tempo total dependerá da velocidade da rede e de resposta do repositório na UFPR.

(×	Baixa	ando os arquivos do(s)	pacote(s)
	Baix	ando	o os arquivos do(s)	pacote(s)
	Taxa d	de do	wnload: 104 kB/s - 2h 36	min 31s restantes
	▼ Exib	pir arc	uivos individuais	
	Tama	anho	Pacote	URI
	669 N	ИВ	demoiselle-eclipse-4.4	http://demoiselle.c3sl.ufp
				Cancelar

Baixando os pacotes.

Terminado o processo de instalação dos pacotes, estes deverão aparecer na listagem com uma marca verde na coluna inicial da linha. Caso apareça em outra cor, algum problema pode ter ocorrido. Nestes casos tente instalar novamente ou peça ajuda na lista de *usuários do Demoiselle* [https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/demoiselleusers/]

Todos	ε	Pacote	Versão instalada	Última versão	Tamanho	Descrição
demoiselle		demoiselle-2-infra-3	1.0-1	1.0-1	0 B	Complete development environment for Demoiselle Framework 2.x
		demoiselle-eclipse-4.4	4.4.0	4.4.0	825 MB	Eclipse IDE for Java Developers with plugins and features
		demoiselle-jboss-7.1	7.1.1-1	7.1.1-1	161 MB	JBoss Application Server 7.1.1.Final
		demoiselle-maven-3	3.0.5-1	3.0.5-1	5897 kB	Java software project management and comprehension tool
		demoiselle-maven-repo	3.1.0	3.1.0	165 MB	Initial Maven local repository and settings for sharing it among all system user
		demoiselle-tomcat-7.0	7.0.5-11	7.0.5-11	12,2 MB	Apache Tomcat 7.0 Java Servlet and JSP Engine
		demoiselle-workspace	2.0	2.0	63,0 MB	Default workspace templates for Demoiselle Eclipse
		demoiselle-1-infra-1		1.0-1		Latest complete development environment for Demoiselle Framework 1.x
		demoiselle-1-infra-extra		1.0-1		Latest extra tools on development environment for Demoiselle Framework
		demoiselle-2-infra-1		1.0-1		Latest complete development environment for Demoiselle Framework 2.x
	Co	bomplete development environment environme	ironment for Dem registro de mudança e.sourceforge.net/in	oiselle Framew s fra/	ork 2.x	

Lista com pacotes instalados.

3.1.1. Criando o Workspace para Eclipse

Importante

Neste ponto os pacotes já estão instalados, mas ainda não estão completamente prontos para uso, pois ainda é preciso executar o script de configuração para o Eclipse. Conforme explicado a seguir.

O ultimo passo antes de começar a usar os softwares, é executar o script de configuração de workspace do Eclipse, que também foi instalado pelo meta-pacote Demoiselle-2-Infra.

Para isso, temos que abrir um terminal de linha de comando do Linux, podemos fazer isso usando as teclas de atalho: Crtl+Alt+T

Ou ainda usando o painel principal de pesquisa do Ubuntu:

8				
Ø •	⊗ terminal			Filtrar resultados 🔸
	Aplicativos			
	▶	TERM		
	Terminal	UXTerm	XTerm	

Abrindo terminal de linha de comando.

No terminal que foi aberto, digitamos o comando demoiselle-workspace

Se nenhum parâmetro for passado, será criado um diretório chamado workspace/ na pasta home do usuário esse diretório contém as configurações para ambiente de trabalho, como servidor de aplicação e catálogo de arquétipos remotos.



Abrindo terminal de linha de comando.

Para utilizá-lo no Eclipse basta aceitar a sugestão padrão.

😣 Workspace Launcher	
Select a workspace	
Eclipse stores your projects in a folder called a workspace. Choose a workspace folder to use for this session.	
Workspace: //home/demoiselle/workspace	The Browse
Use this as the default and do not ask again	Cancel

Usando workspace padrão do Eclipse.

Caso você já possua uma outra instalação de Eclipse, ou já esteja usando o diretório padrão para outros projetos, é possível passar parâmetros para o comando para que seja usado outro diretório, por exemplo: demoiselleworkspace workspace_novo



Criando workspace alternativo para Eclipse.

Para o novo workspace no Eclipse deve informá-lo no monento de abertura do software.

😣 Workspace Launcher			
Select a workspace			
Eclipse stores your projects in a folder called a workspace. Choose a workspace folder to use for this session.			
Workspace: /home/demoiselle/workspace_novo	~	Browse	
Use this as the default and do not ask again			
	Cancel	ОК	

Usando workspace padrão do Eclipse.



Nota

Se a sua empresa ou organização possui um número significativo de funcionários, pode ser mais produtivo a criação de um repositório local pois isso diminuirá significativamente o tempo de download que é a porção maior do tempo total. As instruções para isso estão neste documento: *clique aqui para baixar o documento* [https://github.com/demoiselle/infra/blob/master/Manual.pdf? raw=true]

Neste link uma demonstração em vídeo deste procedimento: *Demonstração (youtube)* [http://www.youtube.com/ playlist?list=PL_d_K3c7ts5LGsI8IAkG4SEi1GRoYS8on]

3.2. Instalando no terminal de linha de comando: APT-GET

Para aqueles que preferem a instalação por linha de comando, vamos apresentar um exemplo utilizando o *APT-GET* [http://wiki.ubuntu-br.org/AptGet]

Assim como no modo gráfico, é preciso de permissões de administrador (grupo sudo)

Depois de abrir um terminal, o primeiro passo é incluir o repositório do Demoiselle no arquivo: /etc/apt/sources.list

Utilize o editor de texto preferido, com a opção sudo, ex: sudo vi /etc/apt/sources.list ou sudo gedit /etc/apt/sources.list

Inclua a linha deb http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal stable conforme exemplificado na imagem abaixo.

😣 🖨 🗊 demoiselle@demoiselle-VirtualBox: ~
<pre>deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-backports main restricted iverse multiverse</pre>
<pre>deb http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security main restricted deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security main restricted deb http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security universe deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security universe deb http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security multiverse deb http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security multiverse deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu trusty-security multiverse</pre>
<pre>## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's ## 'partner' repository. ## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the ## respective vendors as a service to Ubuntu users. deb http://archive.canonical.com/ubuntu trusty partner deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu trusty partner</pre>
<pre>## This software is not part of Ubuntu, but is offered by third-party ## developers who want to ship their latest software. deb http://extras.ubuntu.com/ubuntu trusty main deb-src http://extras.ubuntu.com/ubuntu trusty main deb http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal stable ~</pre>

Incluindo entrada do repositório do Demoiselle no arquvo sources.list

Em seguida, vamos baixar as chaves públicas, executando os comandos

- wget http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc
- wget http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/public_key.asc

😣 🗇 🗉 demoiselle@demoiselle-VirtualBox: ~
demoiselle@demoiselle-VirtualBox:-\$ wget http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc 2014-05-20 16:12:24 http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc Resolvendo demoiselle.c3sl.ufpr.br (demoiselle.c3sl.ufpr.br) 200.236.31.1 :80 conecta00: Conectando-se a demoiselle.c3sl.ufpr.br (demoiselle.c3sl.ufpr.br)/200.236.31.1 :80 conectado. A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta 200 OK Tamanho: 1853 (1,8K) [text/plain] Salvando em: "ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc"
100%[=====>] 1.853К/s ем 0s
2014-05-20 16:12:24 (32,4 MB/s) - "ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc" salvo [1853/1853]
demoiselle@demoiselle-VirtualBox:-\$ wget http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/public_key.asc 2014-05-20 16:12:55 http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/public_key.asc Resolvendo demoiselle.c3sl.ufpr.br (demoiselle.c3sl.ufpr.br) 200.236.31.1, 2801:82:80ff:8000::2 Conectando-se a demoiselle.c3sl.ufpr.br (demoiselle.c3sl.ufpr.br) 200.236.31.1 :80 conectado. A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta 200 OK Tamanho: 1752 (1,7K) [text/plain] Salvando em: "public_key.asc"
100%[=>] 1.752K/s em 0s
2014-05-20 16:12:55 (80,8 MB/s) - "public_key.asc" salvo [1752/1752]
demoiselle@demoiselle-VirtualBox:-\$

Fazendo download das chaves públicas

Depois é preciso incluí-las no chaveiro do gerenciador de pacotes, executando os comandos

- sudo apt-key add ComunidadeFrameworkDemoiselle.asc
- sudo apt-key add public_key.asc



Adicionando as chaves públicas

Após esse passo é preciso atualizar os indices, com o comando: sudo apt-get update

🛞 🖨 🗊 demoiselle@demoiselle-VirtualBox: ~
demoiselle@demoiselle-VirtualBox:~\$ sudo apt-get update
[sudo] password for demoiselle:
Ign http://br.archive.ubuntu.com trusty InRelease
Ign http://br.archive.ubuntu.com trusty-updates InRelease
Ign http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal InRelease
Ign http://br.archive.ubuntu.com trusty-backports InRelease
Atingido http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal Release.gpg
Atingido http://br.archive.ubuntu.com trusty Release.gpg
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com trusty-updates Release.gpg [933 B]
Atingido http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal Release
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com trusty-backports Release.gpg [933 B]
Atingido http://demoiselle.c3sl.ufpr.br universal/stable i386 Packages
Atingido http://br.archive.ubuntu.com trusty_Release
Ign http://archive.canonical.com trusty InRelease
Ign http://security.ubuntu.com trusty-security InRelease
Obter:3 http://br.archive.ubuntu.com trusty-updates Release [58,5 kB]
Ign http://extras.ubuntu.com trusty InRelease
Atingido http://archive.canonical.com trusty Release.gpg
Obter:4 http://br.archive.ubuntu.com trusty-backports Release [58,6 kB]
Obter:5 http://security.ubuntu.com trusty-security Release.gpg [933 B]
Obter:6 http://extras.ubuntu.com trusty Release.gpg [72 B]
Atingido http://br.archive.ubuntu.com trusty/main Sources
Atingido http://archive.canonical.com trusty Release
Atingido http://br.archive.ubuntu.com trustv/restricted Sources

Atualizando os índices com o comando apt-get update

Para sabermos se os pacotes estão disponíveis para instalação, podemos usar o comando apt-cache search demoiselle-2-infra que irá listar os pacotes do Demoiselle

😣 🖱 🗊 demoiselle@demoiselle-VirtualBox: ~
demoiselle@demoiselle-VirtualBox:~\$ apt-cache search demoiselle-2-infra demoiselle-2-infra-lab - Extra tools on development environment for Demoiselle F ramework
demoiselle-2-infra-1 - Latest complete development environment for Demoiselle Fr amework 2.x
demoiselle-2-infra-extra - Extra tools on development environment for Demoiselle Framework
demoiselle-2-infra-3 - Complete development environment for Demoiselle Framework 2.x
demoiselle-2-infra-2 - Complete development environment for Demoiselle Framework 2.x demoiselle@demoiselle-VirtualBox:~\$

Listando os pacotes do Demoiselle com o comando apt-cache search

Se os pacotes estão sendo listados, podemos fazer a instalação.

Usamos o comando sudo apt-get install demoiselle-2-infra-3

Depois é preciso aguardar o download do pacote e o processo de instalação, sendo que o tempo total dependerá da velocidade da rede, do tempo de resposta do repositório e o poder de processamento do seu computador.





Após a instalação, proceda com a Criação do Workspace para Eclipse

i

Nota

Se a sua empresa ou organização possui um número significativo de funcionários, pode ser mais produtivo a criação de um repositório local, pois isso diminuirá significativamente o tempo de download que é a porção maior do tempo total. As instruções para isso estão neste documento: *clique aqui para baixar o documento* [https://github.com/demoiselle/infra/blob/master/Manual.pdf? raw=true]

GNU/LINUX - RPM

Instruções para instalação dos softwares para desenvolvimento com Demoiselle em ambiente GNU/Linux compatíveis com sistemas de pacotes RPM.



Importante

Para executar essas tarefas é necessário que o usuário tenha permissões de administração do sistema.

Nas distribuições que utilizam o formato de empacotamento do tipo RPM (ex: Fedora, OpenSuse), o sistema de gerenciamento de pacotes utilizado é o YUM (Yellowdog Updater, Modified), o qual manipula arquivos no formato .rpm e que também possui algumas ferramentas para automatizar essa tarefa. Entre essas ferramentas gráficas, podemos citar: Yumex (Fedora) [http://www.yumex.dk/] e Yast (OpenSuse) [https://pt.opensuse.org/ Portal:YaST].

Mostraremos um exemplo para o YAST (padrão do OpenSuse) e outro para o Yumex (Fedora).

4.1. Instalando com Yast no OpenSuse

A versão do OpenSuse utilizada para criar esta documentação foi a 13.1

Nas distribuições OpenSuse, o programa que oferece uma interface gráfica para instalação de programas é o YAST.

Utilizaremos esse aplicativo para demonstrar a instalação do ambiente de desenvolvimento Demoiselle.

Antes de usar o YAST, vamos baixar um arquivo necessário para o procedimento. É a chave pública correspondente ao certificado que foi usado para assinar os pacotes.

Faça o download desse arquivo:

• Chave Pública da Comunidade [http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/rpm/noarch/demoiselle/repodata/repomd.xml.key]

Grave o arquivo em uma área acessível do seu computador.

Faça uma busca no item atividades, pela palavar YAST que deverá apresentar o ícone do programa. Conforme mostrado na figura abaixo:

Clique no ícone para acionar o programa



Acionando o programa YAST.

Será preciso informar a senha do usuário com permissões de administração do sistema

	É necessária uma senha
	A ação requisitada precisa de autenticação adicional
	Por favor, digite a senha de root para continuar.
	Senha:
▶ Detall	hes
	Cancelar Continuar

Informando a senha de administrador.

Na tela seguinte selecione a opção Repositórios de softwares

		Administra	tor Settings		×
				Q	Q,
Software					
Q	N				
Atualização online	Gerenciamentc de software	Produtos complementare	Repositórios de software	Verificação de mídia	
Hardware					
		í	-		
Áudio	Impressora	Informação de hardware	Joystick	Layout do teclado do sistema	
Scanner					
Sistema					
	C		**	X	
Backup do sistema	Carregador de inicialização	Configurações do kernel	Data e hora	Editor do / etc/sysconfig	

Selecionando repositórios de softwares.

Na tela seguinte clique no botão Chaves GPG ...

Repositórios de software - YaST 🛛 🗙							
Repositórios de Software Configurados Gerencie os repositórios de software e serviços configurados. <u>more</u>							
Exibir:							
Todos os repositório	s ∨						
Prioridade Habilitado Atualização automática Nome	Se						
99 (Padrão) 🖌 🖌 openSUSE-13.1-Update-Non-Oss							
99 (Padrão) 🖌 🖌 openSUSE-13.1-Non-Oss							
99 (Padrão) 🖌 🖌 openSUSE-13.1-1.10							
99 (Padrão) 🗸 openSUSE-13.1-Source							
99 (Padrão) 🗸 openSUSE-13.1-Update-Debug							
99 (Padrão) 🖌 🖌 openSUSE-13.1-Update							
99 (Padrão) 🗸 openSUSE-13.1-Debug							
99 (Padrão) openSUSE-13.1-Update-Debug-Non-Oss 							
	_						
openSUSE-13.1-Update-Non-Uss							
URL: http://download.opensuse.org/update/13.1-non-oss/							
Categoria: YUM							
Propriedades							
I Habilitado							
Prioridade: 99 − + ✓ Atualizar Automaticamente □ Manter os pacotes baixados							
🖶 Adicionar 🖳 Editar 😣 Remover Chaves GPG Atualiza	~						
Help OK							

Clicando no botão Chaves GPG...

Em seguida clique no botão + Adicionar

	Repositórios de software - YaST						
Gerenciamento de Chaves GPG Públicas Gerencie as chaves GPG públicas. <u>more</u>							
ID da Chave	Nome						
B88B2FD43DBDC284	openSUSE Project Signing Key <opensuse@opensu< td=""><td>se.org></td></opensuse@opensu<>	se.org>					
E3A5C360307E3D54	SuSE Package Signing Key <build@suse.de></build@suse.de>						
	\$						
Chave: B88B2FD	043DBDC284						
Nome: openSUSE Pro	oject Signing Key <opensuse@opensuse.org></opensuse@opensuse.org>						
Impressao Digital: 22 Criada em: 07-11-20	2C07BA534178CD02EFE22AAB88B2FD43DBDC284)08						
• Expira em:							
🕂 Adicionar	litar Remover						
👩 Help		Cancelar OK					

Clicando no botão + Adicionar

Vamos então incluir o arquivo de chave pública, baixado no inicio do tópico, usando o botão **Pesquisar...**, conforme exemplificado nas figuras abaixo:

Repositórios de software - YaST	×
Gerencie as chaves GPG públicas. <u>more</u>	
Selecione um Chave GPG	
Nome do arquivo:	
	Pesquisar
Propriedades da Chave GPG	$\overline{}$
ID da Chave:	
Nome:	
Impressão Digital:	
Criada em:	
Expira em:	
🔁 Help	Cancelar OK

Clicando no botão Pesquisar...

	Repositórios de software - YaST	
Adicionar Gerencie as c	n do uma Chave GPG Pública haves GPG públicas. <u>more</u>	
lecione um Ch	nave GPG	
Nome do arquiv	10:	
/home/demoise	elle/Downloads/repomd.xml.key	Pesquisar.
ID da Chave:	775F470DB32B7170	
Nome:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew< td=""><td>vork@gmail.com</td></demoiselle.framew<>	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170</demoiselle.framew 	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit Criada em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 88BE286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014</demoiselle.framew 	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com:
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 88BE286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com:
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com>
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com2
Nome: Impressão Digit Criada em: Expira em: Expira em:	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framew al: 888E286251EEC083233C9683775F470DB32B7170 31-03-2014 Nunca</demoiselle.framew 	vork@gmail.com

Chave pública selecionada.

A entrada para chave do Demoiselle deverá ser listada na tela

	Repositorios de software - ras r
Gerenciamen Gerencie as chaves	t o de Chaves GPG Públicas GPG públicas. <u>more</u>
ID da Chave	Nome
B88B2FD43DBDC284	openSUSE Project Signing Key <opensuse@opensuse.org></opensuse@opensuse.org>
E3A5C360307E3D54	SuSE Package Signing Key <build@suse.de></build@suse.de>
775F470DB32B7170	Comunidade Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framework@gmail.com></demoiselle.framework@gmail.com>
Chave: 775F470 Nome: Comunidade Impressão Digital:	IDB32B7170 2 Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framework@gmail.com> 888F286251FFC083233C96B3775F470DB32B7170</demoiselle.framework@gmail.com>
 Chave: 775F47C Nome: Comunidade Impressão Digital: Criada em: 31-03-2 	NDB3287170 2 Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framework@gmail.com> 88BE286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 2014</demoiselle.framework@gmail.com>
 Chave: 775F47C Nome: Comunidade Impressão Digital: Criada em: 31-03-2 Adicionar 	DDB32B7170 E Framework Demoiselle (Chave para assinatura de pacotes para o projeto Demoiselle Infra.) <demoiselle.framework@gmail.com> 88BE286251EEC083233C96B3775F470DB32B7170 2014 Itar</demoiselle.framework@gmail.com>

Chave pública do Demoiselle, incluída.

Clique no botão **OK** para concluir esta parte.

De volta a tela de configuração dos repositórios, vamos executar os procedimentos para inclusão dos repositórios do Demoiselle.

Por questões de organização e seguindo o padrão das principais distribuições, os repositórios foram divididos por arquitetura.

Assim, há um repositório para a arquitetura i386 (32 bits), um para x86_64 (64 bits) e um independente (noArch).

Essa divisão existe por há programas, como o Eclipse por exemplo, que têm pacotes diferentes para cada arquitetura.

Clique no botão + Adicionar

Repositórios de software - YaST							×	
Repositórios de Software Configurados Gerencie os repositórios de software e serviços configurados. <u>more</u>								
						Exibir: Todos os repositórios	~	
Prioridade	Habilitado	Atualização automática	Nome	Serviço	URL			
99 (Padrão)	1	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	openSUSE-13.1-Update-Non-Oss		http://download.opensuse.org/update/	13.1-non-oss/		
99 (Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-Non-Oss		http://download.opensuse.org/distribut	ion/13.1/repo/non-oss/		
99 (Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-1.10		http://download.opensuse.org/distribut	ion/13.1/repo/oss/		
99 (Padrão)		1	openSUSE-13.1-Source		http://download.opensuse.org/source/	distribution/13.1/repo/oss/	/	
99 (Padrão)		~	openSUSE-13.1-Update-Debug		http://download.opensuse.org/debug/u	pdate/13.1/		
99 (Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-Update		http://download.opensuse.org/update/	13.1/		
99 (Padrão)		1	openSUSE-13.1-Debug		http://download.opensuse.org/debug/d	istribution/13.1/repo/oss/		
99 (Padrão)		~	openSUSE-13.1-Update-Debug-Non-Os		http://download.opensuse.org/debug/u	pdate/13.1-non-oss/		
🐻 openSl	JSE-13.1-Up	date-Non-Oss						
URL: http://do	wnload.opensus	e.org/update/13.1-non-oss/						
Categoria: YUI	м							
Propriedades								
🕑 Habilitado								
🕑 Atualizar At	utomaticamente	Manter os pacotes baixa	Prioridade: 99 - + dos					
Adicionar	Editar (8 Remover				Chaves GPG Atualizar	~	
👩 Help	😨 Help							

Clicando no botão + Adicionar

Na próxima tela, marque a opção Especificar a URL e clique depois no botão Próximo

	Repositórios de software - YaST	×
Tip	o de Mídia positório de software pode estar localizado no CD, em um servidor de rede ou no disco rígido. <u>more</u>	
	○ Explorar Usando SLP	
	O Repositórios da Comunidade	
	Especificar o URL	
	○ FTP	
	○ нттр	
	O https	
	○ SMB/CIFS	
	O NFS	
	○ co	
	O DVD	
	O Disco Rígido	
	Armazenamento em Massa USB (Pendrive USB, Disco)	
	O Diretório Local	
	O Imagem ISO Local	
	Baixar os arquivos de descrição do repositôrio	
👩 H	Próximo	

Especificando URL do repositório.

Em seguida, informe o *Nome do repositório*(ex: Demoiselle_noarch) e a *URL* (ex: http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/rpm/ noarch/demoiselle/)

Neste caso estamos indicando o repositório noarch que possui os programas que não dependem da arquitetura.

Depois de informar os dados clique no botão Próximo.

	Repositórios de softv	vare – YaST		×
URL do Repositório Utilize Nome do repositório para	especificar o nome do	repositório. <u>more</u>		
Nome do Repositório:				
Demoiselle_Noarch				
URL:				
http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/rpm/ne	oarch/demoiselle/			
👩 Help		∏∲ C <u>a</u> ncelar	<u>V</u> oltar	Pró <u>x</u> imo

Especificando nome e URL do repositório.

Ao final do processamento dos índices o novo repositório deverá ser listado.

Adicionando um novo repositório – YaST						×	
Repositórios de Software Configurados Gerencie os repositórios de software e serviços configurados. <u>more</u>							
					E <u>x</u> ibir:		
					Todos os re	epositórios 🕚	~
Prie	oridade	Habilitado	Atualização automática	Nome		5	Se
99	(Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-U	Jpdate-Non-O	ss	
99	(Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-N	lon-Oss		
99	(Padrão)	1	1	openSUSE-13.1-1	10		
99	(Padrão)		✓	openSUSE-13.1-S	ource		
99	(Padrão)		✓	openSUSE-13.1-U	lpdate-Debug		
99	(Padrão)	1	✓	openSUSE-13.1-U	lpdate		
99	(Padrão)		✓	openSUSE-13.1-D	ebug		
99	(Padrão)		✓	openSUSE-13.1-U	lpdate-Debug	-Non-Oss	
99	(Padrão)	1	✓	Demoiselle_Noarc			
1:00	Demois	elle_Noarch					L
URL	http://der	moiselle.c3sl.ufp	r.br/rpm/noarch/demoiselle/				L
Cate	goria: YUN	1					
Prop	iedades						
۲ 🕑	abilita <u>d</u> o						
🥑 A	Prioridade: 99 − + ✓ Atualizar Automaticamente						
÷	<u>A</u> dicionar	Editar 🤇	Remov <u>e</u> r	Cł	naves <u>G</u> PG	A <u>t</u> ualizar v	-
([™]						

Repositório adicionado

i	Nota Repita os passos para inclusão do repositório, indicando a URL conforme a arquitetura do seu
	 sistema: 32 bits: http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/rpm/i386/demoiselle/
	• 64 bits: http://demoiselle.c3sl.ufpr.br/rpm/x86_64/demoiselle/

Agora podemos executar a instalação dos softwares.

Com os repositórios configurados, retornamos ao painel de gerencimento e clicamos no ícone Gerenciamento de Software

		Administra	tor Settings		×
				٩	Q
Software					
Q	N		I	25	
Atualização online	Gerenciamentc de software	Produtos complementare	Repositórios de software	Verificação de mídia	
Hardware					_
		í	-		
Áudio	Impressora	Informação de hardware	Joystick	Layout do teclado do sistema	
Scanner					
Sistema					
	٢		Mar		
Backup do sistema	Carregador de inicialização	Configurações do kernel	Data e hora	Editor do / etc/sysconfig	

Acionando o painel de gerenciamento de software.

Aguarde a atualização dos indices para abertura da tela do gerenciador de softwares.

Na tela do gerenciador na listagem de pacotes execute os seguintes passos:

- procure a caixa chamada Procurar e digite nela a palavra demoiselle. Isso filtrará os pacotes do Demoiselle.
- Depois marque o item demoiselle-2-infra-3
- E clique no botão Apply

		Gerenciador de software - YaST	×
<u>A</u> rquivo <u>C</u> onfiguraç	ão <u>D</u> e	pendências <u>O</u> pções E <u>x</u> tras	
Gerenciad Esta ferramenta	or de a permit	software e que você instale, remova e atualize aplicativos. <u>more</u>	
Grupos	~	Listagem de pacotes: Procurar: demoiselle por Nome e resumo	~
Todos os	14	Nome Versão	
Desconhe	14	emoiselle-2-infra-3 Dependencies for complete development environment for Dem	
		demoiselle-cassandra-0.6 demoiselle-cassandra-0.6 package generated from binary by De	
		demoiselle-eclipse-4.4 demoiselle-eclipse-4.4 package Generated from binary by Demo.	
		demoiselle-ireport-3.0 demoiselle-ireport-3.0 package generated from binary by Demoi. 3.0.0-1	
		demoiselle-jboss-7.1 demoiselle-jboss-7.1 demoiselle-jboss-7.1 package generated from binary by Demois 7.1.1-1	
		demoiselle-maven-3 demoiselle-maven-3 package generated from binary by Demoise	
		demoiselle-maven-repo demoiselle-maven-repo package generated from binary by Dem 3.1.0-1	
		demoiselle-2-infra-3 - Dependencies for complete Detalhes Tamanho: O B X Licenca: Public domain 	
Todos os paco	14	Literita i duc domain Latest build:	
Não instalado Modificado	14 7	This meta-package privides complete development Versões environment for Demoiselle Framework 2.x	
💠 instalar demo	depend	ências Desfa <u>z</u> er (<u>visualizar todas as alterações</u>) Espaço disponível: 1 v 9,55	GiB
👩 Help		∏ ∳ <u>C</u> ancel	ly

Selecionando pacote Demosielle 2 infra 3.

Na sequência será apresentada uma tela com o resumo dos softwares que serão instalados

	Resumo de alterações Revise as alterações a executar.				
	Nome	Versão	Reverte		
÷	instalar demoiselle-2-infra-3	1.0-1.0	Desfazer		
	instalar demoiselle-eclipse-4.4	4.4.0-1			
	instalar demoiselle-workspace	2.0-1			
	instalar demoiselle-jboss-7.1	7.1.1-1			
	instalar demoiselle-maven-repo	3.1.0-1			
	instalar demoiselle-maven-3	3.0.5-1			
	instalar demoiselle-tomcat-7.0	7.0.54-1			
spaço em disco necessário: <i>1,06 GiB /</i> Tamanho do download: <i>829,0 MiB</i>					
) Fe	char o gerenciador de software ao concluir				
		<u>C</u> ancelar	<u>A</u> plicar		

Resumo da instalação do pacote Demosielle 2 infra 3.

Para continuar, clique no botão Apply

Aguarde o download e instalação dos pacotes.

O tempo total dependerá da qualidade e velocidade da rede.

Software Manager - YaST			×
Executar a instalação Pacotes estão sendo instalados. <u>more</u>			
Açõ <u>e</u> s realizadas: Baixando demoiselle-jboss-7.1 (tamanho do download 120,92 MB) Baixando demoiselle-maven-repo (tamanho do download 103,17 MB) Baixando demoiselle-maven-3 (tamanho do download 4,78 MB) Baixando demoiselle-cuipse-4.4 (tamanho do download 569,06 MB) Baixando demoiselle-evorkspace (tamanho do download 17,25 MB) Baixando demoiselle-2-infra-3 (tamanho do download 2,3 kB) Instalando demoiselle-jboss-7.1-7.1.1-1.noarch.rpm (tamanho instalado 172,29 MB) Instalando demoiselle-maven-repo-3.1.0-1.noarch.rpm (tamanho instalado 130,83 MB)			
Instalando demoiselle-maven-repo-3.1.0-1.noarch.rpm (tamanho instalado 130,83 MB)			
80 %			
Instalando os pacotes (restando: 886,98 MB / 2:23:39, 6 pacotes) 57 %			
B Help	Cancelar	Voltar	Próximo

Execução da instalação do pacote Demosielle 2 infra 3.

4.1.1. Criando o Workspace para Eclipse



O ultimo passo antes de começar a usar os softwares, é executar o script de configuração de workspace do Eclipse, que também foi instalado pelo meta-pacote Demoiselle-2-Infra.

Para isso, temos que abrir um terminal de linha de comando do Linux, podemos fazer isso acionamos o Menu *Atividades* e digitamos a palavra "terminal Gnome", clicando sobre o icone que será apresentado logo abaixo da caixa de pesquisa será aberto o terminal de linha de comando.

Atividades	Qui, 10:04
	P-TT Terminal de GNO

Abrindo terminal de linha de comando.

No terminal que foi aberto, digitamos o comando demoiselle-workspace

Se nenhum parâmetro for passado, será criado um diretório chamado workspace/ na pasta home do usuário esse diretório contém as configurações para ambiente de trabalho, como servidor de aplicação e catálogo de arquétipos remotos.



Criando workspace padrão para Eclipse.

Para utilizá-lo no Eclipse basta aceitar a sugestão padrão.

8 Workspace Launcher	
Select a workspace	
Eclipse stores your projects in a folder called a workspace. Choose a workspace folder to use for this session.	
Workspace: //home/demoiselle/workspace	▼ Browse
Use this as the default and do not ask again	Cancel

Usando workspace padrão do Eclipse.

Caso você já possua uma outra instalação de Eclipse, ou já esteja usando o diretório padrão para outros projetos, é possível passar parâmetros para o comando para que seja usado outro diretório, por exemplo: demoiselleworkspace workspace_novo



Criando workspace alternativo para Eclipse.

Para o novo workspace no Eclipse deve informá-lo no monento de abertura do software.

8 Workspace Launcher		
Select a workspace		
Eclipse stores your projects in a folder called a workspace. Choose a workspace folder to use for this session.		
Workspace: /home/demoiselle/workspace_novo		Browse
Use this as the default and do not ask again		
	Cancel	ОК

Usando workspace padrão do Eclipse.



Nota

Se a sua empresa ou organização possui um número significativo de funcionários, pode ser mais produtivo a criação de um repositório local pois isso diminuirá significativamente o tempo de download que é a porção maior do tempo total. As instruções para isso estão neste documento: *clique aqui para baixar o documento* [https://github.com/demoiselle/infra/blob/master/Manual.pdf? raw=true]

Neste link uma demonstração em vídeo deste procedimento: *Demonstração (youtube)* [http://www.youtube.com/ playlist?list=PL_d_K3c7ts5LGsI8IAkG4SEi1GRoYS8on]

4.2. Instalando com YUmex no Fedora

Nas distribuições Fedora, o programa que oferece uma interface gráfica para instalação de programas é o YUMEX [http://www.yumex.dk/]

Utilizaremos esse aplicativo para demonstrar a instalação do ambiente de desenvolvimento Demoiselle.

Antes de instalar e utilizar o Yumex é preciso configurar os resitórios de programas, para isso abra um terminal de linha de comando, como exemplificado no inicio das instruções *Criação do Workspace para Eclipse*

No terminal execute os comandos para inclusão dos repositórios do Demoiselle:

Primeiro inclua o repositório independente de arquitetura: sudo yum-config-manager --addrepo https://raw.githubusercontent.com/demoiselle/infra/master/rpm/demoiselleinfra-noarch.repo

Depois o repositório conforme a arquitetura do seu sistema operacional.

Para 64 bits o comando é: sudo yum-config-manager --add-repo https:// raw.githubusercontent.com/demoiselle/infra/master/rpm/demoiselle-infra-64.repo

Para 32 bits o comando é: sudo yum-config-manager --add-repo https:// raw.githubusercontent.com/demoiselle/infra/master/rpm/demoiselle-infra-32.repo Na figura abaixo o exemplo da execução na arquitetura 64 bits.



Incluindo entrada dos repositórios do Demoiselle

Depois executamos um comando para ativar os repositórios:

sudo yum-config-manager --enable Demoiselle*

Agora podemos proceder com a instalação do YUMEX

Acione o menu Atividades e na caixa de pesquisa digite: softwares que irá apresentar o ícone do gerenciador de programas (softwares). Clique nele.



Procurando e executando o gerenciador de softwares

Já na tela do gerenciador de programas, digite a palavra yumex e tecle "ENTER" para executar a busca.

O ícone do Yumex deverá aparecer do lado esquedo e no lado direito um botão para instalar.

Clique no botão instalar.

		Todos	<u>I</u> nstalados	<u>A</u> tualizações		×
	۹ yume	РХ			Ø	
Yum Extender 3.0.15	Insta	lar, atualizar e remo	over aplicações			Instalar

Procurando e instalando o YUMEX

Após esse passo execute novamente o menu Atividade e no campo de pesquisa digite a palavra yumex

Clique no ícone do programa Yumex, que aparecerá abaixo do campo de pesquisa.



procurando e executando o YUMEX

Quando o Yumex terminar de carregar, será apresentada uma tela onde serão listados os pacotes disponíveis.

Nesta tela há um campo de pesquisa, identificado por uma lupa do lado esquerdo, e neste campo digite a palavra: *demoiselle* e depois pressione a tecla ENTER

Se os pacotes estão sendo listados, podemos fazer a instalação.

Clique no CheckBox (lado esquerdo) da linha com o pacote: demoiselle-2-infra-3 para selecioná-la

				Yur	n Extender		×
<u>Fichei</u>	ro <u>E</u> di	itar <u>V</u> er <u>O</u> pções <u>Aj</u> uda					
	Pa	cotes					-
	Q	demoiselle				4	E.
	0 A	tualizações 🔘 Disponí <u>v</u> el 🤇	🔵 įnstalados	🔘 Tudo			
		Pacote	Ver.	Arq.	Resumo	Repo.	ъ
0	⊠ 6	demoiselle-2-infra-3	1.0-1.0	×86_64	Dependencies for complete development environment for De	Demoiselle-	lr 2.
		demoiselle-cassandra-0.6	0.6.1-1	noarch	demoiselle-cassandra-0.6 package generated from binary by	Demoiselle-	Ir 4.
		demoiselle-eclipse-4.4	4.4.0-1	×86_64	demoiselle-eclipse-4.4 package Generated from binary by De	Demoiselle-	dr 51
		demoiselle-ireport-3.0	3.0.0-1	noarch	demoiselle-ireport-3.0 package generated from binary by Der	Demoiselle-	lr 4:
		demoiselle-jboss-7.1	7.1.1-1	noarch	demoiselle-jboss-7.1 package generated from binary by Dem	Demoiselle-	dr 11
	: 🗆	demoiselle-maven-3	3.0.5-1	noarch	demoiselle-maven-3 package generated from binary by Dem	Demoiselle-	dr 4.
		demoiselle-maven-repo	3.1.0-1	noarch	demoiselle-maven-repo package generated from binary by D	Demoiselle-	dr 10
		demoiselle-mongobrowser-0.1	0.1.0-1	noarch	demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binar	Demoiselle-	lr 3:
		demoiselle-nimble	1.2.0-1	noarch	demoiselle-nimble package generated from binary by Demois	Demoiselle-	lr 8.
		demoiselle-soapui-4.5	4.5.1-1	noarch	demoiselle-soapui-4.5 package generated from binary by Der	Demoiselle-	-Ir 6:
		1 . 8					÷.
	URL	do projeto: s meta-package privides co	mplete devel	opment envi	ronment for Demoiselle Framework 2.x		
					Desfa	zer <u>A</u> pli	car

Listando os pacotes do Demoiselle no Yumex

Para executar a instalação clique no botão Aplicar

				Yun	n Extender		×
Eicheiro	<u>E</u> dit	tar <u>V</u> er <u>O</u> pções <u>Aj</u> uda					
a	Pa	cotes					R
	Q	demoiselle				4	2
	⊖ A <u>t</u>	ualizações 🔿 Disponí <u>v</u> el 🤇	🕽 instalados	🔘 Tudo			
		Pacote	Ver.	Arq.	Resumo	Repo.	Т
0	C 🗄	demoiselle-2-infra-3	1.0-1.0	×86_64	Dependencies for complete development environment for De	Demoiselle-I	r 2.
		demoiselle-cassandra-0.6	0.6.1-1	noarch	demoiselle-cassandra-0.6 package generated from binary by	Demoiselle-I	r 4.
		demoiselle-eclipse-4.4	4.4.0-1	×86_64	demoiselle-eclipse-4.4 package Generated from binary by De	Demoiselle-I	r 51
		demoiselle-ireport-3.0	3.0.0-1	noarch	demoiselle-ireport-3.0 package generated from binary by Der	Demoiselle-I	r 41
		demoiselle-jboss-7.1	7.1.1-1	noarch	demoiselle-jboss-7.1 package generated from binary by Dem-	Demoiselle-I	r 12
:		demoiselle-maven-3	3.0.5-1	noarch	demoiselle-maven-3 package generated from binary by Demo	Demoiselle-I	r4.
:		demoiselle-maven-repo	3.1.0-1	noarch	demoiselle-maven-repo package generated from binary by De	Demoiselle-I	r 10
		demoiselle-mongobrowser-0.1	0.1.0-1	noarch	demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binary	Demoiselle-I	r 3!
		demoiselle-nimble	1.2.0-1	noarch	demoiselle-nimble package generated from binary by Demois	Demoiselle-I	r 8.
		demoiselle-soapui-4.5	4.5.1-1	noarch	demoiselle-soapui-4.5 package generated from binary by Der	Demoiselle-I	r 6:
	-						÷.,
	URL	do projeto:					\diamond
	This	meta-package privides co	mplete develop	ment envi	ronment for Demoiselle Framework 2.x		8
	_						2
					Desfag	<u>z</u> er <u>A</u> plic	ar

Aplicar instalação do meta-pacote demoiselle-2-infra

Na próxima tela	será apresentada a list	a com os nacotes	que serão instalados	para continuar clique	no hotão OK
na proxima tela,	sera apresentada a list	a com os pacoles	que serao instalados,	para continuar cilque	no bolao o r

A processar ações pendentes							
Arquitetura	Versão	Repositório	Tamanhc				
×86_64	1.0-1.0	Demoiselle-Infra-64	2.3 k				
×86_64	4.4.0-1	Demoiselle-Infra-64	575 M				
noarch	7.1.1-1	Demoiselle-Infra-noarch	121 M				
noarch	3.0.5-1	Demoiselle-Infra-noarch	4.8 M				
noarch	3.1.0-1	Demoiselle-Infra-noarch	103 M				
1	I	1					
			_				
		<u>C</u> ancelar	<u>0</u> K				
	Arquitetura x86_64 x86_64 noarch noarch noarch	Arquitetura Versão ×86_64 1.0-1.0 ×86_64 4.4.0-1 noarch 7.1.1-1 noarch 3.0.5-1 noarch 3.1.0-1	Arquitetura Versão Repositório x86_64 1.0-1.0 Demoiselle-Infra-64 x86_64 4.4.0-1 Demoiselle-Infra-64 noarch 7.1.1-1 Demoiselle-Infra-noarch noarch 3.0.5-1 Demoiselle-Infra-noarch noarch 3.1.0-1 Demoiselle-Infra-noarch				

Confirmando instalação do meta-pacote demoiselle-2-infra

Será preciso informar a senha de administrador, para continuar.

Atividad	es	Yum Extender			Ter, 11:27	7	40) () -
< >	1	r Pasta pessoal	Imagens				
					Yum Extend	ler	
Ficheiro	Edir	tar Ver Opções	s Ajuda				
	De		,				-
	Pa	cotes					
	Q	demoiselle					4
		tualizações 🔘 D	isponível í	0 Instaladoa+k			
		Pacote	ାତ		açao necessana		Repo, T
0	RE	demoiselle-2-inf		Para gerir	os pacotes com o Yu	m Extender, tem que indicar a	ment for De Demoiselle-Ir 2
		demoiselle-cass	ndra-0.6	sua senha	noarch demoise		m binary by Demoiselle-Ir 4.
		demoiselle-eclip	1e-4.4	4.4.0-1	x86_64_demoise	alle-eclipse-4.4 package Generated from	pinary by Der Demoiselle-Ir 5:
		demoiselle-irepo	t-3.0	3.0.0	Demoiselle Framewo	ork Elle-ireport-3.0 package generated from	inary by Der Demoiselle-Ir 4:
		demoiselle-jbos	s.7.1			from the second s	hary by Demi Demoiselle-Ir 1:
3		demoiselle-mav	6 n-3	Senha:	********	from	ary by Demi Demoiselle-Ir 4.
-		demoiselle-mav	e <mark>n-repo</mark>				binary by D(Demoiselle-Ir 1(
		demoiselle-mon	obrowser-0.1				ed from binar, Demoiselle-Ir 3!
		demoiselle-nimb	o e				y by Demois Demoiselle-Ir 8.
		demoiselle-soap	i 4.5				inary by Der Demoiselle-Ir 6:
	-					Autorition 27-	
	URL	do projeto:		ancelar		Autenticação	
	This	meta-package	pivides co	mplete develo	pment environment	for Demoiselle Framework 2.x	8
							2
	_		_	_			
							Desfazer Aplicar
							Destater
			/umex_search	_demoiselle.pn	a" selecionado (79.0	kB)	

Informando a senha de administrador, para instalador Yumex

Em seguida, o Yumex irá processar as informações dos pacotes, aguarde.

Pacotes Image: Contract Image: Contrest	Edit	ar Var Opci	Sec Aiuda		1 61				
Actualizações Disponível Instalados Tudo Pacote A obter informação de pacotes Repo. Tudo Pacote A obter informação de pacotes ray by Demoiselle-14 demoiselle demoiselle ray by Demoiselle-14 demoiselle 72 % (8.4 M / 12 M - 00:05 y Demoiselle-14 demoiselle 72 % (8.4 M / 12 M - 00:05 y Demoiselle-14 y Demoiselle 72 % (8.4 M / 12 M - 00:05 y Demoiselle-14 y Demoiselle 72 % (8.4 M / 12 M - 00:05 y Demoiselle-14 y Demoiselle 1.2.0-1 noarch demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binary Demoiselle-14 demoiselle-immoisele-immoisele-immoiselle-immoiselle-immoiselle-immoiselle-immoisell	Day	tar ver Opçe	pes Ajuda			9			-
A demoiselle A obter informação de pacotes Repo. T Pacote A obter informação de pacotes Repo. T A obter informação de pacotes ary by Demoiselle-14 4 by Der Demoiselle-14 4 A demoiselle 2% (8.4 M / 12 M - 00:05 by Der Demoiselle-14 4 A demoiselle 72% (8.4 M / 12 M - 00:05 by Der Demoiselle-14 4 A demoiselle 72% (8.4 M / 12 M - 00:05 by Der Demoiselle-14 4 A demoiselle 72% (8.4 M / 12 M - 00:05 by Der Demoiselle-14 4 A transferir informações dos pacotes do repositório updates by Der Demoiselle-14 4 A demoiselle 1.2.0-1 noarch demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binary by Demoiselle-14 4 A demoiselle-simble 1.2.0-1 noarch demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binary by Demoiselle-14 4 A demoiselle-simble 1.2.0-1 noarch demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binary by Demoiselle-14 4 A demoiselle-simble 1.2.0-1 noarch demoiselle-soapui-4.5 package generated from binary by Demoiselle-17 4 A demoiselle-simble 1.2.0-1 noarch demoiselle-soapui-4.5 package generated from binary by Demoiselle 7 UFL do projeto: This meta-pack	rac	cotes							
Atualizações Disponível instalados Tudo Pacote Concession demoisele demoisele demoisele demoisele demoisele demoisele demoisele demoisele demoisele Demoisele demoi	Q	demoiselle						4	
Pacote Repo. T Constraint A obter informação de pacotes To de Connotable Constraint Constraint Constraint Constraint A obter informação de pacotes To de Connotable Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Constraint Cons	🔿 At	ualizações 🔘	Disponível	🔘 instalados	◉ Tudo				
A obter informação de pacotes ary by Demoisele-it 4. by Der Demoisele-it 1. y Dem Demoisele-it 4. y Dem Demoisele-it 4. y Dem Demoisele-it 1. y Dem Demoisele-it 4. y Demoisele-it 4.		Pacote				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Repo,	T
A obter informação de pacotes		demoiselle			A obter info	ormação de pacotes	for De		
demoisele		demoiselle-	Me A obt	or informação	o do pacoto	-	hary by	Demoiselle-	h 4.
Image: State of the state		demoiselle-	M A ODI	er intornação	o de pacores	>	y by Dei	Demoiselle	ir St
Image: Control of the second secon		demoiselle-					by Der	Demoiselle-	h 40
A transferir informações dos pacotes do repositório updates y Demoiselle - A transferir informações dos pacotes do repositório updates y Di Demoiselle - 4 y by Di Demoiselle - 1 demoiselle - nimble demoiselle - soapui-4.5 4.5.1-1 noarch demoiselle - nimble package generated from binar, Demoiselle - 1 demoiselle - soapui-4.5 4.5.1-1 noarch demoiselle - soapui-4.5 package generated from binary by Demoiselle - 7 URL do projeto: This meta-package privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x	- 5	demoiselle			72 % (8.4	4 M / 12 M) - 00:05	iy Demi	Oemoiselle-	97 I.S
Image: Standard matrix matrix matrix matrix descriptions of protect of reported of protect	□	demoiselle-	A transferir inf	ormarãas dos nar	otes do renositó	irio undates	iy Demo	Demoiselle-	lr 4.
Image: State of the state	0	demoiselle	A diamateria filit	ormações dos pac	otes do reposito	in opences	ry by De	Demoiselle	ir 10
Image: State of the state	0 🚳	demoiselle-m	ongobrowser-i	0.1 0.1.0.1	ncarch	demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated fr	om binaŋ	Demoiselle-	br 35
demoiselle-spapui-4.5 4.5.1-1 noarch demoiselle-spapui-4.5 package generated from binary by Der @Demoiselle 7: URL do projeto: Image: spackage privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x Image: spackage privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x		demoiselle-ni	mble	1.2.0-1	nearch	demoiselle-nimble package generated from binary b	y Demois	Demoiselle	ir 8.
URL do projeto: This meta-package privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x		demoiselle-so	apui-4.5	4.5.1.1	noarch	demoiselle-soapui-4.5 package generated from bina	ry by Oer	@Demoisell	e 70
URL do projeto: This meta-package privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
This meta-package privides complete development environment for Demoiselle Framework 2.x	URL (do projeto:							•
	This	meta-packag	e privides	complete deve	lopment envi	ironment for Demoiselle Framework 2.x			8

Processamento pré-instalação pelo YUmex

Caso, não haja nenhuma inconsistência nos pacotes, será pedido para confirmar novamente a instalação. Para continuar clique no botão **OK**

		Yum Exte	nder				×
Ficheir	o Editar Ver Opções Ajuda						
	Saída						
	<pre>10:25:10 : A obter atualizações disponíve 10:25:12 : Transferido: Demoiselle-Infra- 10:25:13 : Transferido: Demoiselle-Infra-</pre>	64 (951)					
	10:25:12 : Tran 10:25:18 : Tran 10:25:18 : Tran	A processar açõe	s penden	tes			
	10:25:21 : Tran 10:25:38 : Tran 10:25:38 : WAR [®] 10:25:40 : Tran	ação					
	10:25:47 : 110 10:25:47 : A ob 10:25:47 : O pa	Arquitetura	Versão	Repositório	Tamanhc		
	10:25:47 : YUM: □ Instalando 10:25:47 : YUM: 10:25:47 : YUM: demoiselle-2-infra-3 infra-3-1.0-1.C □ Instalando para as deper	x86_64	1.0-1.0	Demoiselle-Infra-64	2.3 k	lle-2-	
	10:25:47 : YUM: infra-3-1.0-1.0 demoiselle-eclipse-4.4 10:25:47 : YUM: demoiselle-inose.7 1	x86_64	4.4.0-1	Demoiselle-Infra-64 Demoiselle-Infra-noarch	575 M	elle-2-	- 1
	Infra-3-1.0-1.0 10:25:47 : YUM: demoiselle-maven-3 infra-3-1.0-1.0	noarch	3.0.5-1	Demoiselle-Infra-noarch	4.8 M	selle-2-	
	10:25:48 : YUM: demoiselle-maven-repo infra-3-1.0-1.0	noarch	3.1.0-1	Demoiselle-Infra-noarch	103 M	le-2-	
	10:25:48 : YUM: infra-3-1.0-1. C Tamanho da transferência: 829 10:25:48 : YUM: 10:25:48 : YUM:	М		Cancelar	ок	Sette-2-	
	10:25:48 : YUM: 10:25:48 : YUM:> O pacote demoiselle- 10:25:48 : YUM:> O pacote demoiselle- 10:25:48 : YUM:> O pacote demoiselle- 10:25:48 : YUM:> Resolução de dependên	maven-repo.noarch tomcat-7.0.noarch workspace.x86_64 cias finalizada	0:3.1. 0:7.0. 0:2.0-1	D-1 será instalado 54-1 será instalado será instalado			

Confirmando a instalação pelo YUmex

Depois é preciso aguardar o download do pacote e o processo de instalação, sendo que o tempo total dependerá da velocidade da rede, do tempo de resposta do repositório e o poder de processamento do seu computador.

Fisheir	Yum Extender	×
Ficheiro	Editar Ver Opções Ajuda Saída 10:42:51 : Transferido: updates/20/x86_64/metalink (2.4 k) 10:42:51 : Transferido: updates/20/x86_64 (4.9 k) 10:43:07 : WAR 10:43:15 : Transferido: Updates/20/x86_64 (4.9 k) 10:43:15 : VUM 10:43:16 : VUM :> D pacote demoiselle-eclipse-4.4.x86_64 0:4.4.0-1 será instal	lle-2- le-2- elle-2- selle-2- le-2- elle-2- elle-2-

Aguardando download e instalação

Ao final do processo os itens instalados deverão aparecer na cor verde.

				Yur	m Extender		×
Ficheiro	Edit	ar Ver Opções Ajuda					<u> </u>
	Q	demoiselle		_		4	-
	O At	ualizações 🔿 Disponível 🤇	Instalados	🖲 Tudo			_
		Pacote	Ver,	Arq.	Resumo	Repo,	Т
0		demoiselle-2-infra-3	1.0-1.0	×86_64	Dependencies for complete development environment for De	@Demoiselle	9 0
		demoiselle-cassandra-0.6	0.6.1-1	noarch	demoiselle-cassandra-0.6 package generated from binary by	Demoiselle-I	r 4.
		demoiselle-eclipse-4.4	4.4.0-1	×86_64	demoiselle-eclipse-4.4 package Generated from binary by De	@Demoiselle	3 74
		demoiselle-ireport-3.0	3.0.0-1	noarch	demoiselle-ireport-3.0 package generated from binary by Der	Demoiselle-I	r 4:
		demoiselle-jboss-7.1	7.1.1-1	noarch	demoiselle-jboss-7.1 package generated from binary by Demo	@Demoiselle	9 II
		demoiselle-maven-3	3.0.5-1	noarch	demoiselle-maven-3 package generated from binary by Demo	@Demoiselle	9 5.
		demoiselle-maven-repo	3.1.0-1	noarch	demoiselle-maven-repo package generated from binary by De	@Demoiselle	9 I.
		demoiselle-mongobrowser-0.1	0.1.0-1	noarch	demoiselle-mongobrowser-0.1 package generated from binar	Demoiselle-I	r 35
		demoiselle-nimble	1.2.0-1	noarch	demoiselle-nimble package generated from binary by Demois	Demoiselle-I	r 8.
		demoiselle-soapui-4.5	4.5.1-1	noarch	demoiselle-soapui-4.5 package generated from binary by Der	@Demoiselle	e 70
	_					"	
							 ♦ № ♦
					Desfa	ter Aplic	ar

Lista com os pacotes Demoiselle instalados.

Após a instalação, proceda com a Criação do Workspace para Eclipse



download que é a porção maior do tempo total. As instruções para isso estão neste documento: *clique aqui para baixar o documento* [https://github.com/demoiselle/infra/blob/master/Manual.pdf? raw=true]

Instalação em ambiente Windows

Instruções para instalação dos softwares em ambiente MS-Windows.

Importante

A comunidade Demoiselle recomenda o uso de sistemas operacionais livres sempre que possível. Os instaladores possuem todos os softwares necessários para o desenvolvimento, mas por restrições do próprio sistema operacional, não possui todas as facilidades do ambiente Linux. Uma boa alternativa gratuíta para equipamentos com bom poder de processamento e memória RAM é utilizar o *Virtual Box* [https://www.virtualbox.org/] e criar um ambiente virtual com Linux.

5.1. Assistente de instalação

A forma de distribuição dos softwares é através de um arquivo de instalação que pode ser baixado aqui: *Downloads Infra* [http://sourceforge.net/projects/demoiselle/files/infra/]

Escolha o arquivo compatível com a versão do seu sistema operacional



Com o JDK instalado, e o arquivo de instalação Demoiselle-Infra baixado, pode ser iniciado o processo de instalação.

Depois de clicar no arquivo de instalação a primeira opção é a escolha do idioma para as instruções de instalação. Lembrando que essa opção não define o idoma para os softwares que serão instalados, pois cada um deles tem suas próprias definições e configurações. O Eclipse, por exemplo, só tem interface em lingua inglesa.

Neste exemplo, vamos utilizar o Português (Brasil)

Selecio	nar Idioma do Programa de Ins	×
t 🖓	Selecione o idioma a ser utilizado durante a instalação:	
	Português (Brasil)	۷
	OK Cancelar	

Escolha do idioma para instalação.

Para continuar, clique no botão OK

A próxima tela, é uma apresentação do instalador informando a versão.



Apresentação da versão.

Para continuar clique no botão Avançar".

Na tela seguinte, pode ser informado o nome do grupo de programas que será incluído no menu Iniciar.

j🗗 🔹 Demoiselle 2 Infra - Programa de Instalação 😑 🗖 🗙
Selecionar a Pasta do Menu Iniciar Onde o Programa de Instalação deve colocar os atalhos do programa?
O Programa de Instalação irá criar os atalhos do programa na seguinte pasta do Menu Iniciar.
Clique em Avançar para continuar. Se você quiser escolher outra pasta, clique em Procurar.
Demoiselle 2 Infra Procurar
< <u>V</u> oltar <u>A</u> vançar > Cancelar

Escolha o nome do Grupo de Programas para o menu Iniciar.

Para continuar, clique no botão Avançar

Na tela seguinte, caso queira, marque a opção para criar um icone de atalho na área de trabalho.

15	Demoiselle 2 Infra - Programa de Instalação 🗧	
	Selecionar Tarefas Adicionais Quais tarefas adicionais devem ser executadas?	Demoiselle
	Selecione as tarefas adicionais que você deseja que o Programa de Instalação enquanto instala Demoiselle 2 Infra e clique em Avançar.	execute
	Icones adicionais:	
	< <u>V</u> oltar <u>A</u> vançar >	Cancelar

Opção para criação de icone de atalho na área de trabalho.

Para continuar, clique no botão Avançar

Depois, confira as opções de instalação, caso queira fazer alguma modificação clique no botão Voltar.

ß	Demoiselle 2 Infra - Programa de Instalação 🛛 – 👘	×
	Pronto para Instalar O Programa de Instalação está pronto para começar a instalação de Demoiselle 2 Infra no seu computador.	Demoiselle
	Clique Instalar para iniciar a instalação, ou clique em Voltar se você quer revisar ou alterar alguma configuração.	
	Pasta do Menu Iniciar: Demoiselle 2 Infra Tarefas adicionais: Ícones adicionais: Criar um ícone na Área de Trabalho	^
	< >	~
	< <u>V</u> oltar Instalar Ca	ancelar

Conferindo as opções de instalação.

Para continuar, clique no botão Instalar

Aguarde o procedimento de instalação terminar.

ß	Demoiselle 2 Infra - Programa de Instalação 🛛 🗖 🗙
	Instalando Por favor, aguarde enquanto o Programa de Instalação instala Demoiselle 2 Infra no seu computador.
	Extraindo arquivos C:\\.cp\help\EGit\User_Guide\images\EGit-0.10-MergeDemoHistoryAfterRebase.png
	Cancelar

Aguardando o processo de instalação.

No final do processamento, o ambiente estará pronto para ser utilizado. E se a opção "Executar Demoiselle 2 Infra, estiver marcada o Eclipse será executado.



Finalizando o assistente de instalação.

Para finalizar, clique no botão Concluir

Caso tenha sido escolhida a opção para criar um ícone na área de trabalho, procure a figura abaixo para executar o Eclipse quando precisar.



Icone do Eclipse na área de trabalho.

Os arquivos serão instalados no diretório c:/demoiselle/

Diferente do ambiente Linux, ainda não há script para criação de wokspace.