

TUTORIAL

Joomla – Integração

Joomla ↔ Joomla ↔ Moodle

Prof. Édio Mazera

mazera3@gmail.com

2011

RESUMO

1. Baixe o plugin aqui: (<http://sourceforge.net/projects/moodle-joomla/>)
2. A documentação oficial esta aqui: (<http://www.joomdle.com/wiki/>)
3. Verificar os pré-requisitos:
 - * Joomla 1.5.x
 - * Moodle 1.9.x ou Moodle 2.0
 - * XML-RPC for PHP
4. Tenha mais de um usuário administrador.
5. Faça backup dos dados do joomla e do moodle por segurança.
6. Siga os passos a seguir.

Passo 1: Complete os pré-requisitos de instalação necessários:

Joomla! Pré-requisitos

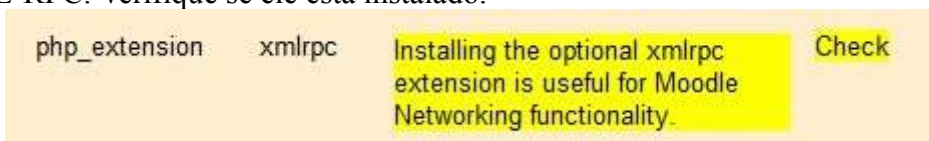
Uma vez que o Joomla 1.5.x está instalado e funcionando corretamente, você terá que ativar os serviços do Joomla web. Isso pode ser feito através do site na guia Global Configuration → System, configuração do sistema



Joomla_webservices.jpg

Pré-requisitos PHP XML-RPC

Para manter contato Joomla com o Moodle, as bibliotecas PHP XML-RPC devem ser instalados e configurados. Se você for instalar o Moodle pela primeira vez, ele irá verificar a existência da extensão PHP XML-RPC. Verifique se ele está instalado.



Xmlrpc_check.jpg

Se você já instalou o Moodle você vai precisar assegurar que o XML-RPC foi instalado, você pode verificar usando PHP Info encontrado no backend do Joomla em Ajuda / Sistema de Informação / PHP Informação.

xmlrpc	
core library version	xmlrpc-epi v. 0.51
php extension version	0.51
author	Dan Libby
homepage	http://xmlrpc-epi.sourceforge.net
open sourced by	Epinions.com

Xmlrpc_php.jpg

Backup do Site

Por favor, verifique se você tem backup do seu servidor web (ambos Joomla! e Moodle). Se você estiver usando o Joomla! Backup Extension como Akeebbackup, você pode precisar fazer backup dos dados do diretório Moodle, separadamente, dependendo de como você tiver instalado e configurado Moodle.

Passo 2: Preparando-se para o Moodle Joomdle

Preparação de Joomdle com o Moodle 1.9+


([Preparação de Joomdle com o Moodle 2 aqui](#))

Moodle 1.9 + Configuração

Uma vez que o Moodle foi instalada, uma série de opções devem ser configurados:

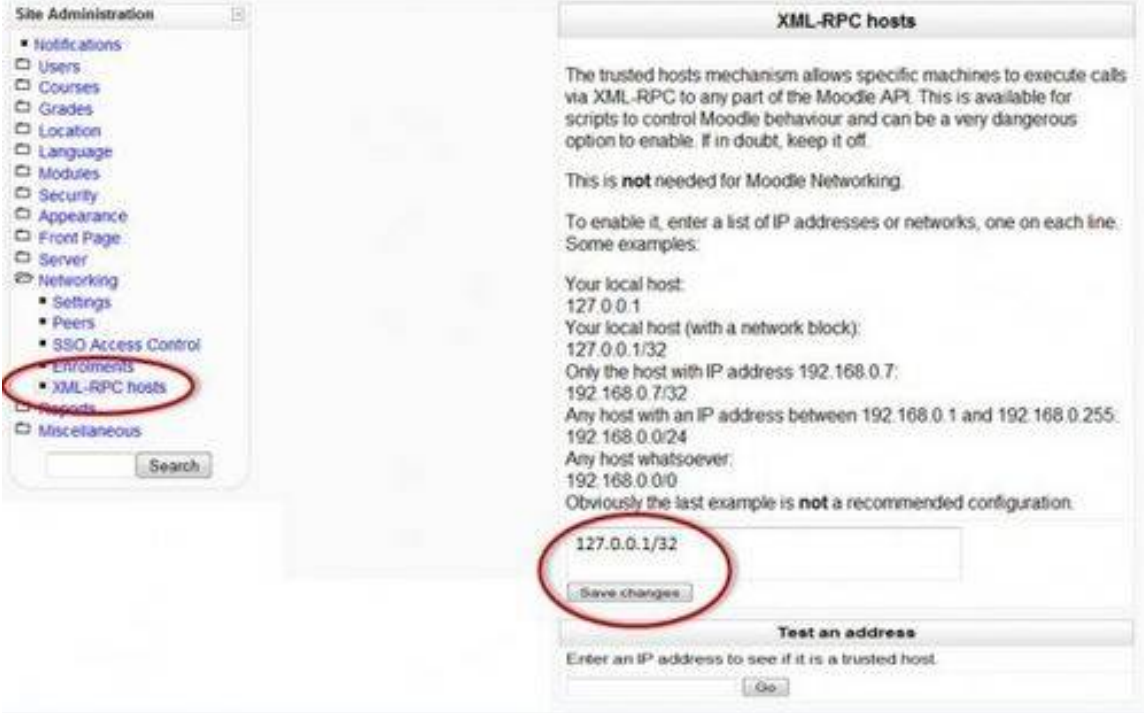
Rede / Configurações

Ativar rede:	Administration Menu → Networking → Settings Networking: On
--------------	---



500px-Moodle_networking_on.jpg

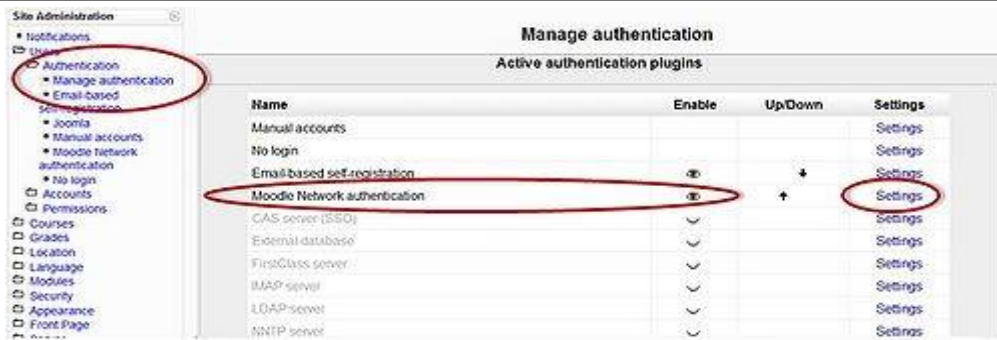
Adicionar IP do servidor Joomla para a lista de XML-RPC hosts confiáveis	Administration Menu → Networking → XML-RPC hosts Se for o mesmo servidor: 127.0.0.1/32 Se você estiver trabalhando em um site hospedado, pode ser necessário adicionar o seu endereço IP público
--	--



500px-Moodle_networking_xml_host.jpg

Ativar autenticação da rede Moodle em plugins de autenticação

Menu de Administração → Usuários → Autenticação → gerenciar a autenticação
Habilitar: Moodle Network authentication



500px-R023_moodle_config_network_authentication_1.jpg

Para ativar o Auto Add Remote Users digitar as configurações e selecionar "Yes"



500px-Moodle_authentication_network_enable_2.jpg

Fazer o Moodle permanecer dentro do wrapper

Os links de navegação do Moodle tem a target = "_top", então se você clicar neles, você pode ficar fora do wrapper. Para evitar isso, você pode modificar uma opção do Servidor → HTTP. Definir o nome do quadro para o valor vazio.



500px-Moodle_frame_name.jpg

Permitir que os visitantes entrem nos cursos do Moodle diretamente

Se quisermos que o Convidado entre diretamente nos cursos Moodle disponíveis para eles, devemos ativar login automático para os clientes: Menu de Administração → Usuários → Permissões → Políticas de Usuário. Activar: Auto-login guests



500px-Moodle_user_policies.jpg

Passo 3: Instalação do Joomla! no Moodle

Instalação do Joomla! em Moodle 1.9+

([Instalação do Joomla! em Moodle 2 aqui](#))

Para permitir que o Moodle possa autenticar com Joomla! você precisará instalar e configurar o plugin de autenticação Joomla! . Este plugin pode ser encontrado no pacote de instalação Joomla! chamado auth_joomla.zip. Crie um diretório temporário e descompacte o conteúdo do arquivo zip. Em seguida, copie os arquivos descompactados para o diretório moodle/auth/joomla do seu servidor web. (Dependendo de como você escolheu para copiar os arquivos, você pode precisar criar o diretório joomla primeiro).

Configurando Joomla! para o Moodle

Depois que esses arquivos foram copiados para o diretório moodle/auth/joomla, visite o Menu Administração → Notificações → plugin para concluir a instalação. Depois, volte para a seção de autenticação de rede Moodle encontrado em Menu de Administração → Usuários → Autenticação → Gerenciar autenticação. Agora você deve ver uma nova opção de plugin de autenticação chamado Joomla!, ative este plugin.



550px-R023_moodle_enable_joomla_authentication_1.jpg

Em seguida, configure o plugin clicando no link "Configurações" e insira o seu URL do Joomla! do servidor de nome de domínio (endereço verdadeiro sem redirecionamentos) . Esta é a única configuração que precisa ser configurado. Lembre-se de adicionar http:// na frente de sua URL. Exemplo: http://seudominio.com/joomla



550px-R023_moodle_settings_joomla_authentication_1.jpg

Há também uma outra opção, que você pode precisar de mudar: o método de conexão. Ela escolhe o método de conexão para usar na utilização de serviços web do Joomla!. As opções são file_get_contents e cURL. Selecione um dos disponíveis no seu servidor.

Dica: Deixe como padrão primeiro, e depois use o System Check no componente Joomla! no Joomla! para verificar qual método de conexão está disponível em seu servidor.

Para finalizar a instalação do Moodle Joomla!, vá para a Administração do Site -> Notificações.

Agora você configurou o lado do Moodle Joomdle. Continuar para instalar e configurar Joomdle para Joomla!

Jomsocial activities	<input type="text" value="Yes"/>	Add Jomsocial activities
Jomsocial groups	<input type="text" value="Yes"/>	Create a Jomsocial group for each course
Enrol parents in courses	<input type="text" value="Yes"/>	Auto enrol parents in children courses
Parent role ID	<input type="text" value="8"/>	Parent role ID

Moodle_js_options.png

Sync users to Joomla	Sincroniza a criação do usuário e, remoção e atualização de perfil de usuário.
Jomsocial activities	Adicionar atividades Jomsocial em resposta a eventos Moodle
Create Jomsocial groups	Criar um grupo Jomsocial para cada curso
Delete Jomsocial groups	Excluir grupo Jomsocial ao excluir do curso
Auto-sell courses	Criar / atualizar / excluir os cursos na loja Joomla quando feito em Moodle
Enrol parents in courses	Pais se inscrevem automaticamente em cursos de filhos
Parent role ID	identificação do papel dos pais no Moodle

Você também pode modificar as opções padrão para dados de perfil de usuário de travamento no Moodle. Campos bloqueados não podem ser editados pelo usuário no Moodle, e ter o valor do Joomla. (Nota do tradutor: tenha mais de um usuário administrador)

Existem outras opções que você pode desejar configurar.

Lock user fields

First name	<input type="text" value="Locked"/>	<p>You can lock user data fields. This is useful for sites where the user data is maintained by the administrators manually by editing user records or uploading using the 'Upload users' facility. If you are locking fields that are required by Moodle, make sure that you provide that data when creating user accounts or the accounts will be unusable.</p> <p>Consider setting the lock mode to 'Unlocked if empty' to avoid this problem.</p>
Surname	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Email address	<input type="text" value="Locked"/>	
City/town	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Country	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Language	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Description	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Web page	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
ID number	<input type="text" value="Unlocked"/>	
Institution	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Department	<input type="text" value="Unlocked"/>	
Phone 1	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Phone 2	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	
Address	<input type="text" value="Unlocked if empty"/>	

550px-Lock_user_fields.png

Configurações Avançadas do Moodle (Opcional)

Nota: Algumas destas opções podem tornar o seu site Moodle inacessíveis - por favor, certifique-se de saber o que você está fazendo!

Removendo a página padrão de login do Moodle (redireciona a página de login do Moodle para Joomla!)

Definir um URL de login alternativo para o Moodle, para que os usuários Moodle nunca veja a página de login do Moodle. Nós recomendamos que você não ativar essa até que tudo acima esteja testado, testando mais uma vez, testou mais uma vez, e em execução. Oh que nós dissemos, o primeiro teste antes de fazer isso!

Usuário → Autenticação → Gerenciar autenticação: URL de login alternativo. Aqui nós colocamos URL Joomla.

Se você estiver usando o Moodle em wrapper, você pode usar essa URL, assim a página de login Joomla não aparecerá dentro do wrapper:

http://seusite.com/components/com_joomdle/views/wrapper/getout_login.php

Criando uma página de login alternativo para Administradores do Moodle

Se você tem redirecionado a página padrão de login do Moodle para o Joomla, como definido anteriormente, será necessário criar um método adicional para entrar no Moodle para Moodle Administradores. Para acessar o Moodle, insira este URL em sua barra de endereços dos navegadores:

http://seusite.com/moodle/auth/joomdle/joomdle_login.php?login=moodle

Restringir o acesso ao Moodle apenas para utilizadores registados

Restringir o acesso ao Moodle aos usuários cadastrados, apenas, para que não os hóspedes podem entrar no site do Moodle.

Segurança → Políticas do Site → Força login de Usuários

Passo 4: Instalação do Joomla! em Joomla

Preparando o Joomla! 1.5+ para Joomla

Antes de instalar Joomla devemos garantir que o Joomla 1.5.x está instalado e funcionando corretamente. Além disso, você irá precisar também:

- Ative Joomla serviços na Web através do Site > Configuração Global do Sistema > Sistema guia, Sistema Configuração.



Joomla_webservices.jpg

- Instalar e configurar todas as extensões de terceiros que você deseja integrar-se com Joomla como CB, Jomsocial, Tienda, Virtuemart, xMAP. Para obter instruções de Integração com extensões de terceiros, [consulte este link aqui](#).
- Preencha quaisquer pré-requisitos exigidos para Joomla

Instalando Joomla para Joomla! 1.5+

A extensão Joomla para Joomla! consiste de um componente, 7 Plugins e 6 módulos, consulte o final deste artigo para ver a lista completa. Para instalar Joomla para Joomla!, o uso do Joomla! Extension Manager e selecione o pacote Joomla chamado "joomla-joomla package.zip". O componente, plugins e módulos irão ser instalados como um pacote de simplificação da instalação para você.

Nota: Ele também instala todos os plugins e cria os módulos, embora não os publique.

Para obter informações adicionais a respeito dos componentes, plugins e módulos, consulte documentação correspondente.

Configurando Joomla! para Moodle 1.5 +

Joomla Componente

Configurando Joomla! para Moodle é feito através da tela de configuração que pode ser encontrado escolhendo Configuração opção no menu Component Joomla! Moodle, ou através do painel Joomla! Moodle. Existem diversas seções que você pode configurar, no entanto, só o primeiro é obrigatório.

The screenshot shows the Joomla! Configuration interface for the Moodle component. The interface is divided into several sections:

- General config:** Moodle URL (http://localhost/26/moodle), Connection method (cURL), Auto create Moodle users (No), Auto delete Moodle users (Yes), Auto login users at registration (No).
- Links behaviour:** Open Moodle links in (Wrapper), Wrapper Scroll Bars (No), Wrapper Width (100%), Wrapper Height (1000), Autoheight in wrapper (Yes), Transparent wrapper (Yes), Default itemid.
- Detail view:** Show Topics link (Yes), Show Grading system link (No), Show Teachers link (No), Show Enrol Button (Yes), Show Paypal button (No).
- Data source:** Additional data source (Community Builder).
- Custom profile types:** Use XIP integration (Yes).
- Shop Integration:** Shop Integration (Virtuemart), Courses category (1), Buy courses for children (Yes), Subject of email (Welcome to COURSE_NAME), Body of email (Enter ID: COURSE_URL).

R023_joomla_global_configuration_1.jpg

Configuração Geral

URL do Moodle: Introduzir o URL e caminho completo da sua instalação Moodle - este é susceptível de ser http://www.meudominio.com/moodle supondo que você tenha instalado o Moodle em um diretório chamado moodle fora do Joomla! Raiz. Lembre-se de adicionar http:// na frente de sua URL.

A versão do Moodle: Selecione a sua versão do Moodle.

Moodle 2.0 auth token (Moodle 2.0): Introduzir o token de autenticação que você obteve quando você configurou os serviços web do Moodle.

Método de conexão: As opções disponíveis são o: file_get_contents e cURL. Selecione um dos disponíveis no seu servidor.

Use redirectless SSO: Esta opção só funciona com cURL e ambos Moodle e Joomla! no mesmo domínio. Faz Joomla! do Single Sign On, sem redirecionar o usuário para trás e para frente. Isto é útil para lojas, assim o processo de compra não é quebrada no registro do usuário.

Auto criar usuários do Moodle: Defina como "Sim" se você quiser Joomla! automaticamente para criar novos usuários no Moodle, quando registrar em Joomla!.

Auto excluir usuários do Moodle: Defina como "Sim" se você quiser Joomla! para apagar automaticamente os usuários do Moodle quando eles são excluídos em Joomla!.

Auto login Usuários na inscrição: Defina o que este "Sim" se você quiser Joomla! para registrar automaticamente em usuários que se registram em Joomla!.

Comportamento de Links

Abrir links em Moodle: O parâmetro informa o Joomla como responder quando você clica em qualquer um dos links Joomla. Essa é uma configuração Joomla Global e pode ser mais escrito, definindo os mesmos parâmetros em cada Exibições Joomla Menu.

- Abrir na mesma janela
- Abrir em nova janela
- Abrir em invólucro

Quando você optar por abrir o Moodle em um "Wrapper" você pode escolher as dimensões Wrapper. Essa é uma configuração Joomla Global e pode ser mais escrito, definindo os mesmos parâmetros em cada Exibições Joomla Menu.

- Wrapper barras de rolagem
- largura Wrapper
- altura Wrapper
- Autoheight em Wrapper
- Wrapper transparente
- Itemid Default: Isso permite que você especifique um padrão itemid estar associado a todas as chamadas para a capa do Moodle
- Itemid Joomla: Isso permite que você especifique um padrão itemid a ser associado a todas as chamadas para o componente a partir de módulos Joomla Joomla
- temid Shop: Isso permite que você especifique um padrão itemid a ser associado a todas as chamadas para o componente a loja Joomla

Fonte dos dados

Fonte de dados adicionais: Selecione outro componente para fornecer informações adicionais usuário para Joomla

- Jomsocial
- Virtuemart
- Tienda

Oficina de Integração

Use esses parâmetros se deseja integrar Joomla com VirtueMart ou Tienda.

- Categoria ID: O ID de Categoria de Produtos que deseja Moodle Cursos apareça abaixo.
- Cursos de compra para as crianças. Ative esta opção se você está usando os recursos para os pais. Se não, coloque-a no
- Assunto de e-mail: Digite o assunto do e-mail enviado com sucesso quando compra um curso de Moodle.
- Corpo do e-mail: Digite o corpo do e-mail enviado com sucesso quando compra um curso de Moodle.

Para obter informações mais detalhadas sobre os Joomla e integração Virtuemart veja a página VirtueMart. Para obter informações mais detalhadas sobre os Joomla e integração Tienda veja a página de Tienda.

Para ver mais detalhes

Essas opções de controle de informações e links que devem ser exibidas por padrão em ver os detalhes do curso.

- Mostrar categoria
- resumo do curso Show
- Show de linguagem
- data de início do Show
- inscrever datas Show
- Show período inscrever
- Mostrar número de tópicos
- Mostrar custo
- Show link Tópicos
- Show de ligação de sistema de classificação
- Show link Professores
- Show 'Ir para o curso' botão
- Button Matricular Show
- Show Paypal botão
- Show Links «Pedido curso

Ao utilizar pedidos claro, você também pode configurar Joomla para pedir informações adicionais:

- Solicitação de motivação: Não, opcional, obrigatório
- Solicitação de nenhuma experiência, opcional, obrigatório

Observe que você só pode configurar para mostrar uma das seguintes opções:

- Mostrar 'Ir para o link claro ": Isto irá levar o usuário para o Moodle é claro, sem enroling ele. Útil para ajustes com as teclas do curso.
- Mostrar Button Matricular. Caso típico no qual o usuário pode registrar-se para os cursos.
- Mostrar o botão Paypal: Isto irá mostrar o botão do Paypal. Apenas para uso se você estiver usando o próprio sistema Moodle paypal.
- Mostrar links Pedido curso : Isso permite que o cliente solicitar um curso. As inscrições serão feitas quando o pedido é aceito.

Além disso, você pode usar uma última opção, sem configurar quaisquer dos itens acima para sim, se você estiver usando uma extensão de e-commerce para vender cursos. Nesse caso, um botão de "curso Comprar 'será exibido para os cursos que estão na venda na loja.

Note também que o botão "Inscrição" não pode aparecer, mesmo se estiver configurado para fazer isso, ele verifica como o Moodle, para ver se auto-inscrição está disponível no momento. Se você não vê-lo, por favor, verifique novamente suas configurações inscrever moodle curso.

Tópicos vista

Essas opções de controle de informações e links que devem ser exibidas por padrão na visualização de tópicos do curso.

- Mostrar os números: os números mostram tópicos

Curso de exibição por categoria

Essas opções de controle de informações e links que devem ser exibidas por padrão na exibição de categoria do curso.

- Mostrar info categoria

Vista Mycourses

- Texto 'Nenhum curso ": texto para mostrar ao usuário em mycourses ver se ele não tem cursos

Joomla Plugins

Os plugins Joomla não requer qualquer configuração. Todos eles são habilitados por padrão no momento da instalação.

Joomla Módulos

Durante a instalação do Joomla para Joomla, seis novos módulos serão instalados: mod_joomla_courses, mod_joomla_my_courses, mod_joomla_calendar, mod_joomla_my_grades, mod_joomla_mentees, mod_joomla_abc. Estes módulos serão automaticamente instalado e você é obrigado a habilitá-los antes que eles apareçam em seu site.

Para saber mais sobre os módulos de recursos e opções de configuração, consulte a página de [módulos](#).

Verifique se o sistema de saúde

Depois de instalar e configurar Joomla, visite o Sistema Único de Saúde guia Verifique se todos os itens tenham sido configurados corretamente.

Consulte o sistema de saúde para verificar os detalhes com possíveis problemas e resoluções associados.

Componentes do pacote

O Joomla para Joomla! pacote consiste no seguinte:

Componente: com_joomla

6 Plugins:

- plg_joomla
- plg_joomla_hooks
- Plg_search_courses
- Plg_search_coursetopics
- Plg_search_coursecategories
- plg_system_joomla_session
- plg_system_joomla_tienda

6 Módulos:

- Mod_joomla_courses
- Mod_joomla_my_courses
- mod_joomla_calendar
- Mod_joomla_my_grades
- mod_joomla_mentees
- mod_joomla_abc

Além disso, outros pacotes separados estão incluídos:

- xMAP-joomla-plugin
- plg_community_jsbar
- plug_joomla_hooks_communitybuilder

Passo 5: Joomla! exame de saúde do Sistema

Verifique se o sistema de saúde

Joomla! ferramenta inclui um sistema de controle sanitário em Joomla! componente, que o ajuda a assegurar que você tenha cumprido todos os pré-requisitos para ter Joomla! funcionando corretamente.



Check	Status	Error
XMLRPC PHP Extension	✓	
Allow URL fopen	✓	
Joomla Web services	✓	
Joomla XMLRPC Plugin enabled	✓	
Joomlahooks User Plugin enabled	✓	
Joomla Web Services	✓	

System_check.png

XMLRPC Extensão PHP

Você precisa instalar / habilitar a extensão XMLRPC em sua configuração do PHP

Se você estiver trabalhando em um servidor dedicado, você deve instalar o XML-RPC extensão PHP. Se em hospedagem compartilhada, você deve perguntar ao seu provedor para habilitá-lo para você.

Permitir URL fopen

Você precisa configurar o PHP allow_url_fopen opção para Ligado, em sua configuração do PHP

Se você estiver trabalhando em um servidor dedicado, você deve definir PHP allow_url_fopen opção para Ligado, em sua configuração do PHP. Se em hospedagem compartilhada, você deve perguntar ao seu provedor para habilitá-lo para você.

Web Services Joomla

Você deve habilitar o Web Services em Joomla Configuração Global

Você deve habilitar o Web Services na Configuração Global do Joomla, em Configuração Global System-> guia Sistema.

Joomla XMLRPC Plugin habilitado

Você deve habilitar Joomla XMLRPC Plugin

Você deve habilitar o Joomla XMLRPC Plugin no backend do Joomla, Extensões-> Administrar plugins.

Joomlahooks usuário habilitado Plugin

Você deve habilitar o usuário Joomlahooks Plugin

Você deve habilitar o usuário Joomlahooks Plugin no backend do Joomla, Extensões-> Administrar plugins.

Web Services Joomla

Problema: Parece que as autoridades Joomla plugin não está habilitado no Moodle

Resolução: Você deve habilitar o auth Joomla plugin no Moodle Admin-> Usuários-> Autenticação-> Gerenciar autenticação.

Problema: rede Moodle não está habilitado

Resolução: Você deve habilitar o Moodle Networking no Moodle Admin-> Rede-> Configurações

Você precisará adicionar o seu IP local para o Moodle XML-RPC confiável lista de hosts

Você deve adicionar o IP do site para o Moodle confiável XML-RPC lista de hosts, no Moodle Admin-> Redes-> XML-RPC Hosts

Problema: Algo está errado com Joomla configuração de Web Services

Resolução: Algo correu mal a criação de serviços web Joomla no Moodle. Experimente visitar a página de Notificações Moodle Admin->.

Problema: Se você receber erros do banco de dados com chaves duplicadas, tente começar de novo, removendo as linhas em falta / table. Execute essas consultas em seu banco de dados do Moodle:

- Excluir da mdl_config_plugins onde plugin like '%%joomla';
- Excluir da mdl_mnet_host2service onde hostid = 0 e serviceId = 4;
- Drop table mdl_joomla_dummytable

então, a página Notificações visitar novamente.

Problema: Moodle autenticação de rede não está habilitado no Moodle

Resolução: Você deve habilitar o Moodle auth Rede plugin no Moodle Admin-> Usuários-> Autenticação-> Gerenciar autenticação.

Problema: URL Joomla não está configurado no auth Joomla plugin no Moodle

Resolução: Você precisa digitar a URL em Joomla auth Joomla configuração do plugin, no Moodle Admin-> Usuários-> Autenticação-> Joomla

Problema: URL Joomla parece estar errada na autenticação Joomla plugin no Moodle

Resolução: Você precisa digitar a URL em Joomla auth Joomla configuração do plugin, no Moodle Admin-> Usuários-> Autenticação-> Joomla

Problema: Recebido resposta vazia do Moodle

Resolução: Normalmente, esta causada por um URL Moodle errada no componente Joomla. Verifique se está correto e que inclui http:// na frente. Se estiver certo que tudo está correto, considere que ele pode ser um problema de conexão (firewall, etc)