



# 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-viewcontroller) 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	Vs 8.3	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/dow nload
EZComponents	Vs 2008.2.3	Já incluído no diretório 'lib' do OASIS. <u>http://ezcomponents.org/</u>
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

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
		Bem-v	indo ao a	ssistente de	e instalação	do sistema	a OASIS		
			E	scolha o idion	na a ser utiliz	tado			
				_ outo					
							Iniciar I	nstalacão >>	Próximo

rapianada dos Ministerios, Bloco 'J" Irasilia, DF, 70053-900 Brasil 🔯 y +55 (61) 2109-7000 📀

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

Passo - 1         Passo - 2         Passo - 3         Passo - 4         Passo - 5         Passo - 6         Passo - 7         Passo - 8         Passo - 0         Passo - 10
2. Informações Básicas
0.0ue é o 04515
O sistema de vestao de Projetos, Demandos e serviços de reciciógia da tintormação - Okata toi iniciado no ano de 2005 buscando atender aos diversos acórdãos do TCU, direcionados ao Ministério de Desenvolvimento, Industria e
Comércio Exterior - MDIC, referentes às licitações realizadas. Um dos acórdãos do TCU incluiu um item dirigido à
Secretaria de Logistica de Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministêrio do Planejamento, para que fosse elaborada uma Instrução Normativa, baseada nos acórdãos do MDIC, sobre as contratações de TI no Governo. Em 20 de maio de
2008 foi publicada a IN SLTI nº 04, que entrou em vigor no dia 02 de janeiro de 2009, normalizando todo o processo
de contratação. O OASIS, vem automatizar uma grande parte das funcionalidades encontradas na IN SLTI nº 04,
principalmente em relação ao artigo 20.
KCQUISKOS
<ul> <li>www.Server (Apache 2.2 ou superior);</li> <li>Linguagem de Programação(PHP 5.2 ou superior); e</li> </ul>
Banco de Dados (PostgreSQL 8.3 ou superior).
Antes de Instalar:
Instale corretamente o servidor WEB, o PHP e o banco de dados PostgreSQL;     Configurador MER, babilitado a mandela da constitución de la Mal (mante andela) a constitución de activitador
<ul> <li>Consigure o servicor veze nacimando o modulo de rescita de UKL (rewrite_mindule) e permissad de sobrepor (allowOverrida ALL);</li> </ul>
<ul> <li>Che um banco de dados com a codificação UTF8;</li> <li>Conceda permissões de leitura, escrita e gravação de forma recursiva aos diretórios /documentacao e /img/svg</li> </ul>
localizados no diretório '/public' e /config localizado no diretório: 'oasis/application/default/config/') e • Habilite o uso do cookies e do JavaScript no seu navegador (Firefox).
Instalação:
Sina as damais instruños dasta assistante da instalarão.
обра на челона полодича селие акалито не покаледат.
Antenor <<< Definir Idioma Termos da Licença >>> Prásmo

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

## botão "Próximo".

Passo-3

Passo - 1 Passo - 2 Passo - 3	Passo - 4 P	asso - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
	3.	Termos d	la Licença				
LICENÇA PÚBLICA GERAL	GNU						E
Versao 2, junho de 1991							
Copyright (C) 1989, 1991	Free Software Founda	ition, Inc. 675	5 Mass Ave.				
Cambridge, MA 02139, US							
A qualquer pessoa é per	mitido copiar e dist	tribuir cópias	deste docun	nento de lico	inça, desde qu	ue sem qualqu	er
alteração.							
ΙΝΙΚΟΒΟÇΑΟ							
As licenças de software si	o normalmente des	envolvidas pa	ara restringir	a liberdade	de compartilhá	-lo e modifica-l	p.,
Pelo contrário, a Licença P	ública Geral GNU pre	etende garant	tir a sua libe	rdade de com	ipartilhar e mo	dificar o softwar	•
livre garantindo que o s software da Free Software	oftware será livre para Foundation e a qu	a os seus util ialquer outro	programa au	a Licença Púb o qual o seu	lica Geral aplic autor decida	a-se à maioria e aplicá-la, (Alqu	n in
software da FSF é cobertos	pela Licença Pública	Geral de Bibl	liotecas.) Tam	nbém poderá	aplicá-la aos s	eus programas.	-
	E Acc	eito os term	os da licen	ca			
Anterior <<< Informações Básicas				Verif	icação das P	ermissões >>:	> Próximo

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

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
			4. Verifica	ição das Po	ermissões d	e diretório	)S.		
V G	avação permitid	la no diretório:	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\				
	avação permitid	la no diretório:	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\gerai	\ teste\			
G	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\item-	teste\caso-o	de-uso\		
V Gr	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\item-	teste\regra-	negocio		
🖌 Gr	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\item-	teste\requis	ito\		
V Gr	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\log\				
V Gr	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\log\l	ogEvento\			
V G	avação permitid	la no diretório	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\log\l	gError\			
V GI	ravação permitid	la no diretorio	\oasis\pul	blic\docume	ntacao\profis	sional			
	avação permitid	la no diretório:	\oasis\pul	blic\ima\sve	htacao (proje	to (			
G	avação permitid	la no diretório	\oasis\ap	plication\def	ault\config\				
	As permissõe	es estão correl	as.						
Anterior	<< Termos da	Licenca				Configura	cão do Banc	o de Dados >	>> Próximo

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

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
			5 - Co	nfiguração	do Banco d	le Dados			
	Banco de D	ados: Selec	ione 🔻						
	Ser	vidor:*	ione -						
Nom	e do Banco de D	ados:							
	Us	uário:							
	Senha do us	uário:							
Dese	ja dados de exe	mplo? 🔟							
Anterior	<<< Verificaçã	o das Permis	sões				Configura	ação Geral >>:	<ul> <li>Próximo</li> </ul>

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".

Passo - 1 Passo - 2	Passo - 3 Pas	so - 4 Passo - :	5 Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 0	Passo - 10
		6 - Confi	gurações Ger	ais			
- Informações do Orgão	2						
Nom	e:*						
Nome da área de 1	rI;°						
Domínio de e-ma	sil:"						
Prefixo do Telefon	e:°		Telefone Princ	ipal:			
- Informações Cesais -							
Caminho virtu							
Caminho físic	an:					_	
Informações do rodap	d:"					_	
	🔝 Desejo que o s	istema envie e-mai	l durante o fluxo o	ie processo.			
Anterior <<< Configura	ição do Banco de Da	idos		c	riação das co	onstantes >>>	Próximo
Anteror <<< Configura	içao do banco de Da	luos		C.	riação das co	instantes >>>	Proximo

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.

— Configurações do E-mail —	
E-mail Principal:*	
Servidor:*	
Porta:*	

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

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
				7 - Consta	ntes Criada	15.			
V Cor	nstante K_NOM	E_ORGAO gr	avada com o v	alor asd;otas	in.				
Con Con	ostante K_DDD	FEONE ORG	O gravada co	m o valor (11)	1111-1111				
Co	nstante K HEA	DER COORDI	ENACAO grava	ada com o valo	dasffdas.				
V Cor	nstante K_SCH	EMA gravada	com o valor o	asis_teste.					
V Cor	nstante K_USE	R gravada cor	m o valor post	gres.					
V Co	nstante K_ENV	IAR_EMAIL	gravada com o	valor N.					
V Co	nstante K_DOM	INIO_EMAIL	_PADRAO gra	svada com o va	lor fdasfads.				
V Co	nstante K_EMA	IL_OASIS gr	avada com o v	valor .					
V Col	nstante K_SER	VIDOR_EMAI	L gravada con	n o valor .					
Co	nstante K_ADD	RES ORGAO	gravada com	o valor fdasfa	Isfasdfasdfa	lsf.			
	and no no no no	nes_onaria	9.41.444 66.11						
			-						
	Arquivo/c	anco ini Foi	alterado com a	s novas consti s novas config	intes. Iracões do ban	o de dados			
	Andrea 11 P	unco.nn ron		a novua comig	naçoes do ban				
Anterior <	<< Configura	ções Gerais					Criação das	Tabelas >>>	> Próximo

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.



. . .

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

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

Passo-9

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
				9 - Definiçã	o dos Dado	)5.			
U	suário: Admin	nistrador							
Confirmar S	Senha:								
	Salvar								
Anterior <	<< Criação da	is Tabelas do	Sistema.						

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

Passo - 1	Passo - 2	Passo - 3	Passo - 4	Passo - 5	Passo - 6	Passo - 7	Passo - 8	Passo - 9	Passo - 10
Para o Para a	seu bom funcio cessar o OASIS	onamento suger Clique Aqui.	rimos ler o ma	inual do sistem	a, bern corno i	nfomações Ger	ais.		

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).