

## Instalando o Firebird 2.1 x32 e 2.5 x64 na mesma máquina

## 1.Instalação.

## Instale o Firebird 2.1;

🔁 Firebird - Instalação						
	Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Firebird O Assistente de Instalação irá instalar o Firebird 2.1.7.18553 (Win32) no seu computador. É recomendado que feche todas as outras aplicações antes de continuar. Clique em Seguinte para continuar ou em Cancelar para cancelar a instalação.					
	Seguinte > Cancelar					
🕄 Firebird - Instalação						
Contrato de licença É importante que leia as seguintes informações antes de continuar.						
Leia atentamente o seguin antes de continuar a instal	te contrato de licença. Deve aceitar os termos do contrato ação.					
INTERBASE PUBLIC LICEN Version 1.0 1. Definitions. 1.0.1. "Commercial Use" n Code available to a third p 1.1. "Contributor" means of Modifications. 1.2. "Contributor Version" Modifications used by a Co Contributor. 1.3. "Covered Code" mea O Aceito o contrato	SE  A constraint of the original Code, prior Contributor, and the Modifications or the combination Code or Modifications Code or Modifi					
Não aceito o contrato						
Português	<pre>&lt; Anterior Seguinte &gt; Cancelar</pre>					



🛃 Firebir	rd - Instalação	
<b>Infor</b> i É in	mação nportante que leia as seguintes informações antes de continuar.	۷
Qu	ando estiver pronto para continuar clique em Seguinte.	
βe ==	ervidor SQL Firebird 2.1	-
E≤ Fi Fi Sž ir	ste documento constitui um guia para instalar o k irebird 2.1 na plataforma Windows. Estas notas eferem-se ao próprio kit de instalação, em vez do irebird 2.1 em geral. Adicionalmente, estas notas ão dirigidas principalmente aos utilizadores do nstalador dos binários.	it do
Pr	resume-se que os leitores destas notas estão amiliarizados om o Firebird 2.0. Se está a avaliar o Firebird 2	1 +
ortugues	< Anterior Seguinte >	Cancelar
J Firebir	rd - Instalação	
Selec On	cione a localização de destino de deverá ser instalado o Firebird?	۲
J	O Firebird será instalado na seguinte pasta.	
Par em	a continuar, clique em Seguinte. Se desejar seleccionar uma pasta dife Procurar.	rente, clique
É n rtuauês	ecessário pelo menos 1,4 MB de espaço livre em disco.	
	<pre>&lt; Anterior Seguinte &gt;</pre>	Cancelar
Firebi	rd - Instalação	
Selec Qu	c <b>cione os componentes</b> Je componentes deverão ser instalados?	۷
Sel qu	leccione os componentes que quer instalar e desseleccione os compone er instalar. Clique em Seguinte quando estiver pronto para continuar.	ntes que não
In	istalação completa do Server e ferramentas de desenvolvimento.	•
	Componentes do Servidor Componentes do Servidor Componentes do Server Componentes do Super Server Componentes Super Server Componentes do Serve	6,9 MB 2,7 MB 2,8 MB
	Componentes do programador e das ferramentas de administração Componentes do Cliente	<b>9,0 MB</b> 0,7 MB
A s	selecção actual necessita de pelo menos 21,7 MB de espaço em disco.	
n cuyues	< Anterior Seguinte >	Cancelar



irebird - I	nstalação				- • •
Seleccion	e a pasta do M	lenu Iniciar			100
Onde de	everão ser coloca	ados os ícones de a	talho do program	ia?	- (Z
	Os ícones de at	albo do programa «	erão criados pa s	requipte parta r	lo Menu
	Iniciar.	ano do programa s	i ao chados na :	seguince pasca c	
Para cor	ntiquar, clique en	n Sequinte - Se dese	eiar seleccionar u	ma nasta difere	nte clique
em Proc	urar.	i begainte, be aese	sjar seleccionar a	ina pasta di cro	nice, ciique
Firebird	2.1 (Win32)			Pr	ocurar
Não	criar pephuma pa	asta no Menu Inicia	r		
uês —					
			< Anterior	Seauinte >	Cancelar
rebird - I	nstalação				
eleccion	e tarefas adici	onais			
Que tar	efas adicionais d	everão ser executa	adas?		
Seleccio	ine as tarefas ad	licionais que deseja	que o Assistente	e de Instalação (	execute na
instalaç	ão do Firebird e e	em seguida clique e	m Seguinte.		
🔽 Usa	ar o Guardian par	a controlar o servi	dor?		
Executa	ar o servidor Fire	bird como:			
🔘 Exe	ecutar como Aplic	ação?			
Exe	ecutar como um S	Serviço?			
_		-			
📝 Inic	tiar o Firebird aut	comaticamente de c	ada vez que o si:	stema arranca?	
V "In:	stalar a aplicação	o do Painel de Cont	rolo?"		
Cor	piar a biblioteca d	lo cliente Firebird n	ara a pasta de <	system>?	
Cria	ar a biblioteca clie	ente como GDS32.E	)LL para "retro-co	ompatibilidade"?	
uês —					
			< Anterior	Seguinte >	Cancelar
rebird - I	instalação				
ronto na	ara Instalar				
O Assis	tente de Instalaç	;ão está pronto par	a instalar o Fireb	ird no seu	- ( <b>2</b>
comput	ador.				
Clique e	em Instalar para (	continuar a instalar	:ão, ou clique em	Anterior se des	ejar rever
ou alter	ar alguma das co	onfigurações.	_, _ s enque off		
Localiz	ação de destino:				
C:	\Program Files (x	86)\Firebird\Firebir	d_2_1		
Tipo d	e instalação:				=
Ins	stalação completa	a do Server e ferra	mentas de desen	volvimento.	-
Compo	onentes seleccion	iados: ervidor			
E	mponentes do Se Binários Super Se	ervidor rver			
Co	mponentes do pr	rogramador e das f liente	erramentas de ac	dministração	
	mponences do C	ilor ICO			
Pasta	do Menu Iniciar:				
1180					
iace					
			< Anterior	Instalar	Cancelar



🔂 Firebird - Instalação		
<b>Informação</b> É importante que leia as ser	guintes informações antes de continuar.	۲
Quando estiver pronto para	a continuar clique em Seguinte.	
 Firebird 2.1.7 (W	indows Build)	-
o Introdução o Utilizadores Alv o Questões Conheci o Funcionalidades o Erros resolvidos o Instalação o Reportar erros	o das desta versão (todas as plataformas) nesta versão	
		-
Português	Seguinte >	
평 Firebird - Instalação		• *
	Instalação do Firebird conclu	ída
	O Assistente de Instalação concluiu a instalação do f seu computador. A aplicação pode ser iniciada atrav ícones instalados.	Firebird no és dos
	Clique em Concluir para finalizar o Assistente de Inst	alação.
	📝 Iniciar o Serviço Firebird agora?	
	After installation - What Next?	

< Anterior Concluir



## Pare o serviço do Firebird 2.1;

🔍 Serviços						×
Arquivo Ação Ex	ibir Ajuda					
♦ ♦ 🔲 🗎	2 🗟 🛛 🖬 🕨 🖿 🕪 🖬					
🔍 Serviços (local)	Serviços (local)					
	Firebird Server - DefaultInstance	Nome	Descrição	Status	Tipo de Inicial	i 🔺
		🔍 Fax	Permite e		Manual	
	Parar o serviço	🎑 Firebird Guardian - DefaultInstance	Firebird Se	Iniciado	Automático	
	<u>Reiniciai</u> o sciviço	🔍 Firebird Server - DefaultInstance	Firebird D	Iniciado	Manual	
		🧠 Firewall do Windows	O Firewall	Iniciado	Automático	
	Descrição:	🧠 Gerenciador de conexão de acesso r	Gerencia c		Manual	
	www.firebirdsgl.org	🧠 Gerenciador de conexão de acesso r	Cria uma		Manual	
		🧠 Gerenciador de Credenciais	Fornece ar		Manual	
		🧠 Gerenciador de Identidades de Rede	Fornece s	Iniciado	Manual	Ξ
		🤹 Gerenciador de Sessão do Gerenciad	Fornece s	Iniciado	Automático	
		🧠 Gerenciamento de aplicativo	Processa s		Manual	
		🧠 Gerenciamento de Chaves e Certific	Oferece se		Manual	
		🔍 Gerente de Contas de Segurança	A inicializ	Iniciado	Automático	
		🔍 Horário do Windows	Mantém s		Manual	
		🧠 Host de dispositivo UPnP	Permite a	Iniciado	Manual	
		🧠 Host de DLL de Contador de Desem	Permite q		Manual	
		🧠 Host de Provedor da Descoberta de	O serviço	Iniciado	Manual	
		🧠 Host do Serviço de Diagnóstico	O Host do	Iniciado	Manual	
		🧠 Host do Sistema de Diagnósticos	O Host do	Iniciado	Manual	
		🔍 ICS (Compartilhamento de Conexão	Fornece s		Desativado	
		🔍 Identidade do Aplicativo	Determina		Manual	
		🎑 Informações sobre Aplicativos	Facilita a e	Iniciado	Manual	Ŧ
		•			Þ	
	Estendido (Padrão /					



Vá até a pasta de instalação do FIrebird 2.1 por padrão é "C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_2\_1";

🗸 🗸 🗸 🗸 🗸	de Programas (x86) 🕨 Firebird 🕨 Firebird_2_	1 • • • •	Pesquisar Firebird_2_1		
Organizar 👻 📄 Abri	r Nova pasta			= • 🚺	6
🔆 Favoritos	Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho	
📃 Área de Trabalho	🕌 bin	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
🐌 Downloads	🐌 doc	26/10/2018 13:19	Pasta de arquivos		
🕮 Locais	\mu examples	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
	\mu help	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
🥽 Bibliotecas	🌗 include	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
📑 Documentos	\mu intl	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
📔 Imagens	\mu lib	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
🎝 Músicas	\mu misc	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
📑 Vídeos	\mu UDF	26/10/2018 13:18	Pasta de arquivos		
	📄 aliases.conf	04/12/2014 08:28	Arquivo CONF	1 KB	
🤣 Grupo doméstico	firebird.conf	26/04/2012 09:39	Arquivo CONF	25 KB	
	📄 firebird	26/10/2018 13:21	Documento de Te	1 KB	·
🖳 Computador	📄 firebird.msg	04/12/2014 08:24	Arquivo MSG	132 KB	
	IDPLicense	05/06/2010 00:26	Documento de Te	26 KB	
🗣 Rede	IPLicense	05/06/2010 00:26	Documento de Te	24 KB	
	📔 leia-me	04/12/2014 08:28	Documento de Te	3 KB	
	📄 readme	04/12/2014 08:28	Documento de Te	3 KB	
	security2.fdb	04/12/2014 08:23	Arquivo FDB	784 KB	
	📄 unins000.dat	26/10/2018 13:18	Arquivo DAT	85 KB	
	🚚 unins000	26/10/2018 13:13	Anlicativo	700 KB	
firebird.conf	Data de modificaç 26/04/2012 09:39 Tamanho: 24 4 KB	Data da criação: 26/10/201	8 13:18		

Entre nas propriedades do arquivo "firebird.conf" na aba Segurança clique em Editar na próxima tela clique em "Adicionar" e coloque "todos" de ok e marque a opção "Controle total";





## Depois abra o arquivo "firebird.conf" om o Bloco de Notas;

🧾 firebird.conf - Bloco de notas	
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda	
# Seconds to wait on a silent client connection before the server sends # dummy packets to request acknowledgment. #	*
<pre># NOTE. This option may hang or crash windows NT4 or windows 2000 pre SP3 # on the client side as explained here: # http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=296265. # or may not prevent eventual inactive client disconnection for other OS. # Normally, Firebird uses SO_KEEPALIVE socket option to keep track of # active connections. If you do not like default 2-bour keenalive timeout </pre>	
<pre># then adjust your server os settings appropriately. On UNIX-like os's, # modify contents of /proc/sys/net/ipv4/tcp_keepalive_*. On windows, # follow instrutions of this article: # http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=140325</pre>	
# # Type: integer	
# #DummyPacketInterval = 0	
#	
# TCP Protocol Settings	
# The TCP Service name/Port number to be used for client database # connections. #	
# It is only necessary to change one of the entries, not both. The # order of precendence is the 'RemoteServiceName' (if an entry is # found in the 'services.' file) then the 'RemoteServicePort'.	
# Type: string, integer	
# #RemoteServiceName = gds db RemoteServicePort = 3050	-
<	E. ▲

Remova o # da linha "**#RemoteServicePorte = 3050**" ficando assim " **RemoteServicePorte = 3050**"

Salve o arquivo.



#### 2. Instale o Firebird 2.5

Durante o processo de instalação do Firebird 2.5, o instalador detectará que já existe uma versão do banco de dados instalada na máquina, e exibirá uma mensagem perguntando se você realmente deseja instalar outra versão – clique em NÃO. Os arquivos serão copiados para o sistema operacional, porém o Firebird não será configurado/instalado, esta etapa deverá ser feita manualmente;

Instalação	8
?	'A análise de reinstalação indica que foram encontradas 1 instalações do Firebird ou Interbase. Firebird 2.1.7.18553 (Win32) Instalação completa do Super Server e ferramentas de desenvolvimento. (A Instalação aparenta estar correta.) Se continuar com esta instalação o Firebird será instalado mas não configurado. Terá que completar a instalação manualmente. Pretende CANCELAR esta instalação?
	Sim Não
🛃 Firebird	- Instalação
	<ul> <li>Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Firebird</li> <li>O Assistente de Instalação irá instalar o Firebird 2.5.8.27089 (x64) no seu computador.</li> <li>É recomendado que feche todas as outras aplicações antes de continuar.</li> <li>Clique em Seguinte para continuar ou em Cancelar para cancelar a instalação.</li> </ul>
	Seguinte > Cancelar



-1	
Firebird - Instalação	
Contrato de licença É importante que leia as seguintes informaç	ções antes de continuar.
Leia atentamente o seguinte contrato de lic antes de continuar a instalação.	cença. Deve aceitar os termos do contrato
INTERBASE PUBLIC LICENSE Version 1.0 1. Definitions. 1.0.1. "Commercial Use" means distributio available to a third party. 1.1. "Contributor" means each entity that or Modifications. 1.2. "Contributor Version" means the comb Modifications used by a Contributor, and th Contributor. 1.3. "Covered Code" means the Original C	n or otherwise making the Covered Code creates or contributes to the creation of ination of the Original Code, prior ne Modifications made by that particular ode or Modifications or the combination of
── Não aceito o contrato tuguês ────	
	Anterior Seguinte > Cancelar
Firebird - Instalação	
Informação É importante que leia as seguintes informaç	ções antes de continuar.
Quando estiver pronto para continuar cliqu	e em Seguinte.
Servidor de Base de Dados Fin	rebird 2.5
Este documento constitui um o Firebird 2.5 em Windows. Esta referem-se ao próprio kit de Firebird 2.5 em geral. Adicio notas são dirigidas principa. instalador dos binários. Presume-se que os leitores do familiarizados com o Firebir.	guia para instalar o kit do as notas instalação, e não ao onalmente, estas Imente aos utilizadores do estas notas estão d 2.5. Se está a avaliar
o Firebird 2.5 como parte de aconselhável que consulte a d	uma migração do Fb 2.1 é documentação do 🗸 🗸
gues —	<pre>&lt; Anterior Seguinte &gt; Cancelar</pre>
irebird - Instalação	
Seleccione a localização de destino Onde deverá ser instalado o Firebird?	<b>(</b> 2
0 Firebird será instalado na segui	nte pasta.
Para continuar, clique em Seguinte. Se de: em Procurar.	sejar seleccionar uma pasta diferente, clique
C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5	Procurar
É necessário pelo menos 2,3 MB de espaç	o livre em disco.
agaco -	< Anterior Seguinte > Cancelar



## ATENÇÃO SELECIONAR A OPÇÃO "BINÁRIOS CLASSIC SERVER;

🔂 Firebird - Instalação	- • •
Seleccione os componentes Que componentes deverão ser instalados?	2
Seleccione os componentes que quer instalar e desseleccione os compon não quer instalar. Clique em Seguinte quando estiver pronto para continua	entes que r.
Instalação personalizada.	•
Componentes do Servidor	11.7 MB
<ul> <li>         Binários Classic Server     </li> <li>         Binários Super Server     </li> <li>         Componentes do Programador e das ferramentas de administração     </li> <li>         Componentes do Cliente     </li> </ul>	5,5 MB 5,7 MB 7,8 MB 1,6 MB
A selecção actual necessita de pelo menos 31,0 MB de espaço em disco. Português	
< Anterior Seguinte >	Cancelar
🔂 Firebird - Instalação	- • 💌
Seleccione a pasta do Menu Iniciar Onde deverão ser colocados os ícones de atalho do programa?	۲
Os ícones de atalho do programa serão criados na seguinte pas Iniciar.	ta do Menu
Para continuar, clique em Seguinte. Se desejar seleccionar uma pasta dife em Procurar.	erente, clique
Firebird 2.5 (x64)	Procurar
🔲 Não criar nenhuma pasta no Menu Iniciar Português	
< Anterior Seguinte >	Cancelar



🔂 Firebird - Instalação 💼 📼 📼					
Pronto para Instalar O Assistente de Instalação está pronto para instalar o Firebird no seu computador.					
Clique em Instalar para continuar a instalação, ou clique em Anterior se desejar rever ou alterar alguma das configurações.					
Localização de destino: C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5					
Tipo de instalação: Instalação personalizada.					
Componentes seleccionados: Componentes do Servidor Binários Classic Server Componentes do Programador e das ferramentas de administração Componentes do Cliente					
Pasta do Menu Iniciar:					
Português					
📅 Firebird - Instalação 🛛 🗖 🖻 🕱					
Informação É importante que leia as seguintes informações antes de continuar.					
Quando estiver pronto para continuar clique em Seguinte.					
Firebird 2.5.8 (Windows Build)					
o Introdução o Utilizadores Alvo o Questões Conhecidas o Funcionalidades desta versão (todas as plataformas) o Instalação o Reportar erros					
Português					
Seguinte >					
🗗 Firebird - Instalação 🗖 🗖 🗷					
Instalação do Firebird concluída					
O Assistente de Instalação concluiu a instalação do Firebird no seu computador. A aplicação pode ser iniciada através dos ícones instalados.					
Clique em Concluir para finalizar o Assistente de Instalação.					
After installation - What Next?					
< Anterior Concluir					



# Vá até a pasta de instalação do FIrebird 2.5 por padrão é "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_2\_5";

🕒 🗢 📕 🗢 Arquivos	de Programas 🕨 Firebird 🕨 Firebird_2_5 🕨	✓ ← Pesquisar Firebird_2_5	م
Organizar 🔻 📄 Abrir	▼ Nova pasta	8	= • 🔟 🔞
🚖 Favoritos	Nome	Data de modificaç Tipo	Tamanho
📃 Área de Trabalho	鷆 bin	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
📜 Downloads	퉬 doc	26/10/2018 13:50 Pasta de arquivos	
🔛 Locais	퉬 examples	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
	퉬 help	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
🥽 Bibliotecas	퉬 include	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
📑 Documentos	鷆 intl	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
📔 Imagens	퉬 lib	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
🎝 Músicas	퉬 misc	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	-
🔣 Vídeos	퉬 plugins	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
	퉬 UDF	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
🤣 Grupo doméstico	퉬 WOW64	26/10/2018 13:48 Pasta de arquivos	
	📄 aliases.conf	05/01/2018 10:15 Arquivo CONF	1 KB
👰 Computador	📄 fbtrace.conf	14/02/2017 17:13 Arquivo CONF	6 KB
	📄 firebird.conf	05/01/2018 10:15 Arquivo CONF	28 KB
📬 Rede	📄 firebird.msg	05/01/2018 10:10 Arquivo MSG	146 KB
	📄 IDPLicense	21/03/2016 12:20 Documento de Te	26 KB
	📄 IPLicense	21/03/2016 12:20 Documento de Te	24 KB
	📄 leia-me	05/01/2018 09:59 Documento de Te	3 KB
	📄 readme	05/01/2018 09:59 Documento de Te	3 KB
	📑 security2 fdb	05/01/2018 10:09 Arquisio EDB	784 KB
firebird.conf Arquivo CONF	Data de modificaç 05/01/2018 10:15 Tamanho: 27,0 KB	Data da criação: 26/10/2018 13:48	

Entre nas propriedades do arquivo "firebird.conf" na aba Segurança clique em Editar na próxima tela clique em "Adicionar" e coloque "todos" de ok e marque a opção "Controle total";

P	ropriedades de firebird.conf						
Ge	ral Segurança Detalhes Versões Anteriores						
Ŋ							
N	Permissões para firebird.conf						
	Segurança						
	Nome do objeto: C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\firebird.conf						
Nomes de grupo ou de usuário:							
ļ	& SISTEMA						
F	Research Administradores (Win/-PC Administradores)						
F	🤽 Usuários (Win7-PC\Usuários)						
	Adicionar Remover						
	Permissões para Todos Permitir Negar						
	Controle total						
L L	Modificar						
H a							
g	Gravar 🔽 🗖 🗸						
	Saiba mais sobre permissões e controle de acesso						
	OK Cancelar Aplicar						



#### Depois abra o arquivo "firebird.conf" om o Bloco de Notas;



#### Mude as seguintes linhas

Remova o # da linha "#RemoteServicePorte = 3050" e mude a porta para 5050 ficando assim "RemoteServicePorte = 5050"

Remova o # da linha "**#RemoteAuxPort = 0**" e coloque a porta **5051** ficando assim "**RemoteAuxPort = 5051**"

Remova o # da linha **"#TcpRemoteBufferSize = 8192**" ficando assim "**TcpRemoteBufferSize** = 8192"

Salve o arquivo.



Abra o CMD como administrador, navegue até a pasta BIN do firebird por padrão é "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_2\_5\bin"

Para criar o SERVIÇO do Firebird digite instsvc i -c -a -n ConsisaNet\_2\_5x64



Inicie os serviços do Firebird;

🕓 Serviços 📃 🗉 💌											
Arquivo Ação Exibir Ajuda											
🤹 Serviços (local)	🛇 Serviços (local)										
	Firebird Server - ConsisaNet_2_5x64	Nome	Descrição	Status	Tipo de Inic 🔦						
	<u>Iniciar</u> o serviço	🔍 Fax	Permite e	-	Manual						
		🎑 Firebird Guardian - DefaultInstance	Firebird Se		Automático						
		🙀 Firebird Server - ConsisaNet_2_5x64	Firebird D		Automático						
	Descrição:	🧠 Firebird Server - DefaultInstance	Firebird D		Manual						
	Firebird Database Server -	🔍 Firewall do Windows	O Firewall	Iniciado	Automático						
	www.inebirdsql.org	🤹 Gerenciador de conexão de acesso rem	Gerencia c		Manual						
		🤹 Gerenciador de conexão de acesso rem	Cria uma		Manual 📃						
		🥨 Gerenciador de Credenciais	Fornece ar		Manual 🗉						
		🤹 Gerenciador de Identidades de Rede de	Fornece s	Iniciado	Manual 💷						
		🤹 Gerenciador de Sessão do Gerenciador	Fornece s	Iniciado	Automático						
		🧠 Gerenciamento de aplicativo	Processa s	Iniciado	Manual						
		🤹 Gerenciamento de Chaves e Certificado	Oferece se		Manual						
		🧟 Gerente de Contas de Segurança	A inicializ	Iniciado	Automático						
		🔍 Horário do Windows	Mantém s		Manual						
		🧠 Host de dispositivo UPnP	Permite a	Iniciado	Manual						
		🥵 Host de DLL de Contador de Desempen	Permite q		Manual						
		🥵 Host de Provedor da Descoberta de Fun	O serviço	Iniciado	Manual						
		🤐 Host do Serviço de Diagnóstico	O Host do	Iniciado	Manual						
		🎑 Host do Sistema de Diagnósticos	O Host do		Manual						
		🕵 ICS (Compartilhamento de Conexão co	Fornece s		Desativado						
		😪 Identidade do Aplicativo	Determina		Manual 👻						
		•			+						
	\Estendido / Padrão /										



🔍 Serviços					- • •						
Arquivo Ação Exibir Ajuda											
🤹 Serviços (local)	🔍 Serviços (local)										
	Firebird Server - ConsisaNet_2_5x64	Nome	Descrição	Status	Tipo de Inic 🔦						
		🔍 Fax	Permite e		Manual						
	Parar o serviço	🔍 Firebird Guardian - DefaultInstance	Firebird Se		Automático						
	Kemiciar o serviço	😪 Firebird Server - ConsisaNet_2_5x64	Firebird D	Iniciado	Automático						
		🔍 Firebird Server - DefaultInstance	Firebird D	Iniciado	Manual						
	Descrição: Finchind Detelores Comun	🔍 Firewall do Windows	O Firewall	Iniciado	Automático						
	www.firebird.gl.org	🔍 Gerenciador de conexão de acesso rem	Gerencia c		Manual						
		🔍 Gerenciador de conexão de acesso rem	Cria uma		Manual 📃						
		🔍 Gerenciador de Credenciais	Fornece ar		Manual 🗉						
		🧠 Gerenciador de Identidades de Rede de	Fornece s	Iniciado	Manual 💷						
		🧠 Gerenciador de Sessão do Gerenciador	Fornece s	Iniciado	Automático						
		🧠 Gerenciamento de aplicativo	Processa s	Iniciado	Manual						
		Gerenciamento de Chaves e Certificado	Oferece se		Manual						
		🥋 Gerente de Contas de Segurança	A inicializ	Iniciado	Automático						
		🥋 Horário do Windows	Mantém s		Manual						
		🎧 Host de dispositivo UPnP	Permite a	Iniciado	Manual						
		🧠 Host de DLL de Contador de Desempen	Permite q		Manual						
		Host de Provedor da Descoberta de Fun	O serviço	Iniciado	Manual						
		🤐 Host do Serviço de Diagnóstico	O Host do	Iniciado	Manual						
		🤐 Host do Sistema de Diagnósticos	O Host do		Manual						
		ICS (Compartilhamento de Conexão co	Fornece s		Desativado						
		Galicativo	Determina		Manual 👻						
Į.		•			•						
··	Estendido / Padrão /										