



Manual de Instalação do OASIS

SISTEMA DE GESTÃO DE PROJETO, DEMANDA E SERVIÇO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - OASIS Versão 2.0

Introdução

Esse manual tem como objetivo auxiliar aos usuários nos procedimentos de instalação do sistema OASIS.

O sistema OASIS, por incluir um 'workflow' em seus procedimentos, necessita de várias configurações preliminares para que o usuário possa tirar o melhor proveito do sistema. Para melhor compreensão de alguns termos utilizados, sugerimos a leitura do arquivo "Informações Gerais do OASIS" (Info-OASIS.pdf) que se encontra no diretório "public/documentacao/geral".

Visão Geral

O sistema OASIS permitir a gestão de projetos, demandas e serviços da área de TI, incluindo evidências e artefatos para o processo de maturidade de qualidade de serviço.

O sistema tem como base as estruturas: Projeto, Demanda e Serviço. O contrato baseado em projeto(ex: desenvolvimento de sistemas) estabelece rotinas com opções próprias para todo o processo vinculado à projeto, ajudando nas coletas de evidências e artefatos para a gestão do contrato e gerenciamento de projetos. O contrato baseado em demanda e/ou serviços (ex: manutenção de rede de computadores, de banco de dados, etc...), estabelece rotinas com opções de acompanhamentos através de níveis de serviço, auxiliando nas evidências para a gestão do contrato.

O sistema foi todo baseado em tecnologia WEB 2.0, facilitando sua manutenção e acesso pelos usuários. Todo desenvolvido em software livre, para sistemas operacionais (linux, windows, etc..) que permitem o uso de servidor WEB Apache. Estruturado com arquitetura MVC (model-view-controller) baseado na Zendframework, utilizando linguagem PHP orientada a

objeto, com banco de dados PostgreSQL. Utiliza-se de recursos das bibliotecas Jquery, EZComponents e TCPDF, bem como de AJAX, Javascript, CSS e HTML.

O processo de instalação envolve as fases:

- 1. Instalação e configuração dos softwares básicos;
- 2. Instalação do OASIS;
- 3. Configuração de permissões nas pastas utilizadas;
- 4. Instalação dos Scripts para o banco de dados;
- 5. Configurações de constantes;
- 6. Criação do usuário administrador;

Requisitos de Instalação

Requisitos de Hardware

O sistema OASIS pode ser instalado em um desktop, que servirá de servidor e de desktop ou em servidores específicos para aplicação e banco de dados.

As configurações abaixo são os requisitos mínimos para a instalação do sistema:

Hardware	Requisito Mínimos
Processador	Intel/AMD 32 bits 1.4 Ghz
Memória	1 Giga Byte
Espaço em disco	para aplicação : 500 Mega bytes para Dados : 500 Mega bytes
Resolução de vídeo	Resolução de 1024 x 768 pixels com 256 cores
Outro hardware:	Mouse e teclado

Requisitos de Software

Sistema Operacional	Versão	Service Pack ou outra restrição
Linux	2.6	
Windows XP	Profissional	SP 2.0

Banco de Dados	Versão	Observação
PostgresSQL		Funciona em outros banco de dados, mas não foi testado.

Servidor de Aplicação	Versão	Observação
Apache	Vs 2.0	Habilitar os módulos Rewrite e AllowOverride. Com o IIS funciona, mas não foi testado. Habilite tambem os dois módulos.

Linguagem	Versão	Observação
PHP	Vs 5.2	Habilitar as extensões php_pgsql, php_pdo, php_pdo_pgsql,

Navegador Web	Versão	Observação
Mozilla Firefox	Vs 3.0	Funciona em outros navegadores também.

Biblioteca/ Componente	Versão	Onde pode ser obtido?
ZendFramework	Vs 1.6	Já incluído no diretório 'lib' do OASIS. http://framework.zend.com/download
EZComponents	Vs 2008.2.3	Já incluído no diretório 'lib' do OASIS. http://ezcomponents.org/
TCPDF	Vs 4.5.002	Já incluído no diretório 'lib' do OASIS. http://www.tecnick.com/public/c ode/cp_dpage.php? aiocp_dp=tcpdf
Jquery	Vs 1.3.1	Já incluído no diretório 'lib' do OASIS. http://jquery.com/

Instalação

Para realizar a instalação do OASIS siga os seguintes passos:

- 1. Instale o servidor de aplicação "apache", banco de dados, o PHP e configure-o;
- 2. Baixe o arquivo "OASIS_v2.zip;
- 3. Descompacte o arquivo;
- 4. Copie o diretório OASIS descompactado para o local do servidor de aplicação a ser utilizado;
- 5. Acesse navegador Mozilla Firefox e digite : http://[endereço do servidor]/oasis;
- 6. Siga os passos de instalação e configuração do OASIS conforme indicado nas telas:

Passo-1



Escolha o idioma a ser utilizado e clique no botão "Próximo".

Passo-2



Leia as informações básicas, realize as configurações definidas e tecle o

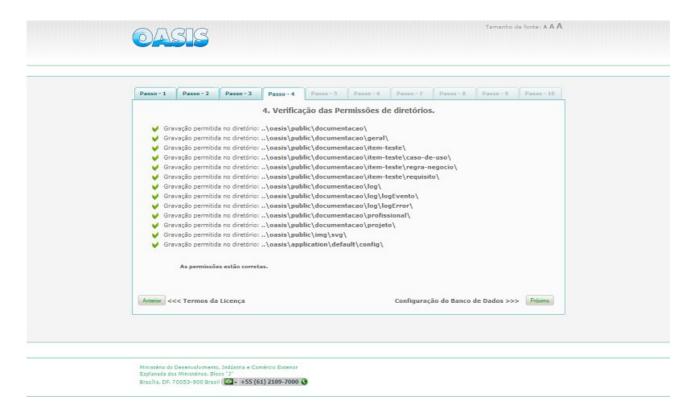
botão "Próximo".

Passo-3

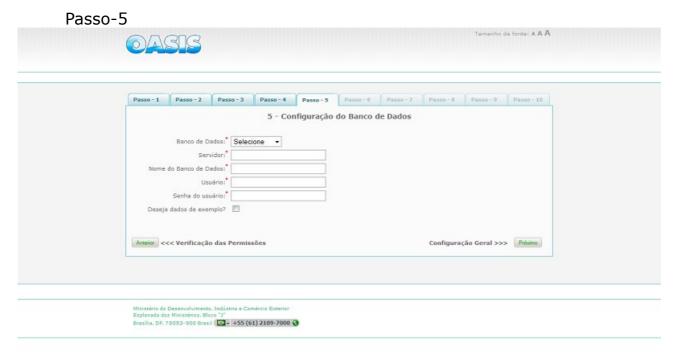


Leia a licença, clique em "Aceite os termos oda licença" (caso aceite) e tecle o botão "Próximo".

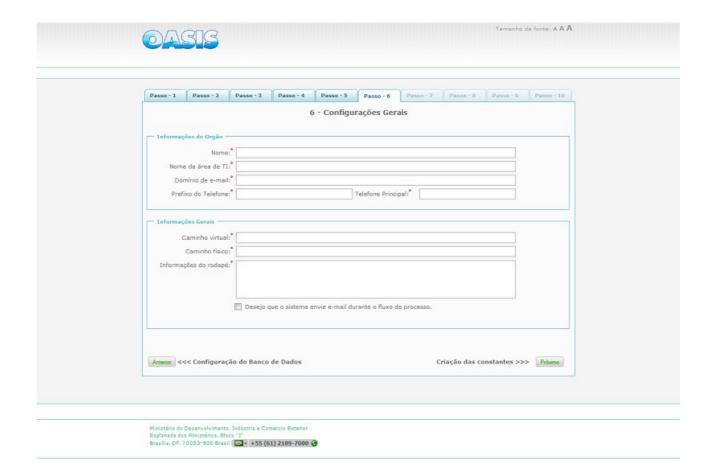
Passo-4



Verifique se todas as permissões estão concedidas para prosseguir. Clique no botão "Próximo" para continuar.



Preencha as informações solicitadas para a criação das tabelas e carga de dados. Caso deseje um banco de dados de exemplo, clique a opção "Deseja dados de exemplo". Para operar o OASIS com os dados de exemplo, leia o manual "OASIS – Exemplo". Para continuar clique "Próximo".

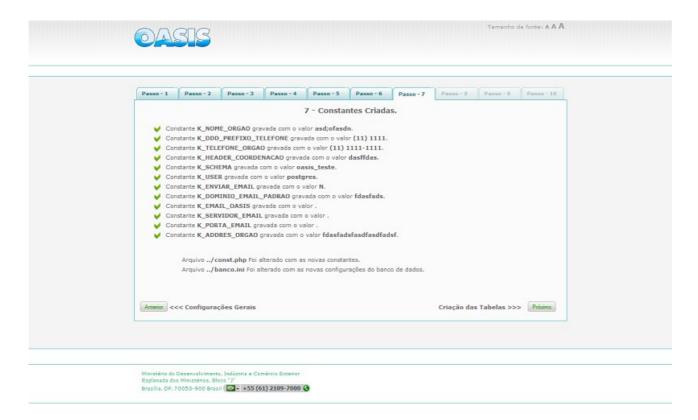


Preencha as informações solicitadas para configuração do sistema. Caso deseje que o sistema envie e-mail durante o fluxo de processo, habilite o item correspondente. Nesse caso aparecerá uma complementação das informações.



Após completar as informações, clique no botão "Próximo".

Passo-7



Informativo das constantes são criadas de acordo com as informações indicadas no passo anterior. Caso seja identificado algum erro de dados, volte ao passo anterior e faça a correção. Clique no botão "Próximo" para continuar.

Passo-8



. . .

 ✓ Tabela s_solicitacao Criada com sucesso. ✓ Tabela s_tabela Criada com sucesso. ✓ Tabela s_viagem Criada com sucesso. 		
Inscridos os dados de exemplos nas tabelas.		
Criando os relacionamentos das tabelas.		
Anterior <<< Constantes Criadas	Definir senha do administrador >>> Práximo	

Informativo das criações das tabelas. Clique no botão "Próximo" para continuar.

Passo-9



Criar a senha do Administrador e clique no botão "Salvar".

Passo-10



O sistema OASIS se encontra instalado com sucesso. Clique em "Clique Aqui" para abrir o sistema OASIS.

Observação:

- modifique as imagens de logo dos relatórios localizadas no diretório .../oasis/public/img com o nome logoPaisagemDesenvolvimento.png e logoRetratoDesenvolvimento.png;
- As bibliotecas já se encontram no diretório do OASIS.

Contato

Para contato envie e-mail para <u>oasis@mdic.gov.br</u> ou através da comunidade no Portal de Software Público (www.softwarepublico.gov.br).