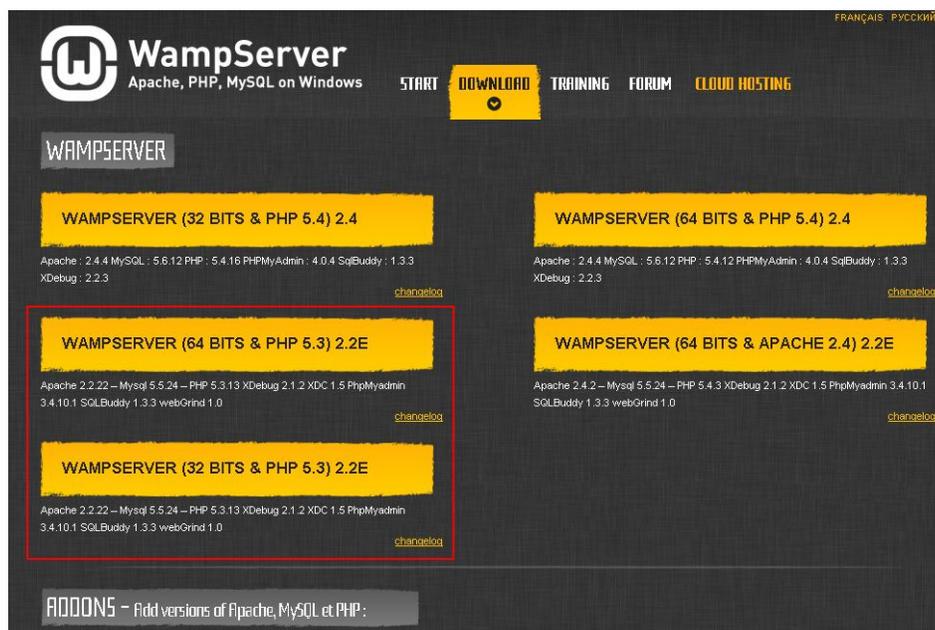


# INSTALAÇÃO OASIS + WAMP SERVER NO AMBIENTE WINDOWS

Este tutorial foi desenvolvido pelos analistas Hézio Silva e José Mendes pertencentes ao quadro de TI do Banco da Amazônia S/A, sediado em Belém-Pa e tem como objetivo orientar as pessoas que estão com dificuldades na instalação do sistema OASIS na plataforma Windows. Mão na massa pessoal !

## INSTALAÇÃO DO WAMP SERVER

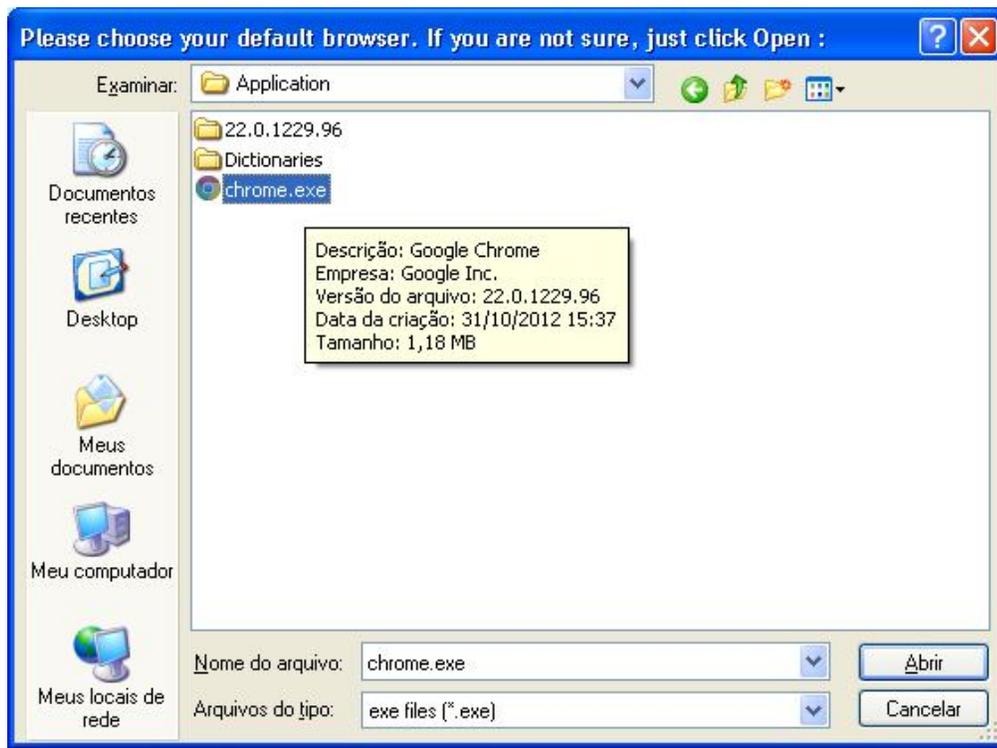
- 1) Baixar o WAMP Sever versão 2.2E de 32 ou 64 bits (conforme seu sistema operacional) no site <http://www.wampserver.com/en/>. Este programa vai simular um servidor local em seu computador (APACHE) e junto com ele é instalado o banco de dados MySQL, além do Servidor de PHP no qual o OASIS foi escrito.



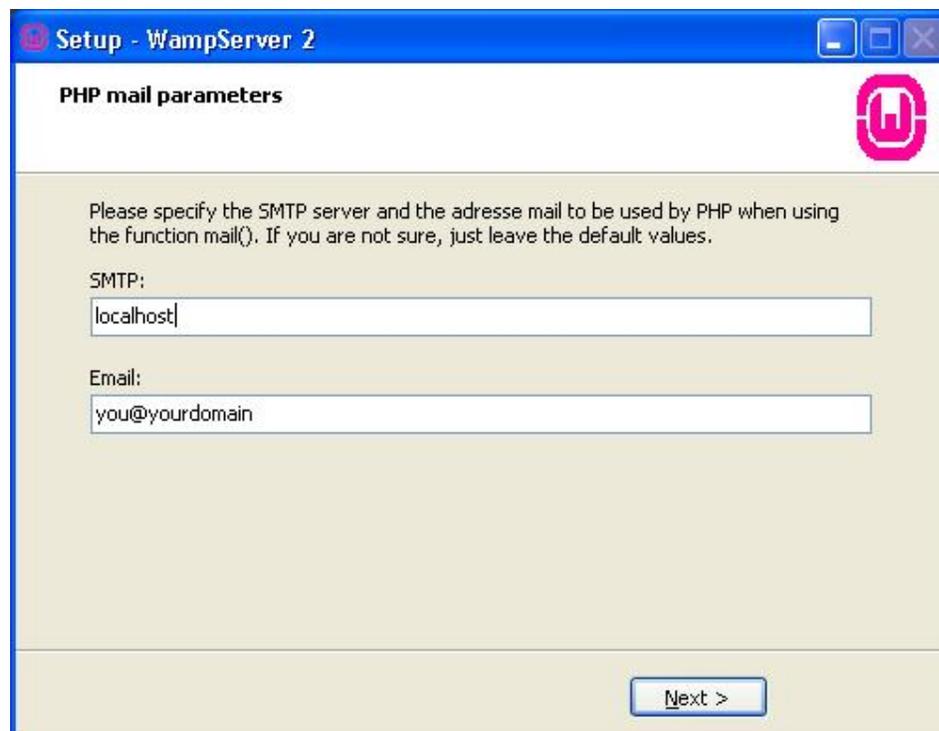
- 2) Executar o instalador do WAMP, mantendo a pasta padrão sugerida pelo assistente de instalação, no caso C:\wamp;



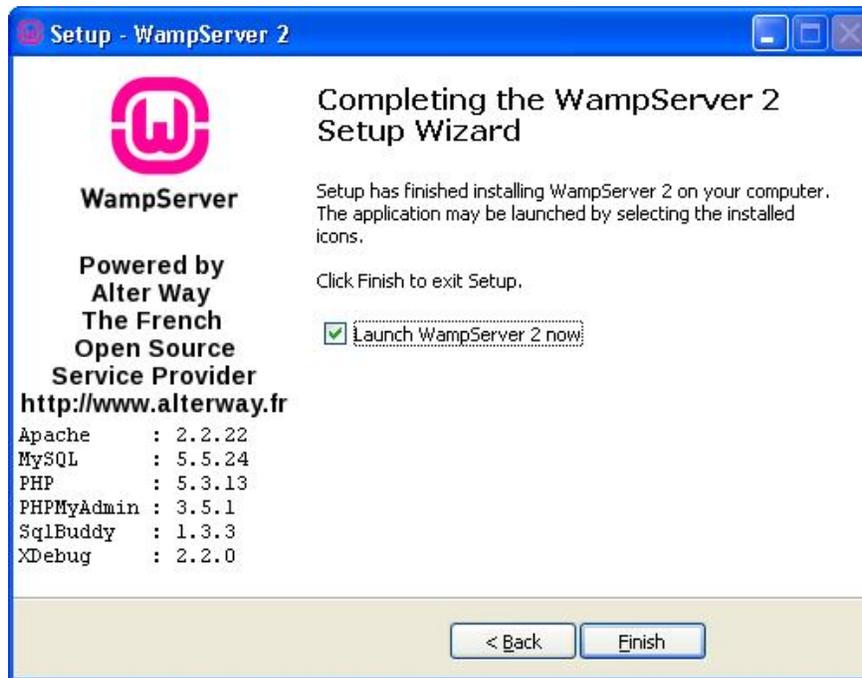
- 3) Na próxima tela que aparece, o assistente de instalação pedirá para você informar o caminho do browser utilizado para acesso ao WAMP Server. No exemplo deste tutorial utilizaremos o Google Chromer cujo caminho padrão é “C:\Arquivos de programas\Google\Chrome\Application”, selecione o executável e clique em Abrir;



- 4) Na próxima tela clique em Next. Não há necessidade de alterar os parâmetros de SMTP e E-mail;



- 5) A instalação do WAMP Server está finalizada e o servidor já pode ser iniciado. Clique em Finish. Se todos os passos anteriores foram seguidos corretamente, um ícone em forme de “W” vai aparecer primeiramente em vermelho e depois em verde na bandeja do sistema (próximo ao relógio), indicando que todos os serviços do WAMP Server foram iniciados.



## INEGRAÇÃO DO OASIS COM WAMP

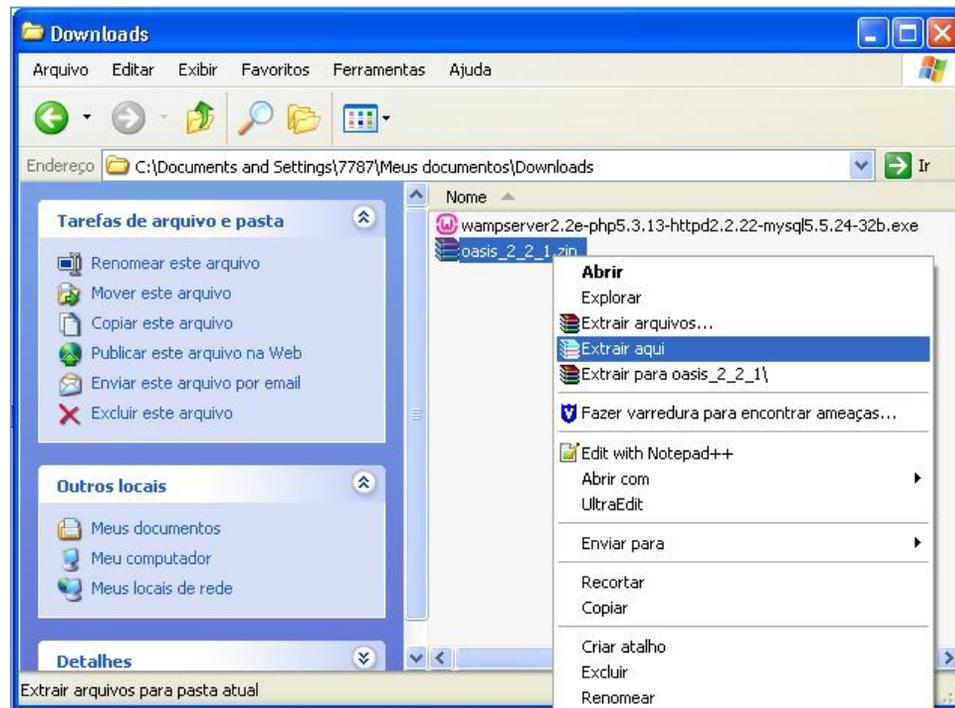
- 6) Concluída esta etapa, vamos agora baixar o pacote do código-fonte do OASIS. Antes de ter acesso ao portal de download do OASIS é necessário se cadastrar no Portal do Software Público Brasileiro. Após o acesso à página de download ([http://www.softwarepublico.gov.br/dotlrn/clubs/oasis/one-community?page\\_num=9](http://www.softwarepublico.gov.br/dotlrn/clubs/oasis/one-community?page_num=9)) baixe o arquivo “oasis\_2\_2\_1.zip”;

Versão 2.2.1

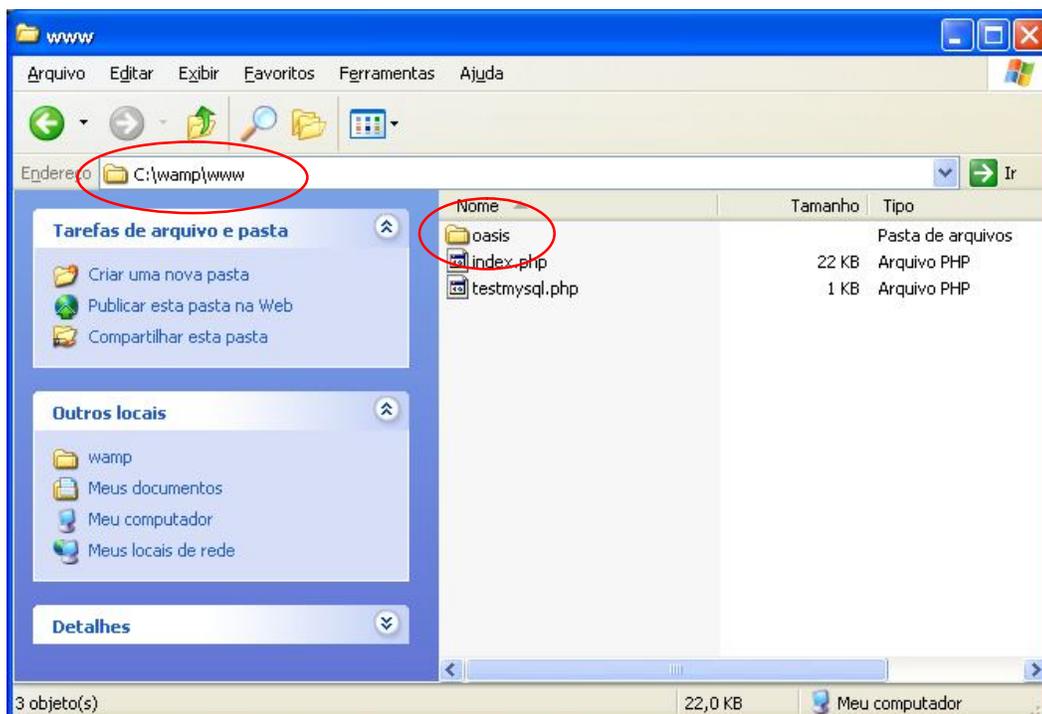
O que há de novo?

Nome do Arquivo	Descrição	Versão	Tipo	Data	Link
<b>TAR.GZ</b>					
OASIS_2_2_1.tar.gz	Código Fonte	2.2.1	tar.gz	29/10/2011	<a href="#">download</a>
OASIS_2_2_1.tar.gz.md5	Hash para verificação de integridade Código Fonte	2.2.1	txt	29/10/2011	<a href="#">download</a>
<b>ZIP</b>					
oasis_2_2_1.zip	Código Fonte	2.2.1	zip	31/10/2011	<a href="#">download</a>
oasis_2_2_1.zip.md5	Hash para verificação de integridade Código Fonte	2.2.1	txt	31/10/2011	<a href="#">download</a>

- 7) Após o download, vá à pasta onde o arquivo foi baixado e descompacte-o usando o botão direito do mouse e clique em “Extrair Aqui”, será criada a pasta “oasis” contendo todo o código-fonte do sistema. Caso não tenha um programa de compactação/descompactação de arquivos, baixe o Winrar no portal [www.baixaki.com.br](http://www.baixaki.com.br);

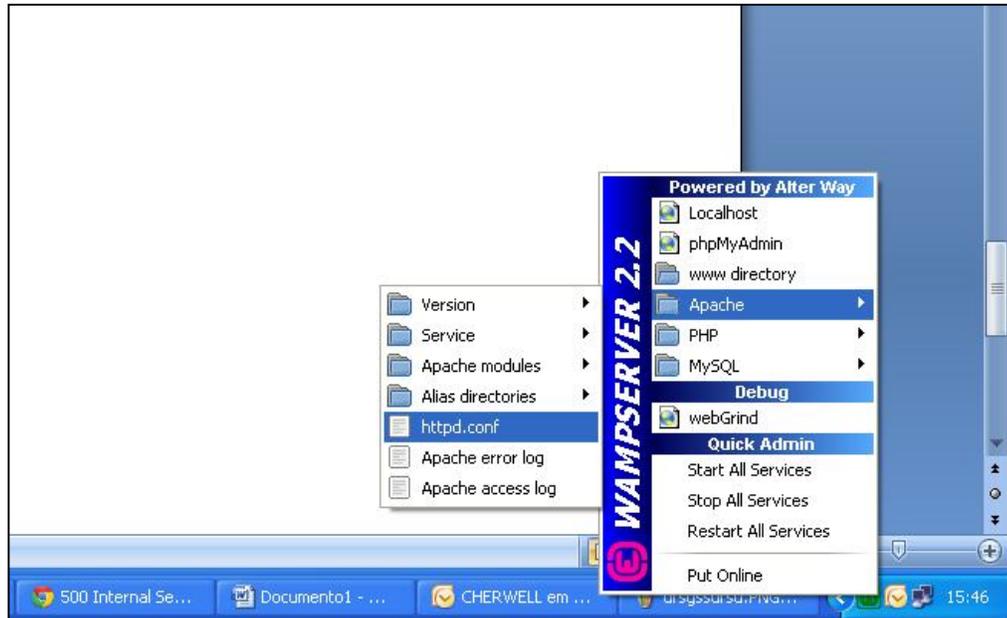


- 8) Copie a pasta que foi criada no passo anterior (oasis) e cole-a na pasta “C:\wamp\www”;



## CONFIGURAÇÃO DO APACHE

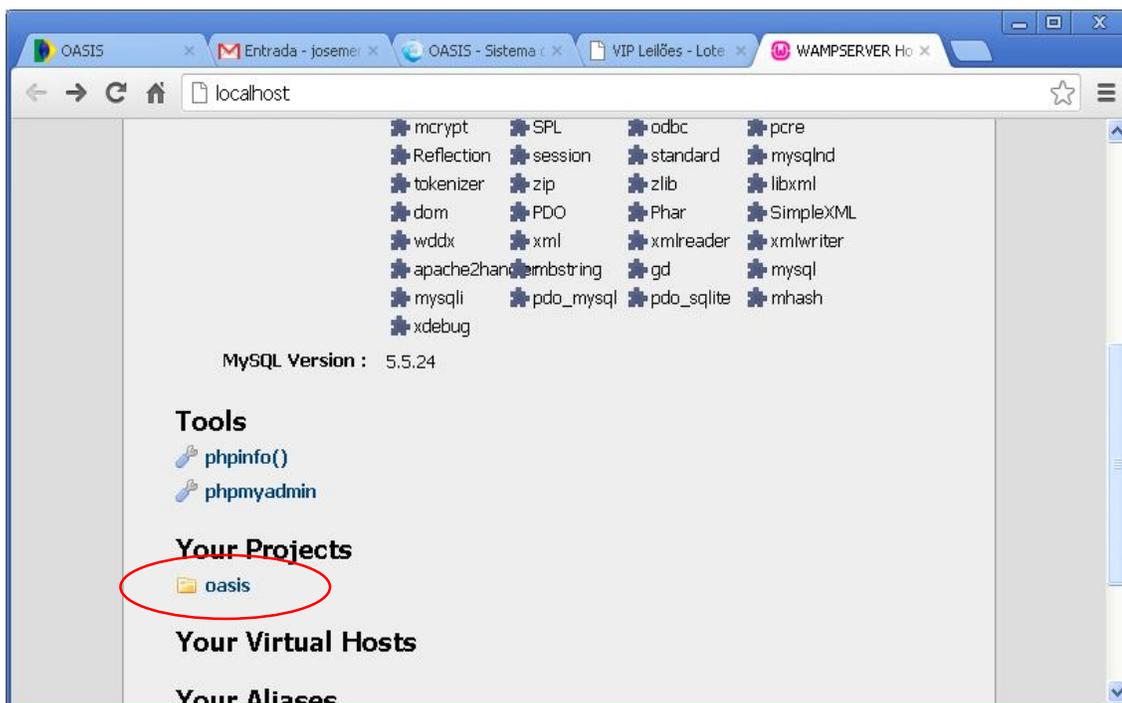
- 9) Antes de iniciarmos a instalação propriamente dita do Sistema OASIS é necessário fazer algumas alterações no arquivo “httpd.conf”, responsável pela métricas de acesso ao servidor Apache. Para acessar este arquivo, clique com o botão esquerdo do mouse no ícone do WAMP ao lado do relógio, depois clique na pasta Apache e finalmente em httpd.conf;



- 10) O arquivo httpd.conf abrirá em algum editor de texto, provavelmente o Notepad. Neste documento iremos fazer duas alterações:
- Localize o texto “AllowOverride None” e mude-o para “AllowOverride All”;
  - Localize o texto “#LoadModule rewrite\_module modules/mod\_rewrite.so” e apague somente o caractere “#”, ficando assim: “LoadModule rewrite\_module modules/mod\_rewrite.so”.
  - Salve o documento e feche o arquivo httpd.conf.
- 11) Para que estas mudanças surtam efeito é necessário reiniciar todos os serviços do WAMP Server. Clique com o botão esquerdo do mouse no ícone do WAMP, ao lado do relógio, e em seguida em “Restart All Services”. O ícone do WAMP ficará vermelho, laranja e depois verde, indicando que as mudanças foram realizadas com sucesso.

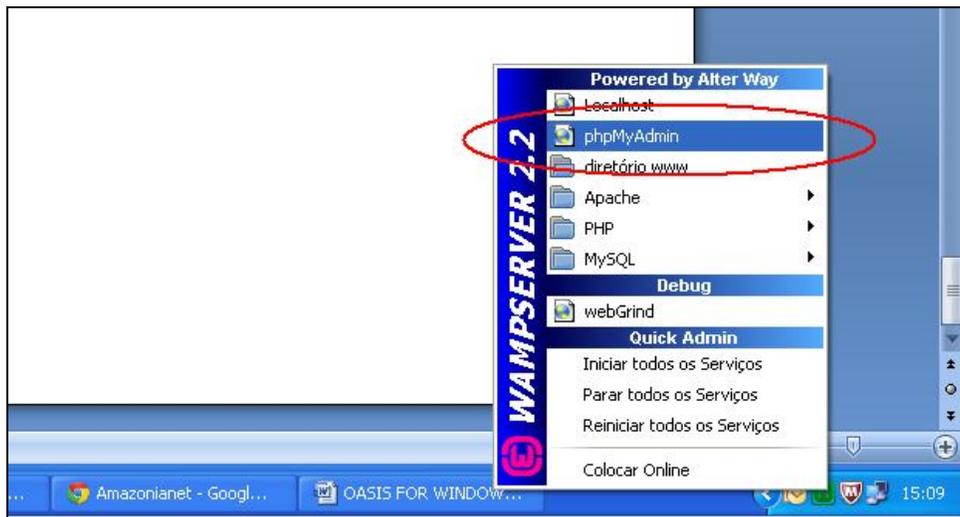


- 12) Para verificar se até aqui está tudo correto, vamos acessar a pasta do OASIS no servidor Apache. Clique com o botão esquerdo do mouse no ícone do WAMP, depois clique em *localhost*. Se tudo estiver correto vai aparecer a página do WAMP Server, agora procure em *Your Projects* a pasta “oasis” e clique nela, vai aparecer uma página com todos os passos para a instalação propriamente dita do Sistema OASIS, mas **ATENÇÃO**: ainda falta configurar o banco de dados MySQL e só faremos o processo de instalação do OASIS posteriormente, este passo serviu apenas para verificarmos a configuração correta do Apache.



## CONFIGURANDO O BANCO DE DADOS

- 13) Clicar com o botão esquerdo do mouse no ícone do WAMP Server e seleccione “phpMyAdmin”, o navegador abrirá a página do PHPMyAdmin



- 14) Na página do PHPMyAdmin clique na aba “Bancos de dados”, no campo Create Database digite “oasis” e nas opções de Colaço seleccione “utf8\_general\_ci” e finalmente clique no botão Criar. Um banco de dados será criado com o nome oasis e aparecerá na lista de banco de dados do MySQL.



- 15) Vamos agora criar um usuário que vai gerir o banco de dados oasis criado anteriormente. Na lista de bancos que aparecem na aba Banco de Dados seleccione “Verificar privilégios” do banco “oasis”.

Banco de Dados	Master replication	
<input type="checkbox"/> information_schema	✓ Replicado	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> mysql	✓ Replicado	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> oasis	✓ Replicado	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> performance_schema	✓ Replicado	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> test	✓ Replicado	Verificar privilégios
<b>Total: 5</b>		

- 16) Neste momento aparecerá lista de usuários com acesso ao banco "osis", clique em "Adicionar Usuário".



The screenshot shows a web interface for managing database users. At the top, there are navigation tabs: Banco de Dados, SQL, Status, Users, Exportar, Importar, and Configurações. Below the tabs, a section titled "Usuários que têm acesso à 'osis'" contains a table with the following data:

Usuário	Servidor	Tipo	Privilégios	Conceder/Grant	Ação
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Sim	Editar Privilégios
root	::1	global	ALL PRIVILEGES	Sim	Editar Privilégios
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Sim	Editar Privilégios

Below the table, there is a "New" button and a button labeled "Adicionar usuário" which is highlighted with a red box.

- 17) Na próxima tela, nas opções de **informações de login**, defina o nome do usuário, **u\_osis**, por exemplo, para o campo servidor escolha a opção **local** e automaticamente aparecerá o localhost, no campo senha insira a senha de sua preferência e repita esta senha no campo Re-digite. Nas opções de banco de Dados Para Usuário deixe marcada a última opção: *Conceder todos os privilégios no banco de dados "osis"*.



The screenshot shows a form for creating a new user. It is divided into two main sections: "Informação de login" and "Banco de Dados para usuário".

**Informação de login:**

- Nome do usuário: Usar campo texto: [dropdown] u\_osis
- Servidor: Local [dropdown] localhost
- Senha: Usar campo texto: [dropdown] [password field]
- Re-digite: [password field]
- Gerar senha: [Gerar] [input field]

**Banco de Dados para usuário:**

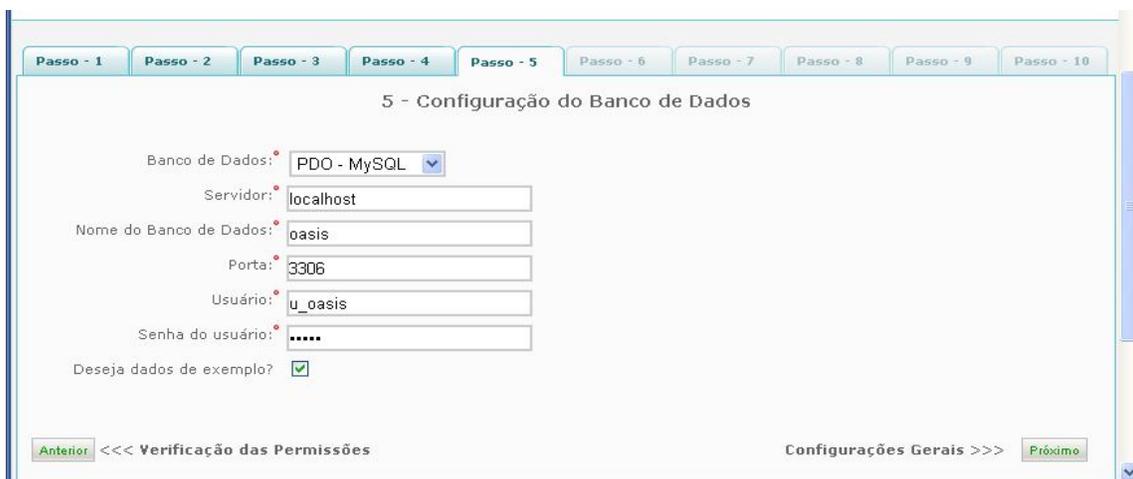
- None
- Criar Banco de Dados com o mesmo nome e conceder todos os privilégios
- ~~Conceder todos os privilégios no nome coringa (nome\_do\_usuario\_%)~~
- Conceder todos os privilégios no banco de dados "osis"

- 18) Nas opções de Privilégios globais marcar as cinco opções de “Dados” (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE e FILE). Para finalizar clique em “Adicionar Usuário”. O usuário será criado.



## INSTALANDO O OASIS

- 19) Clique com o botão esquerdo do mouse no ícone do WAMP, depois clique em *localhost*, agora procure em *Your Projects* a pasta “oasis” e clique nela. Inicie o processo de instalação seguindo o assistente, clique em próximo.
- 20) Na próxima tela vai aparecer algumas informações de requisitos de hardware e software mínimos para instalação do oasis, além de outras informações. Clique em próximo;
- 21) Na próxima tela vai aparecer os termos de licença de uso. Marque o aceite destes termos e clique em próximo;
- 22) Na próxima tela o sistema verificará o acesso aos diversos diretórios do oasis e marcará cada diretório com um ícone verde em caso de sucesso no acesso. Clique em próximo;
- 23) No passo 5 da instalação do OASIS, selecione no campo Banco de Dados o MySQL, no campo Servidor insira “localhost”, no campo Nome do banco de Dados insira “oasis”, a porta continua como “3306”, insira o usuário do banco que no nosso caso é “u\_oasis”, insira a senha do banco criada no passo 17 deste tutorial, marque a opção de dados de exemplo e em seguida clique em próximo. Obs.: vai aparecer uma mensagem indicando que o banco não possui tabelas ou inexistente. Isso ocorre devido o banco oasis criado não ter nenhuma tabela realmente. Clique em “OK” e siga em frente;



- 24) Na próxima tela, passo 6 do OASIS, insira os dados referentes à sua empresa ou organização, não marque a opção “Usar Autenticação LDAP?” E nem a opção Desejo que o sistema envie e-mail durante o fluxo de processo, não altere o caminho virtual e o caminho físico. Clique em próximo;
- 25) Na próxima tela o assistente de instalação mostrará as constantes criadas pelo OASIS de acordo com os dados inseridos no passo anterior. Clique em próximo;
- 26) Na próxima tela o assistente de instalação processará a criação das tabelas no banco de dados oasis, seus inserts, relacionamentos e mostrará para o usuário as tabelas criadas. Clique em próximo;
- 27) No passo 9 da instalação do OASIS é a hora de definir a senha do usuário administrador do sistema (não confundir com o usuário de banco de dados). Insira uma senha de sua preferência, repita a inserção e clique em “Salvar”. Vai aparecer uma mensagem de sucesso, clique em “ok”;
- 28) Finalmente o assistente de instalação mostrará uma mensagem informando que o OASIS foi instalado com sucesso.



Este tutorial pode ser amplamente divulgado, em todo ou em sua parte, desde que seja mencionada a fonte de autoria.

Abraços

Hézio Silva  
José Mendes