

Instalação Oracle Database 11g Express Edition

Versão 1.0

HISTÓRICO DE VERSÕES

<i>Versão</i>	<i>Data</i>	<i>Autor da Versão</i>	<i>Alterações da Versão</i>
1.0	11/11/19	Pedro Akira Danno Lima	Documento original instalação oracle database 11g express edition.

RESUMO DO DOCUMENTO

<i>Descrição:</i>	Este documento descreve os processos de instalação e configuração do oracle database 11g express editon.
<i>Local de Publicação:</i>	DIOPE/SUPCD/CDOPC/CDMSS
<i>Validade da Versão:</i>	03/12/2019
<i>Baseado no Modelo de Publicação Versão 1.0</i>	

Sumário

Manual de Instalação e configuração Remmina para acesso remoto Linux- Windows.....	22
Instalação Remmina no ambiente Linux:.....	22

Oracle Database Editions

Oracle Database is available in five editions, each suitable for different development and deployment scenarios. Oracle also offers several database options, packs, and other products that enhance the capabilities of Oracle Database for specific purposes. This section describes the Oracle Database editions.

Oracle Database Standard Edition One

Oracle Database Standard Edition One delivers unprecedented ease of use, power, and performance for workgroup, department-level, and Web applications. From single-server environments for small business to highly distributed branch environments, Oracle Database Standard Edition One includes all the facilities necessary to build businesscritical applications.

Oracle Database Standard Edition

Oracle Database Standard Edition delivers the unprecedented ease of use, power, and performance of Standard Edition One, with support for larger machines and clustering of services with Oracle Real Application Clusters (Oracle RAC). Oracle RAC is not included in the Standard Edition of releases prior to Oracle Database 10g, nor is it an available option with those earlier releases.

Oracle Database Enterprise Edition

Oracle Database Enterprise Edition provides the performance, availability, scalability, and security required for mission-critical applications such as high-volume online transaction processing (OLTP) applications, query-intensive data warehouses, and demanding Internet applications. Oracle Database Enterprise Edition contains all of the components of Oracle Database, and can be further enhanced with the purchase of the options and packs

Oracle Database Express Edition

Oracle Database Express Edition (Oracle Database XE) is an entry-level edition of Oracle Database that is quick to download, simple to install and manage, and is free to develop, deploy, and distribute. Oracle Database XE makes it easy to upgrade to the other editions of Oracle without costly and complex migrations. Oracle Database XE can be installed on any size machine with any number of CPUs, stores up to 11 GB of user data, using up to 1 GB of memory, and using only one CPU on the host machine. Support is provided by an online forum.

Oracle Database Personal Edition

Oracle Database Personal Edition supports single-user development and deployment environments that require full compatibility with Oracle Database Standard Edition One, Oracle Database Standard Edition, and Oracle Database Enterprise Edition. Personal Edition includes all of the components that are included with Enterprise Edition, as well as all of the options that are available with Enterprise Edition, with the exception of the Oracle Real Application Clusters option, which cannot be used with Personal Edition. Personal Edition is available on Windows and Linux platforms only. The Management Packs are not included in Personal Edition.

Special-Use Licensing

Oracle Database Express Edition

Oracle Database Express Edition may be used for free, for the purposes of developing, prototyping and running applications. It can also be used for free to provide demonstrations and training. It may also be distributed for free with any applications. However, any use of the Oracle Database Express Edition is subject to the following limitations:

1. Express Edition is limited to a single instance on any server.
2. Express Edition may be installed on a multiple CPU server, but may only be executed on one processor in any server.
3. Express Edition may be used only to support up to 11 GB of user data (not including Express Edition system data).
4. Express Edition may use up to 1 GB RAM of available memory. The Oracle technical support organization will not provide technical support, phone support, or updates for Oracle Database Express Edition.

Instalação Oracle Database 11g Express Edition

Criação de conta Oracle

Passo 1.

Acessar link para criação de conta:

<<https://profile.oracle.com/myprofile/account/create-account.jspx>>

Passo 2.

Preencher campos necessários e clicar em criar conta

<https://profile.oracle.com/myprofile/account/create-account.jspx> 80% Q Pesquisar

Crie a sua Conta Oracle

Já tem uma Conta Oracle? [Iniciar Sessão](#)

Endereço de e-mail * O seu endereço de e-mail é o seu nome de utilizador.

Senha * As senhas têm de incluir letras minúsculas e maiúsculas, pelo menos 1 número, um mínimo de 8 caracteres e não podem corresponder nem conter o seu email.

Reintroduzir senha *

País *

Nome *

Título da Função *

Telefone de Trabalho *

Nome da Empresa *

Morada *

Localidade *

Distrito/Provincia *

Código postal *

Pode optar por não participar em nenhuma das comunicações de marketing: [Anular Subscrição](#).

Ao clicar no botão "Criar conta" abaixo, compreende e aceita que a utilização do site da Oracle está sujeita às Condições de Utilização de Oracle.com. Os detalhes adicionais relacionados com a recolha e utilização das suas informações pessoais pela Oracle, incluindo informações sobre o acesso, a retenção, a retificação, a eliminação, a segurança, transferências internacionais e outros tópicos, estão disponíveis na Política de Privacidade da Oracle.

[Criar conta](#)

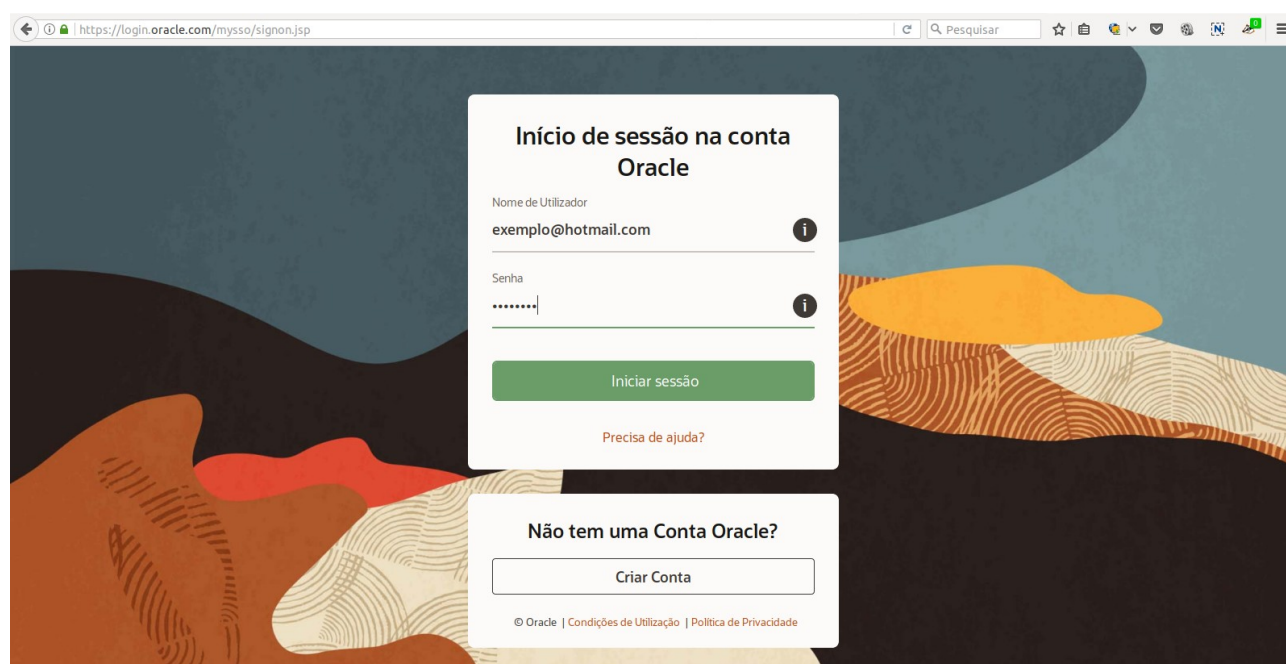
Instalação do Sistema Operacional (ORACLE LINUX)

Passo 3.

Para Download da ISO Oracle Linux acessar:

<<https://edelivery.oracle.com/osdc/faces/SoftwareDelivery>>

Colocar Login e Senha - > Iniciar sessão



Passo 4.

Pesquisar por: Oracle Linux 5.11.0.0.0 (Oracle Linux) e clicar em Search

The screenshot shows the Oracle Software Delivery Cloud search page. The browser address bar displays the URL: https://edelivery.oracle.com/osdc/faces/SoftwareDelivery.jsessionid=C_RqS2EGgFH7pv4YJlY5116Y_6a9FJQcIIUBJoJPSFtHr15ziNFmI-945769470. The page header includes the Oracle Cloud logo and the text "Oracle Software Delivery Cloud". A search bar with the placeholder text "Pesquisar" is located in the top right corner. Below the header, there is a list of instructions for using the search functionality:

- Add items to your Cart by choosing a Category and type in the search term or software title.
- Select from the drop down results or click Search - you can also select one of our most Popular Downloads.
- A list of results will appear - additional filters will then be available to refine your search.
- Click on the 'Add to Cart' link next to the title you wish to download - the software will automatically be placed in your Cart where you will assign a platform for each Release.
- **Download Package (DLP): A collection of related Releases / Release (REL): A specific version of new functionality of a product**
- Still need help? Take our step-by-step [Demo Tour](#) or visit the [FAQs](#).

At the bottom of the page, there is a search bar with a dropdown menu labeled "All Categories". To the right of the search bar are four buttons: "Search", "Clear", "Popular Downloads", and "Download History".

Toda instalação e configuração

Adicionando e checando pacotes necessário

Passo 5. inserir instruções abaixo

```
rpm -Uvh binutils-2.17.50.0.6
rpm -Uvh compat-libstdc++-33-3.2.3
rpm -Uvh elfutils-libelf-0.125
rpm -Uvh elfutils-libelf-devel-0.125
rpm -Uvh elfutils-libelf-devel-static-0.125
rpm -Uvh gcc-4.1.2
rpm -Uvh gcc-c++-4.1.2
rpm -Uvh glibc-2.5-24
rpm -Uvh glibc-common-2.5
rpm -Uvh glibc-devel-2.5
rpm -Uvh glibc-headers-2.5
rpm -Uvh kernel-headers-2.6.18
rpm -Uvh ksh-20060214
rpm -Uvh libaio-0.3.106
rpm -Uvh libaio-devel-0.3.106
rpm -Uvh libgcc-4.1.2
rpm -Uvh libgomp-4.1.2
rpm -Uvh libstdc++-4.1.2
rpm -Uvh libstdc++-devel-4.1.2
rpm -Uvh make-3.81
rpm -Uvh sysstat-7.0.2
```

To determine whether the required packages are installed, enter commands similar to the following:

```
# rpm -q package_name
```

Note:

-Oracle recommends that you install your Linux operating system with the default software packages (RPMs), unless you specifically intend to perform a minimal installation, and follow the directions for performing such an installation to ensure that you have all required packages for Oracle software.

-Oracle recommends that you do not customize RPMs during a default operating system installation. A default installation includes most required packages, and helps you to limit manual checks of package dependencies.

-If you did not perform a default Linux installation, you intend to use LDAP, and you want to use the scripts odisrvreg, oidca, or schemasync, then install the Korn shell RPM for your Linux distribution.

-You must install the packages (or later versions) listed in the following table. Also, ensure that the list of RPMs and all the prerequisites for these RPMs are installed.

ou instalação automática dos pacotes necessários

REFERENCIA:

<https://oracle-base.com/articles/11g/oracle-db-11gr2-installation-on-oracle-linux-6>

<http://public-yum.oracle.com/>

<https://www.oracle.com/technetwork/articles/servers-storage-admin/ginnydbinstallonlinux-488779.html>

```
# yum install oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall
```

```
# yum update
```

Creating Required Operating System Groups and Users

The following local operating system groups and users are required if you are installing Oracle Database:

- The Oracle Inventory group (typically,oinstall)
- The OSDBA group (typically,dba)
- The Oracle software owner (typically,oracle)
- The OSOPER group (optional. Typically,oper)

To determine whether these groups and users exist, and if necessary, to create them, follow these steps:

1.To determine whether the oinstall group exists, enter the following command:

```
more /etc/orainst.loc  
  
ou  
cat /etc/group | grep oinstall
```

If the output of this command shows the oinstall group name, then the group exists.

```
inventory_loc=/u01/app/oralInventory  
inst_group=oinstall
```

The inst_group parameter shows the name of the Oracle Inventory group, oinstall.

2.To determine whether the dba group exists, enter the following command

```
# grep dba /etc/group  
  
or  
cat /etc/group | grep dba
```

If the output from this commands shows the dba group name, then the group exists.

3.If necessary, enter the following commands to create the oinstall and dba groups:

```
# /usr/sbin/groupadd oinstall  
# /usr/sbin/groupadd dba
```

4.To determine whether the oracle user exists and belongs to the correct groups, enter the following command:

```
# id oracle
```

If the oracle user exists, then this command displays information about the groups to which the user belongs. The output should be similar to the following, indicating that oinstall is the primary group and dba is a secondary group:

```
uid=440(oracle) gid=200(oinstall) groups=201(dba),202(oper)
```

5.If necessary, complete one of the following actions:

If the oracle user exists, but its primary group is not oinstall or it is not a member of the dba group, then enter the following command:

```
# /usr/sbin/usermod -g oinstall -G dba oracle
```

If the oracle user does not exist, enter the following command to create it:

```
# /usr/sbin/useradd -g oinstall -G dba oracle
```

This command creates the oracle user and specifies oinstall as the primary group and dba as the secondary group.

6.Enter the following command to set the password of the oracle user:

```
# passwd oracle
```


Origem dos Eventos

Eventos de Serviço:

Integração: BSM

APM

BAC

BPM

BSM

SITESCOPE

Eventos de infra:

Integração: Zabbix, BSM

Control-M

IPMONITOR

Mainview

OML

Simba

Zabbix-BHE

Zabbix-BLM

Zabbix-BSA

Zabbix-CTA

Zabbix-Expresso






Zabbix-FLA, Zabbix-FNS, Zabbix-PAE, Zabbix-RCE, Zabbix-RJO, Zabbix-SDR, Zabbix-SPO

Eventos de Publicação: são publicação de arquivos e ou execução de scripts de Banco de dados Portal de Publicação



Eventos usuários : são incidentes abertos por usuarios com categorização do serviço afetado no GOVI – Controle.

Tipos de evento

Eventos de Alerta: Uma notificação de que certo limite foi atingido, algo mudou ou uma falha ocorreu, mas não resultam em indisponibilidade de recursos e ou serviços. Esses eventos vêm categorizados com os status abaixo:

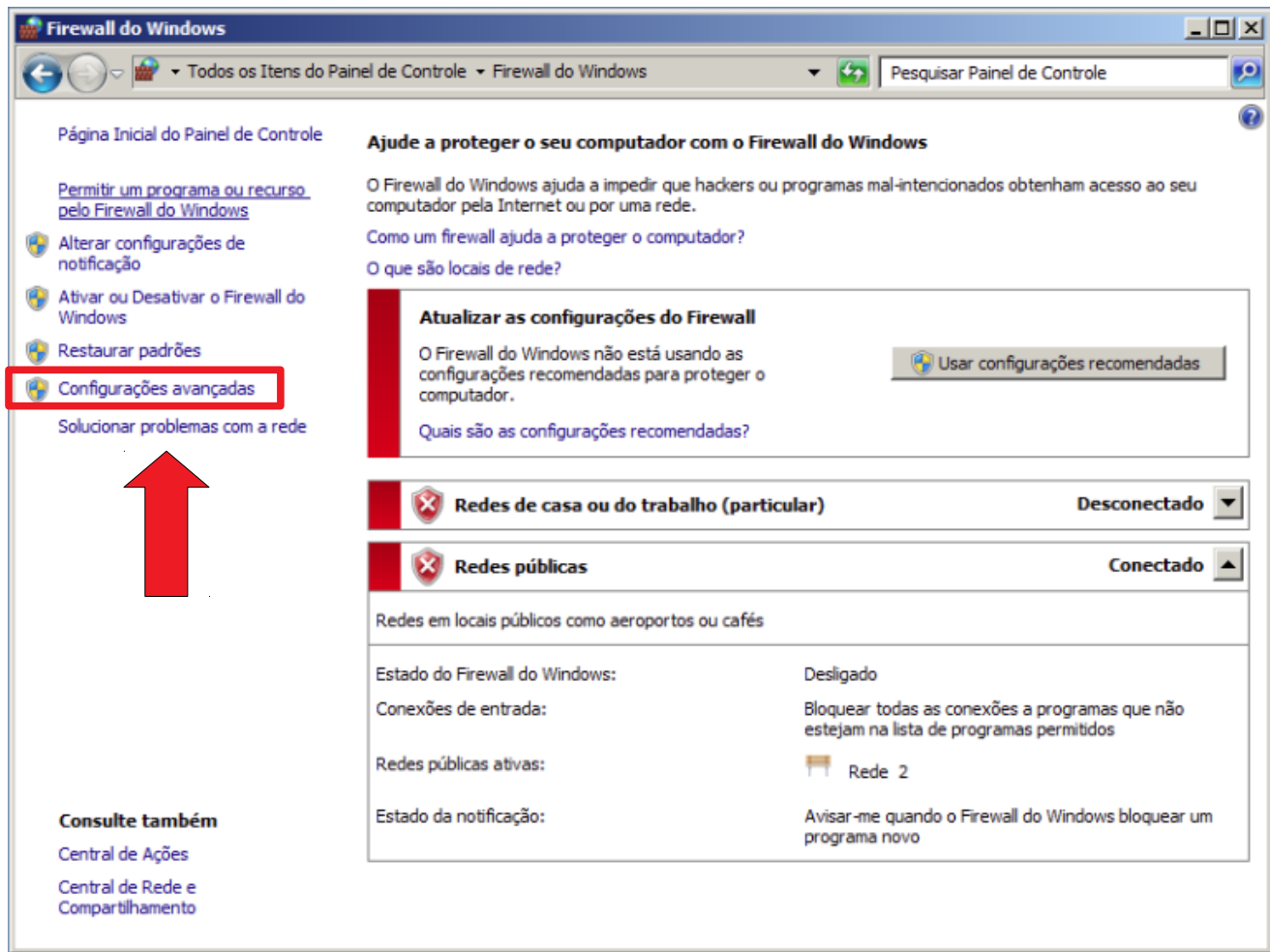
-  Critical = Critico
-  Major = Maior
-  Minor = Menor
-  Warning = Aviso
-  OK = Normal

Eventos de Incidente: São eventos que notificam uma interrupção não planejada de um serviço de TI ou uma redução da qualidade de um serviço de TI. A falha de um recurso que ainda não afetou o serviço também é um incidente. Esses eventos vêm categorizados com os status abaixo:

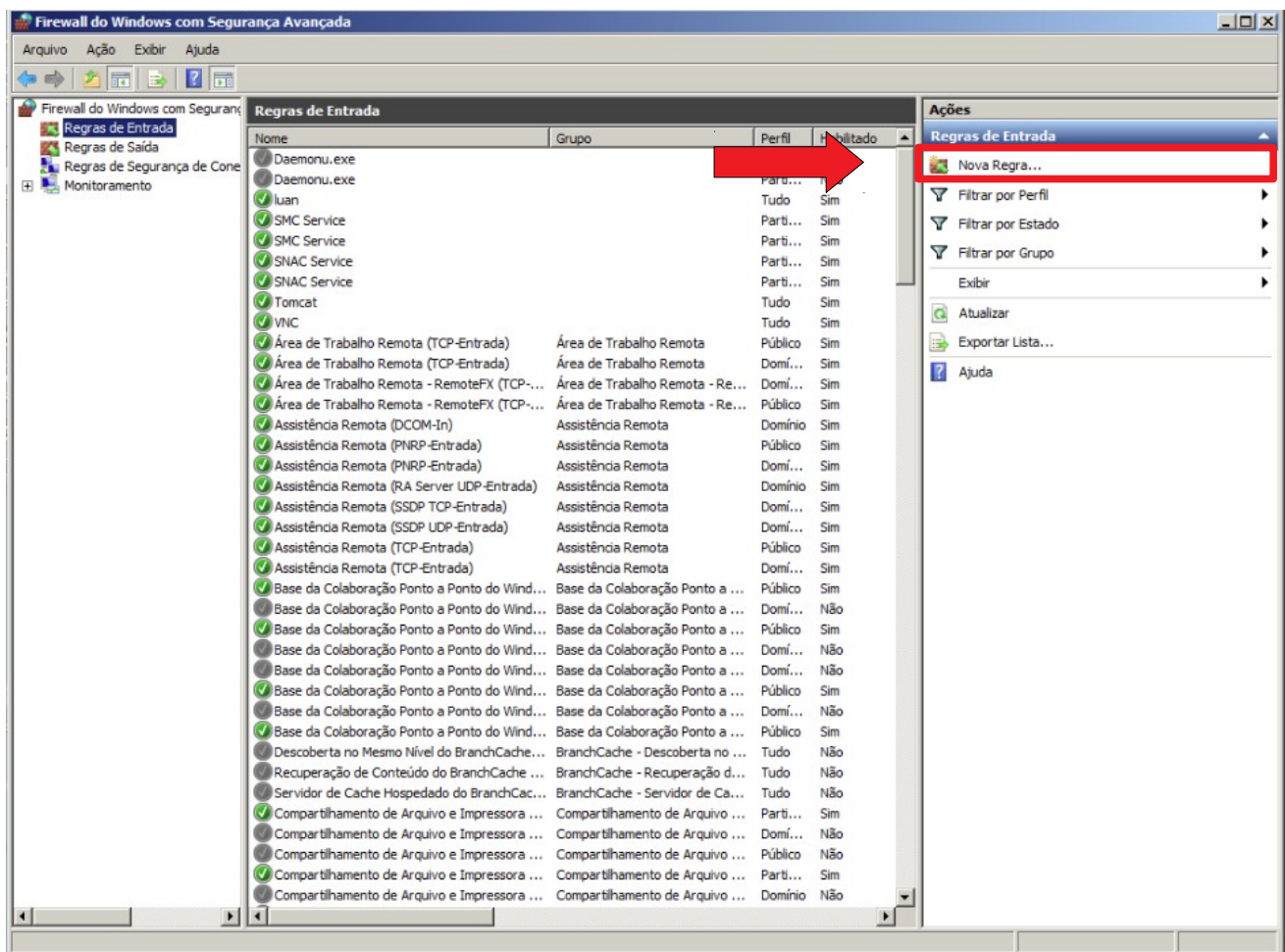
-  Critical = Critico
-  Unavailable = Indisponível - são incidentes que indisponibilizam o serviço.



Passo 2. Clique na opção "Configurações avançadas".



Passo 3. Na barra de menus da direita, clique na opção “Nova Regra”.



Passo 4. Selecione a opção “Porta” e clique em “Avançar”.

Assistente para Nova Regra de Entrada

Tipo de regra

Selecionar o tipo de regra de firewall a ser criada.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Que tipo de regra você deseja criar?

☐ **Programa**
Regra que controla conexões para um programa.


☒ **Porta**
Regra que controla conexões para uma porta TCP ou UDP.

☐ **Predefinida:**

Regra que controla conexões para uma experiência do Windows.

☐ **Personalizado**
Regra personalizada.

[Saiba mais sobre tipos de regra](#)



< Voltar | **Avançar >** | Cancelar

Passo 5. Selecione as opções “TCP e Portas locais específicas:” e digite na caixa de texto a porta “3385” e clique em “Avançar”.

Assistente para Nova Regra de Entrada

Protocolo e Portas

Especifique os protocolos e as portas a que a regra se aplica.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas**
- Ação
- Perfil
- Nome

Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?

☒ TCP

☐ UDP

Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?

☐ Todas as portas locais

☒ Portas locais específicas:

3385

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

[Saiba mais sobre protocolos e portas](#)

< Voltar **Avançar >** Cancelar

Passo 6. Selecione a opção “Permitir a conexão” clique em “Avançar”.

Assistente para Nova Regra de Entrada

Ação

Especifique a ação executada quando uma conexão atender às condições especificadas na regra.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação**
- Perfil
- Nome

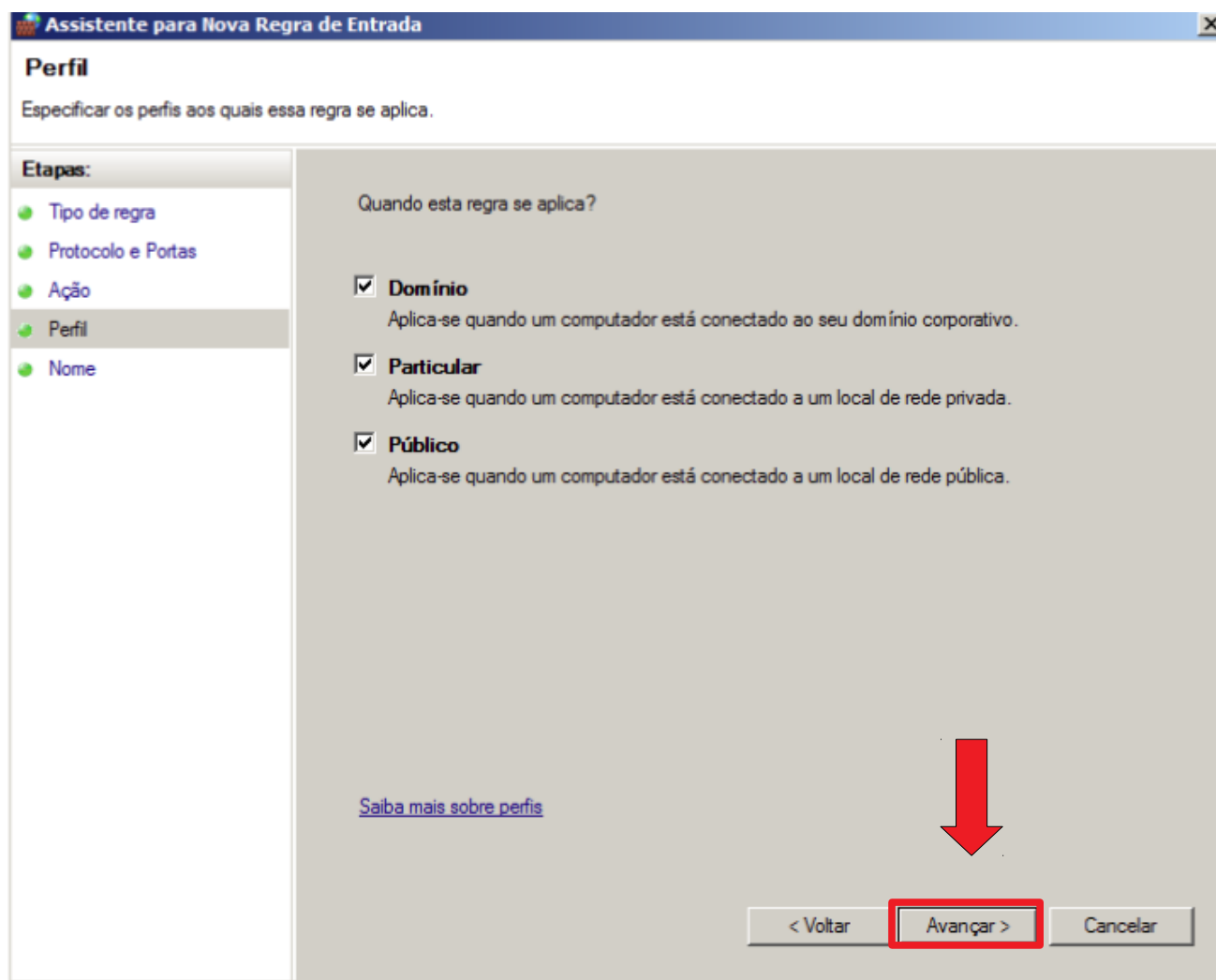
Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?

- ☒ **Permitir a conexão**
Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.
- ☐ **Permitir a conexão, se for segura**
Isso inclui conexões que foram autenticadas usando IPsec. As conexões serão protegidas por meio de uso das configurações nas regras e propriedades IPsec no nó Regra de Segurança de Conexão.
[Personalizar...](#)
- ☐ **Bloquear a conexão**

[Saiba mais sobre ações](#)

< Voltar **Avançar >** Cancelar

Passo 7. Selecione a opção “Domínio, Particular e Público” clique em “Avançar”.



Passo 8. Na primeira caixa de texto digite o nome desejado da nova regra e clique em “Concluir”.

A imagem mostra a interface do "Assistente para Nova Regra de Entrada". No topo, há uma barra de título com o ícone de uma engrenagem e o texto "Assistente para Nova Regra de Entrada". Abaixo, o título "Nome" é seguido pela instrução "Especificar o nome e a descrição desta regra.". À esquerda, uma barra lateral intitulada "Etapas:" contém uma lista de etapas com marcadores de progresso: "Tipo de regra", "Protocolo e Portas", "Ação", "Perfil" e "Nome" (destacado). A área principal do formulário possui dois campos: "Nome:" com o texto "acesso remoto" e "Descrição (opcional):" com uma caixa de texto vazia. Na base da janela, há três botões: "< Voltar", "Concluir" (destacado com um retângulo vermelho) e "Cancelar". Uma seta vermelha aponta para o botão "Concluir".

Manual de Instalação e configuração Remmina para acesso remoto Linux-Windows

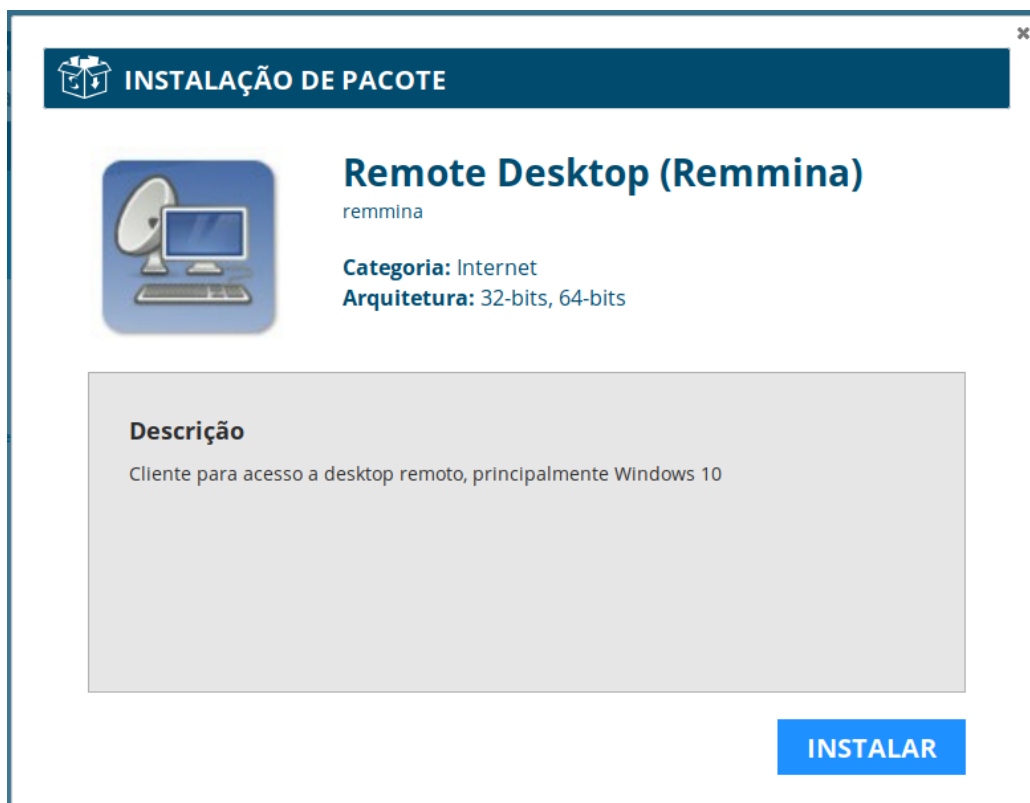
Remmina é um cliente de desktop remoto escrito em GTK +, com o objetivo de ser útil para administradores de sistemas, que precisam trabalhar com muitos computadores remotos em frente a monitores grandes ou pequenos netbooks. O Remmina suporta vários protocolos de rede em uma interface de usuário integrada e consistente. Atualmente, o RDP, o VNC, o SPICE, o NX, o XDMCP, o SSH e o EXEC são suportados.

Instalação Remmina no ambiente Linux:

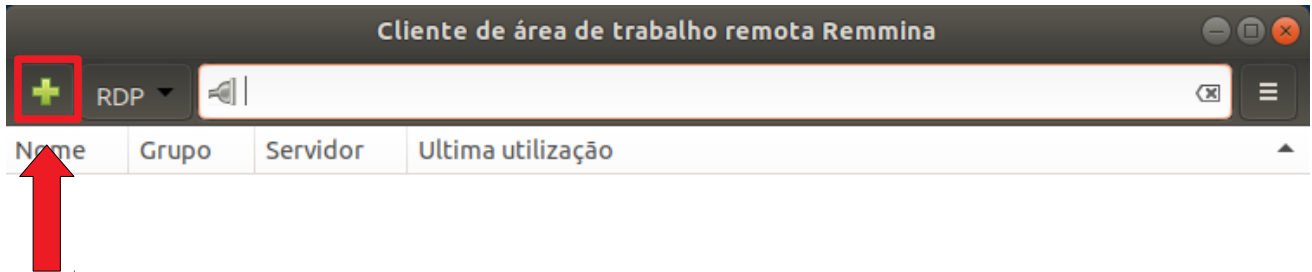
Passo 1. Abra a central de Pacotes no link: <http://centralpacotes.serpro> e digite Remmina.



Passo 2. Clique no botão “Instalar” e aguarde a instalação ser concluída.



Passo 3. Após a instalação, abra o programa Remmina e clique na opção “criar regra de perfil” (cruz verde).



Total de 0 item.

Do you allow Remmina to send periodic anonymous usage statistics to its developers?

Passo 4. Preencha os campos (Servidor, Nome de usuário, Palavra-passe do utilizador), conforme configurado em seu ambiente Windows e depois no campo profundidade de cores selecione a opção “256 cores” e clique na opção Avançado.

Preferências de área de trabalho remota

Perfil

Nome: Conectar rapidamente

Grupo:

Protocolo: RDP - Protocolo de área de trabalho remota

Pre Command: command %h %u %t %U %p %g -option

Post Command: /path/to/command -opt1 arg %h %u %t -opt2 %U %p %g

Básico **Avançado** SSH Tunnel

Servidor: 172.17.0.1

Nome de usuário: monitoracao

Palavra-passe do utilizador:

Domínio:

Resolução: ☒ Resolução do cliente
☐ Personalizar 640x480

Profundidade de cores: 256 cores (8 bpp)

Compartilhar pasta: ☐ (Nenhum)

☐ Desativar tentativas automáticas de ligação

Cancelar Gravar como Predefinido Guardar Ligar Gravar e Ligar

Passo 5. Selecione a opção “RDP” no campo “Segurança” e clique em “Ligar”.

Preferências de área de trabalho remota

Perfil

Nome: Conectar rapidamente

Grupo: [vazio]

Protocolo: RDP - Protocolo de área de trabalho remota

Pre Command: command %h %u %t %U %p %g -option

Post Command: /path/to/command -opt1 arg %h %u %t -opt2 %U %p %g

Básico | **Avançado** | SSH Tunnel

Qualidade: Baixa (mais rápida)

Som: Desligado

Segurança: **RDP**

Servidor RD Gateway: [vazio]

Nome de utilizador RD Gateway: [vazio]

Palavra-Passe RD Gateway: [vazio]

Domínio RD Gateway: [vazio]

Nome do cliente: [vazio]

Programa de inicialização: [vazio]

Caminho de inicialização: [vazio]

Cancelar Gravar como Predefinido **Ligar** Gravar e Ligar

Referências Bibliográficas

[1] Oracle Database Licensing Information 11g Release 2 (11.2), 2018.
site <https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/license.112/e47877.pdf>

[2] Quick Installation Guide 11g Release 2 (11.2) for Linux x86, 2015
site <https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/install.112/e24324.pdf>

FICHA TÉCNICA

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Diretora Presidente
Caio Mario Paes de Andrade

Diretor de Operações
Iran Martins Porto Júnior

Superintendente de Operações – SUPOP
Gilberto de Oliveira Netto

**Departamento de Gestão dos Serviços de Rede de Acesso e Comunicação –
SUPOP/OPGTC**
Weldson Queiroz de Lima

Divisão de Tecnologias de Acesso e Comunicação – SUPOP/OPGTC/OPTAC
Régison Rodrigo Martins

Rede de Suporte Técnico de
Paulo Roberto dos Santos Arruda

Elaboração
Pedro Akira Danno Lima – DIOPE/ CDOPC/CDMSS/CDOP1

Colaboração
Luciana Candida Souza Machado - DIOPE/SUPCD/CDOPC/CDMSS/CDOP1

Revisão da Versão
Luciana Candida Souza Machado - DIOPE/SUPCD/CDOPC/CDMSS/CDOP1

Versão 1.0
Novembro / 2019