

Manual de configuração

Exemplo de instalação e configuração do banco de dados Postgree e ODBC para reconhecimento de imagens no SARA.



.

Manual de configuração – Exemplo de instalação e configuração do banco de dados Postgree e ODBC para reconhecimento de



1. Banco de dados Postgree

- Para efetuar a configuração para usar o reconhecimento de placas de veículos por imagens no SARA é necessário seguir as orientações abaixo:
 - o Download do gerenciador de banco de dados Postgree;
 - Baixar a versão de acordo com seu sistema operacional atrevés deste link:

$\leftarrow \Rightarrow \mathbf{C}$ 🗋 www.enter	rprisedb.com/produ	ucts-services-training/pg	gdownload				‱ ☆ 🗧
			Login / Reg	ister Downloads Blog	Forums Store Contact Us		<u>^</u>
E		6		■ +1 781-357-3390 、	Customer Portal	Contact Us	
	Products Serv	vices Training	Solutions Success Storie	es Resources	Partner Programs A	bout Us	
Y	ou are here: Home	Products / PostgreSQL Oven	view / Download PostgreSQL				
We hope that you are finding the formation you are seek on EnterpriseOB com. If you have any questions, our team will be happy to assist you. Contact Us	Subscriptions g res social	Downloo Please Note: Cookies sh Installer version Version Installer version Version Installer version Version	And Postgres and Postgres an	SQL cess to function correctly erested in using PL/Perl, PI in x86-32 image view win x8 m x86-32 image view x8	JPython or PL/Tcl] 6.44 🙀 Mac OS X JPython or PL/Tcl] 6.64 🙀 Mac OS X		Free Trials

• Instalação do gerenciador de banco de dados Postgree;

1	Setup	-		x
PostgreSQL Packaged by: EEDBBEENTERPRISEDB	Setup - PostgreSQL Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.			
	< Back Next >		Cano	el
	- r venero m			



• Usar o diretório padrão;

1	Setup	_ D X
Installation Direct	ctory	-
Please specify the d	lirectory where PostgreSQL will be installed.	
Installation Director	y C:\Program Files\PostgreSQL\9.5	
InstallBuilder	< Back Nevt >	Cancel
	Course Next >	Current
2	Setup	

		Setup		-	
ibe	D	Data Directory			
	PI	lease select a directory under which to store your data. ata Directory :\Program Files\PostgreSQL\9.5\data			
	Inst	allBuilder	< Back Next >		Cancel



• Use a Porta de comunicação sugerida pelo instalador "5432";

InstallBuilder

	<u> </u>	· · /	otup		10 1	
Port		،د	etup			P
Please select the por Port 5432	t number the serve	er should liste	n on.			
InstallBuilder			<	Back	Next >	Cancel

< Back

Next >

Cancel



• Configure o local de acordo com a sua localização;

2	Setup	_ D X
Advanced Options		
Select the locale to be u	used by the new database cluster.	
InstallBuilder		Neut

1	Setup	_ 🗆 🗙
Ready to Install		
Setup is now ready to begin inst	talling PostgreSQL on your computer.	
InstallBuilder	pm	
	< Back	Next > Cancel





o Continue a instalação, ao finalizar marque a opção "Stack Builder" e finalize;



 O wizard do Stack Builder serve para instalar software adicional ao Postgree, selecione a sua versão e continue;



 É necessário instalar os drivers de comunicação entre o Postgree e o ODBC do Windows, marque as opções conforme a imagem abaixo e continue;





3	Stack Builder 3.1.1
	Review your selections and choose a download directory if required, and then dick the Next button to begin downloading the packages you have selected.
	Selected packages:
60	psqlODBC (32 bit) v09.03.0400-1 psqlODBC (64 bit) v09.03.0400-1
	Download directory: C:\Users\yuri.iuchi
	< Back Next > Cancel

• O Stack Builder irá baixar os arquivos de instalação, aguarde e continue;

€	Stack Builder 3.1.1
B	Review your selections and choose a download directory if required, and then click the Next button to begin downloading the packages you have selected.
I	Downloading
Downloaded 1852 of	12339 KB (1852 KB/Sec)
	Elapsed time : 0:00:03
	Download directory:
	< Back Next > Cancel





o O instalador do Postgree será iniciado automaticamente, continue;



• Mantenha o diretório padrão e continue;

2	Setup	_ D X
Installation Dir	ectory	
Please specify the Installation Direct	edrectory where psqlODBC will be installed. ory [C:\Program Files\PostgreSQL\psqlODBC]	
BitRock Installer	< Back Next	> Cancel









0



• Finalize a instalação e inicie o Stack Builder novamente, selecione a sua versão do Postgree e verifique se as versões dos drivers para sistemas 32 e 64 bits estão instaladas conforme ilustrado na figura abaixo, se não, é necessário repetir a operação de instalação do driver para a versão faltante;



2. Base de dados para testes

- Após a instalação do gerenciador de banco de dados PostGree e dos drivers deve-se subir uma base de dados com as caracteristicas necessárias para o funcionamento do OCR, o passo-a-passo será demosntrado a seguir;
 - o O aruivo com o backup da base de dados de exemplo está disponível em:

\\totvsjoi-sara03.jv01.local\REPOSITORIO-SARA\13 - UTIL

<complex-block>
 Inician o gradmin:
 Spart
 Minician i and a standard distance
 Minician i a



_ 0 X

• Clicar com o botão direito em PostgreSQL 9.5 (localhost:5432)) -> Conectar:

	di a	pgAdmin III	_ D X
	File Edit Plugins View Tools Hel	p	
ł	🖋 🛃 💼 🍡 🐼	● 🖩 🛃 🌽 🙀 - 🗬 💡	
	Object browser X	Properties Statistics Dependencies Dependents	=
	E- Servers (1)	Property Value PeotorsSQL 0.5	^
	Refresh	vice	=
	Connect	thame localhost	
	Stop Service	t 5432 Contificato Elo	
	Delete/Drop	Key File	
	Reports		×
	Properties	-	
		<	>
	Retrieving details on server localhost Done.		3 msec

• Informe a senha "totvs@123":

File Edit Plugins View Lools Help		
🎽 🛃 🖬 🖌 🐼	🕽 🗐 🖉 🌽 🙀 🕈 🌹 🕇	?
Object browser X	Properties Statistics Dependencies I	Dependents
Server Groups	Property Value	
PostareSOL 9 5 (localhost: 5432)	Description PostgreSO	L 9.5
	Service	•
	Hostname localhost	
	🗮 Host Address	
	Fort 5432	
	SSL Certificate File	
	🗮 SSL Key File	
	I SSL Root Certificate File	
	ESSL Certificate Revocation List	* Connect to Server X
	Key SSL Compression? yes	r ^a Connect to server
	Service ID postgresql	-x64 Please enter password for user postgres
	E Maintenance database	on server PostgreSQL 9.5 (localhost)
	Contraction (Contraction Contraction Contractico Contr	
	Store password? No	
	Restore environment? No	
	Connected? No	Store password
	Running? Yes	
		Heip OK Cancel
	SQL pane	
	<	
Retrieving details on server localhost Done.		3 msec

pgAdmin III

(P)





Abrir a treeview Databases -> Clicar com o botão direito no banco postgres -> Restore: 0 _ 0 × ile Edit Plugins View Tools Help 🗲 🌂 💼 🍡 🐼 🔎 🔳 📕 🖉 📫 📍 📍 Properties Statistics De ncies De Groups rvers (1) J↓ rs (1) PostgreS↓ Databar È⊡ D Tabł Srr Value postgres 12373 postgres perty SQL 9.5 (lo OID es (1) Refresh pg_default pg_default UTF8 Group New Object espace ult tablespace ding ition Delete/Drop.. Portuguese_Brazil.1252 Portuguese_Brazil.1252 Search objects. acter type CREATE Script acter type ult schema ult table ACL ult sequence AC ult function ACL ult type ACL v connections? tected? Reports Maintenance. Backup... Restore .. Yes Yes -1 No Properties.. ection limit System database default admi Comment SQL pa Database: postgres -- DROP DATABASE postgres; CREATE DATABASE postgres WITH OWNER = postgres ERCODING = 'UTE0' TABLESFACE = pp_default LC_COLLATE = 'Portuguese_Brazil.1252' LC_CTTPE = 'Portuguese_Brazil.1252' CONNECTION LIMIT = -1; MENT ON DATABASE postares postgres on postgres@localhost:5432 79 msec

Retrieving details on database postgres... Done

Clique no botão "...": 0

di.			pgAdmin III		_ 0 ×
File Edit Plugins View Tools Help					
🎽 🛃 💼 🍢 🐼 🙎	🔊 📰 🔛 🖉 🛄	?			
Object browser X	Properties Statistics Dependencie	s Dependents			
Server Groups	Prenerty Val				
⊟ ≦ Servers (1)	Property Val	torec			^
PostgresQL 9.5 (localnost:5432)		(73			
Databases (1)	© Owner nos	tares			
Tablespaces (2)	ACL P		Postore database "postgree"	X	
Group Roles (0)	Tablespace pg	U H	Restore database postgres		
🗉 🔬 Login Roles (1)	Default tablespace pg	Format	Ourtem or ter		
	Encoding UTF	romac			
	Collation Por	Filename			
	Character type Por				=
	🗮 Default schema	Number Of Jobs			
	Default table ACL				
	E Default sequence ACL	Rolename			
	E Default function ACL				
	Default type ACL				
	Second to the second se				
	Connected? Tes				
	Eustem database3				
	Comment def				~
	<				>
	SQL pane	File Options Re	store Ontions #1 Restore Ontions #2 Objects Messages		×
	Database: postgres	The options [100			^
	DROP DATABASE postgres;	Help	Display objects Restore Can	ncel	
	CREATE DATABASE postgres				
	WITH OWNER = postgres				=
	ENCODING = 'UTF8'				
	TABLESPACE = pg_defaul	t Deserved doro			
	LC_COLLATE = 'Portugue LC_CTYPE = 'Portuguese	<pre>se_braz11.1252 Brazil.1252'</pre>			
	CONNECTION LIMIT = -1;				
	COMMENT ON DATABASE postares				>
Retrieving details on database postgres Done	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			postgres on postgres@localhost:5432	79 msec

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados.

0

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados.

.



• Seleciona o arquivo "auto.backup":



 Na janela que irá se abrir, na segunda aba, marque os 3 primeiros checkbox, conforme ilustrado na figura abaixo:

eds.		pgAdmin III		
File Edit Plugins View Tools Help	p			
🖉 🛃 🔁 🖉	🔊 🔲 🔛 🖉 🙀 🗸	P ?		
Object browser X	Properties Statistics Dependencie	s Dependents		
Server Groups	Pursety values of the second control			•
B- Servers (1)	Property Val	le la		^
PostgreSQL 9.5 (localhost:5432)	Fe oto 123	72		
Databases (1)		trac		
Tablespaces (2)				
Group Roles (0)	Tablespace	🐚 Restore database "postgres"		
E Login Roles (1)	E Default tablespace po	Sections		
	Encoding UTF	De la		
	Collation Por			
	Character type Por	v Postulata		=
	📻 Default schema			
	🗮 Default table ACL	Type Of Objects		
	🥅 Default sequence ACL	Only data		
	E Default function ACL	Only schema		
	Contract type ACL	Darkenus		
	Allow connections? Yes	Dontsave		
	Connected? Yes	Owner		
	Connection limit -1	_ Privilege		
	No No	Tablespace		
	Comment def			×
	SQL pane			
	Database: postgres	Hie Options Restore Options #1 Restore Options #2 Objects Messages		^
	DROP DATABASE postgres;	Help Display objects Restore Cancel		
	CREATE DATABASE postgres			
	WITH OWNER = postgres			=
	ENCODING = 'UTF8'			
	TABLESPACE = pg_defaul	t		
	LC_COLLATE = 'Portugue	se_Brazil.1252'		
	CONNECTION LIMIT = -1.			
	COMMENT ON DATABASE postgres			~
				>
Retrieving details on database postgres Don	P.	postgree	s on postgres@localhost:5432 79 msc	er.

0





Na terceira aba, marque os 2 primeiros checkbox conforme ilustrado na figura abaixo: 0



• Clique em restore:

ek.		pgAdmin III		_ 0 ×
File Edit Plugins View Tools Help				
🎽 🛃 💼 🍢 🐼 🖇	9 🔄 🛃 🖉 🙀 📲	• ?		
Object browser X	Properties Statistics Dependencie	a Dependents		-
Server Groups	Property Valu	a		
B-B Servers (1)	Name pos	c.		
PostgresQL 9.5 (localnost:5452)	© 010 123	73		
B- nostares	Owner pos	ares		
Tablespaces (2)	ACL	B Pertore database "postgres"		
Group Roles (0)	Tablespace pg_	(M) Nestore database posigres		
🗄 🔬 Login Roles (1)	EDefault tablespace pg_	Queries		
	Rencoding UTF	✓ Include CREATE DATABASE statement		
	Collation Port	Clean before restore		
	Character type Port	Single transaction		=
	Default schema			
	Default table ACL	Disable		
	E Default sequence ACL	Trigger		
	E Default function ACL	No Data for Failed Tables		
	Default type ACL	Miscellanous / Behavior		
	Allow connections? Yes			
	Connecteur Tes	Evit On Error		
	Exconnection init	Verbose messager		
	Comment def	e rebuild includes		~
	<			>
	SQL pane	File Options Restore Options #1 Restore Options #2 Objects Messages	-	×
	Database: postgres	Residie Options #1 Residie Options #2 Objects Hostiges		^
	DROP DATABASE postgres;	Help Display objects Restore Cancel		
	CREATE DATABASE postgres			
	WITH OWNER = postgres			=
	ENCODING = 'UTF8'			
	TABLESPACE = pg_defaul:	5		
	LC_COLLATE = 'Portugue	se Brazil.1252'		
	CONNECTION LIMIT = -1:	DL9211.1727.		
	CONNECTION DIMIT = -1;			
	COMMENT ON DATABASE postgres			~
L	<	ш		>
Retrieving details on database postgres Don	2.	pos	stgres on postgres@localhost:5432	79 msec







• Abrir a treeview Databases -> Clicar no banco de dados auto:





_ 0 ×

• Na parte superior clicar em "SQL":

File Edit Plugins View Tools Help					
🎽 🛃 💼 🍢 🐼 🚺	59) 📰 🔛 🌽 📫 📢	♥ ?			
Cipical brows Grand Barry SQL 9.5 (localhost: 5432) Servers (1) Databases (2) Barry SQL 9.5 (localhost: 5432) Databases (2) Barry SQL 9.5 (localhost: 5432) Control Barry SQL 9.5 (localhost: 5432	Isreute arbitrary SQL queries. Mode Property Name Ouner AL Constant arbitrary SQL queries. Mode Ouner AL Constant arbitrary SQL queries. Mode Ouner AL Constant arbitrary Constant arbitrary Connection arbitr	euit vaue vaue vaue vaue vaue vaue pg_default urra Portupuese_Brazil.1252 Yes Yes -1 No vaue prazil.1252' -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2	И		
Retrieving details on database auto Done.				auto on postgres@localhost:5432	297 msec

• Executar o seguinte comando -> ALTER database "auto" SET search_path TO tobackup,





3. Configurar ODBC

- O Open DataBase Connectivity, trata-se de um formato definido pela Microsoft que permite a comunicação entre clientes de bancos de dados, funcionando no Windows, e os Bancos de dados do mercado. O gerenciador de ODBC está presente nos sistemas Windows
 - Criar ODBC para comunicar com Postgree conforme orientações do link, ou detalhes a seguir:
 - Iniciar o configurador ODBC do Windows:



• Na janela que se abrir clique em "Adicionar":

Name	Platform Driver				Add
					Remove
					Configure
	An ODBC User data source sto User data source is only visible	ores information ab to you, and can o	out how to conne nly be used on the	t to the indic current mac	ated data provider. <i>A</i> hine.

0



• Selecione a opção conforme ilustrado na figura abaixo e finalize:

	News	Marrian
	Name	Version
	PostgreSQL ODBC Driver(ANSI)	5.03.04.00
	SOL Soprer	C 02 0000 17/15
	SQL Server	0.03.3000.17413
	<	>
	L	

- Na janela que se abrir, informe as opções conforme abaixo:
 - Data Source: Nome da conexão (identificador) utilizado na aplicação para selecionar a conexão desejada.
 - o Description: Uma breve descrição da conexão para facilitar a identificação futura
 - Database: Nome do banco de dados a ser conectado
 - **SSL Mode:** Opção que definirá se a conexão deverá utilizar o protocolo de segurança SSL. Para isso é necessário que o seu servidor PostgreSQL esteja configurado para aceitar este protocolo.
 - Server: IP ou nome do servidor do banco de dados
 - **Port:** Porta a ser utilizada na conexão. O padrão é 5432.
 - **User Name:** Nome do usuário utilizado para conectar ao banco de dados. É importante que o usuário informado possua os privilégios de acesso ao banco.
 - Password: Senha do usuário que conectará ao banco.

		ODBC Data Sou	urce Administra	ator (64-bi	it)		x
User DSN	System DSN F	ile DSN Drivers Tra	cing Connection F	ooling Abou	t		
User Data	a Sources:						
Name	Pos	stgreSQL ANSI O	DBC Driver (p	sqlODBC) :	Setup	x	
-	Data Source Database Server User Name	PostgreSQL30 auto 172.18.15.66 postgres	Description SSL Mode Port Password	disable 5432	•••		
	Options Datasource	Global	Manage DSN	Save	Test Cance	ar. /	Ą
			ОК	Cancel	Apply	Hel	p



• Salve e teste a conectividade:





