



Administração de Banco de Dados

Aula 02 – AWS Preparation

Gustavo Maia

Gustavo.Maia@FaculdadeImpacta.com.br

Sumário

- Cadastro no AWS Academy
 - Por email
 - Por login
- Acesso ao AWS Console

Para Alunos - Email de convite

Localize em seu email da faculdade :



✓ ☆ > Vocareum Support

Vocareum Course Invitation - You have been invited to participate in the following course as a Student

Para Alunos - Email de convite



You have been invited to participate in the following course as a Student.

Course: ALLFv1-5392-a034N00000hG4SRQA0 (https://labs.vocareum.com/main/main.php?m=course&code=vc_2_0_08102021org265_288)

Username: gustavo.maia@faculdadeimpacta.com.br

In case you do not have the password, please click on 'Forgot Password' on the login page to receive the instructions to reset the password.

If you have any questions, feel free to contact us at support@vocareum.com

Thank you,

Vocareum Support Team

[Contact Us](#) • [Privacy Policy](#) • [Help Center](#)

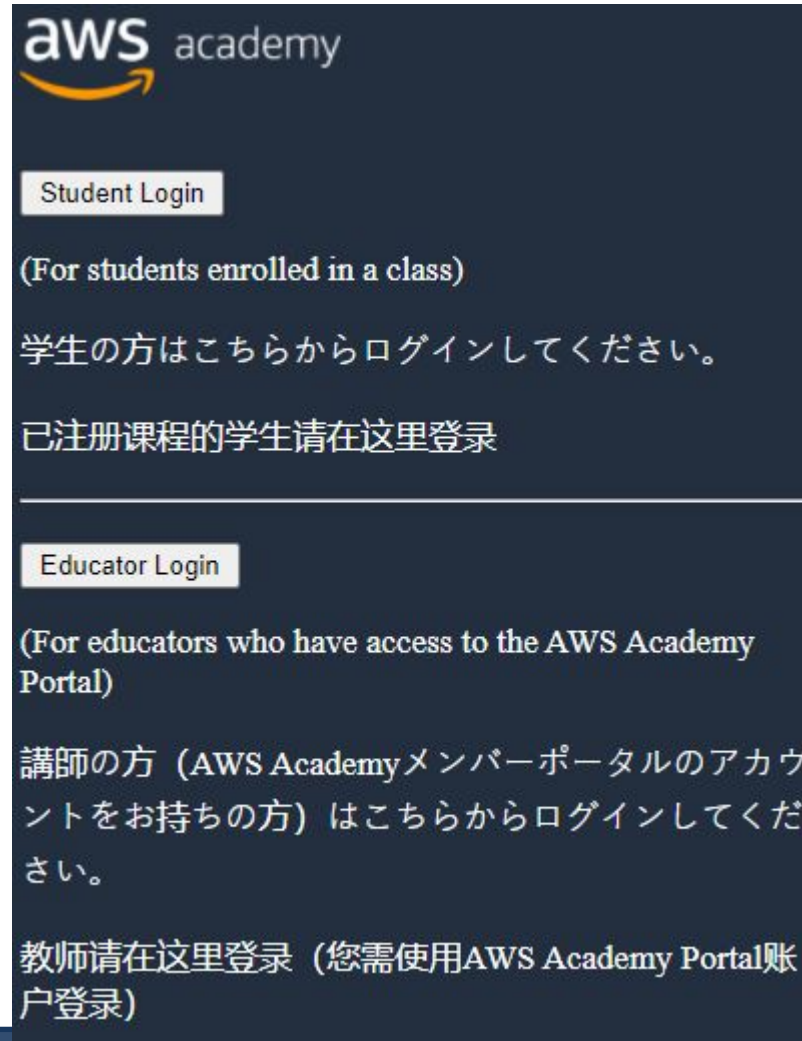


Vocareum, Inc. | 2025 Gateway Place Suite 320, San Jose, CA 95110



Por login

Acessem: https://www.awsacademy.com/LMS_Login



Login

Podem usar o login já cadastrado

Ex:



The image shows a login form for AWS Academy. At the top, the AWS Academy logo is displayed. Below the logo, there are two input fields: 'Nome do usuário' (Username) and 'Senha' (Password). The username field contains the text 'gustavo.maia@faculdadeimpacta.com.br.awsacademy'. The password field is masked with dots. Below the password field is an orange 'Login' button. At the bottom, there is a link that says 'Forgot your Password?' with a magnifying glass icon.

aws academy

Nome do usuário

gustavo.maia@faculdadeimpacta.com.br.awsacademy

Senha

.....

Login

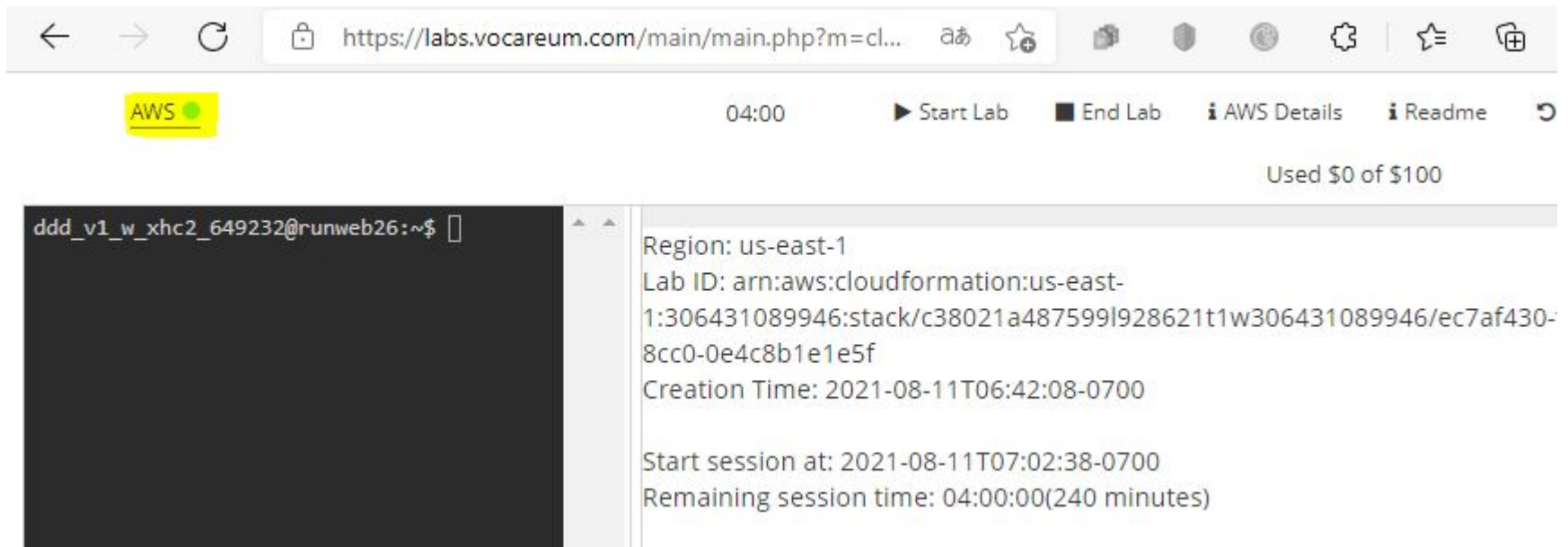
🔍 [Forgot your Password?](#)

Iniciando o lab

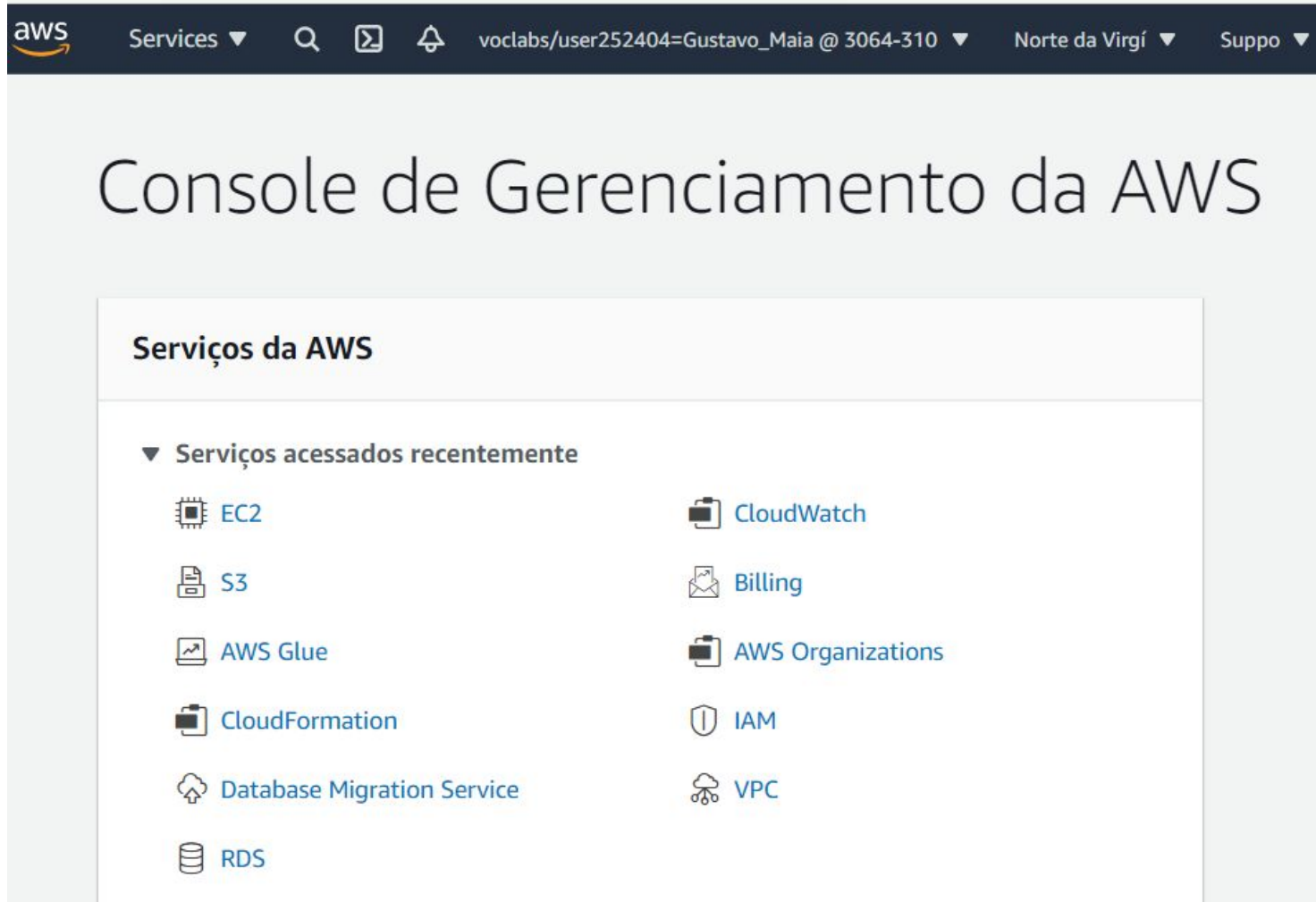
Clique em Start Lab



Aguardem até o link “AWS” ficar verde, depois clique em “AWS”



AWS Console



Bem vindo(a) ao AWS console, agora siga as orientações do professor.

Antes de sair...

Encerre suas instancias

The screenshot shows the AWS Management Console interface. On the left, there's a sidebar with navigation options like 'Painel EC2', 'Eventos', 'Tags', 'Limites', and 'Instâncias'. The main area displays 'Instâncias (1/1)' with a table containing one instance: 'i-0ee1e4785aaefde31' with a status of 'Executando'. A dropdown menu is open for the instance, showing options like 'Interromper instância' (highlighted in yellow), 'Iniciar instâncias', 'Reinicializar instância', 'Hibernar instância', and 'Encerrar instância'. The top navigation bar shows the user is logged in as 'voclabs/user252404=Gustavo_Maia @ 3064-310' in the 'Norte da Virgí' region.

Encerre o LAB

The screenshot shows the Vocareum lab interface. At the top, there's a navigation bar with a search bar and various icons. Below it, a status bar shows 'AWS' with a green dot, 'Used \$0 of \$100', a timer '03:55', and buttons for 'Start Lab' and 'End Lab' (highlighted in yellow). Below the status bar, there's a terminal window with the command 'ddd_v1_w_xhc2_649232@runweb26:~\$' and the region 'Region: us-east-1'.

Confira seu saldo restante

The screenshot shows a small portion of the AWS console, specifically the 'Used \$0 of \$100' status, which is highlighted in yellow.

Instalação SQL Server (IaaS)

MSSQL Server

Server: <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads>

microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads

Microsoft | Data platform Produtos Downloads Comunidade Desenvolvedor Parceiro Toda a Microsoft Buscar

Experimente o SQL Server na infraestrutura local ou na nuvem

SQL Server 2019 na infraestrutura local

Crie aplicações de missão crítica inteligentes usando uma plataforma de dados híbridos escalável para workloads exigentes. Comece a usar o trial gratuito de 180 dias do SQL Server 2019 no Windows.

Faça download do trial gratuito ↓

SQL Server 2019 no Azure

Comece a usar o SQL Server 2019 em Máquinas Virtuais do Azure em minutos com imagens pré-configuradas no Linux e no Windows. Aproveite os recursos exclusivos de segurança e capacidade de gerenciamento integrados para automatizar tarefas como patches e backups, e economize com o Benefício Híbrido do Azure reutilizando suas licenças existentes na infraestrutura local com o Azure.

Comece no Azure >

Ou faça download de uma edição especializada gratuita

Developer

O SQL Server 2019 Developer é uma edição gratuita completa, licenciada para uso como banco de dados de desenvolvimento e teste em um ambiente de não produção.

Faça download agora mesmo ↓

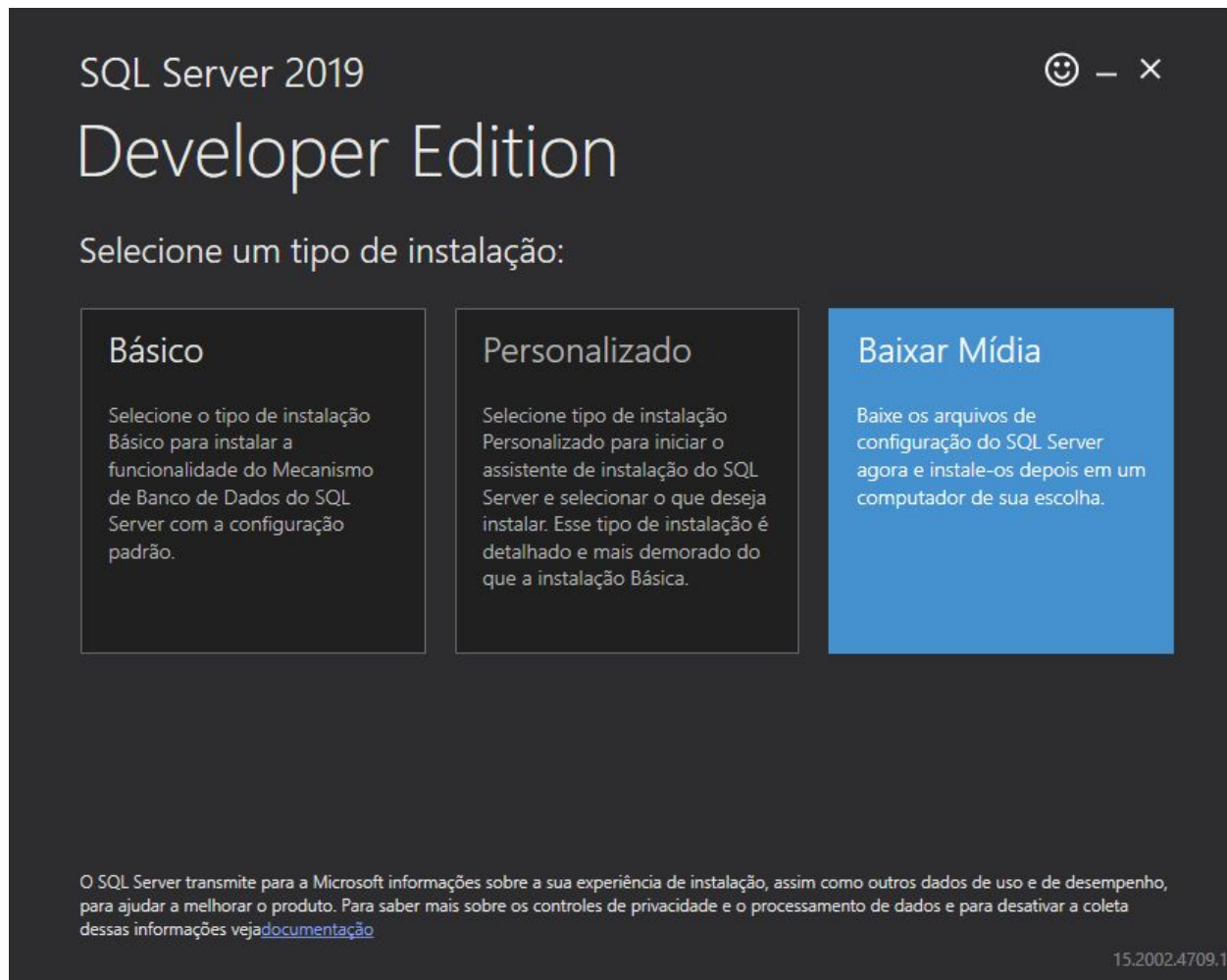
Express

O SQL Server 2019 Express é uma edição gratuita do SQL Server, ideal para desenvolvimento e produção de aplicativos de área de trabalho, Web e pequenos servidores.

Faça download agora mesmo ↓

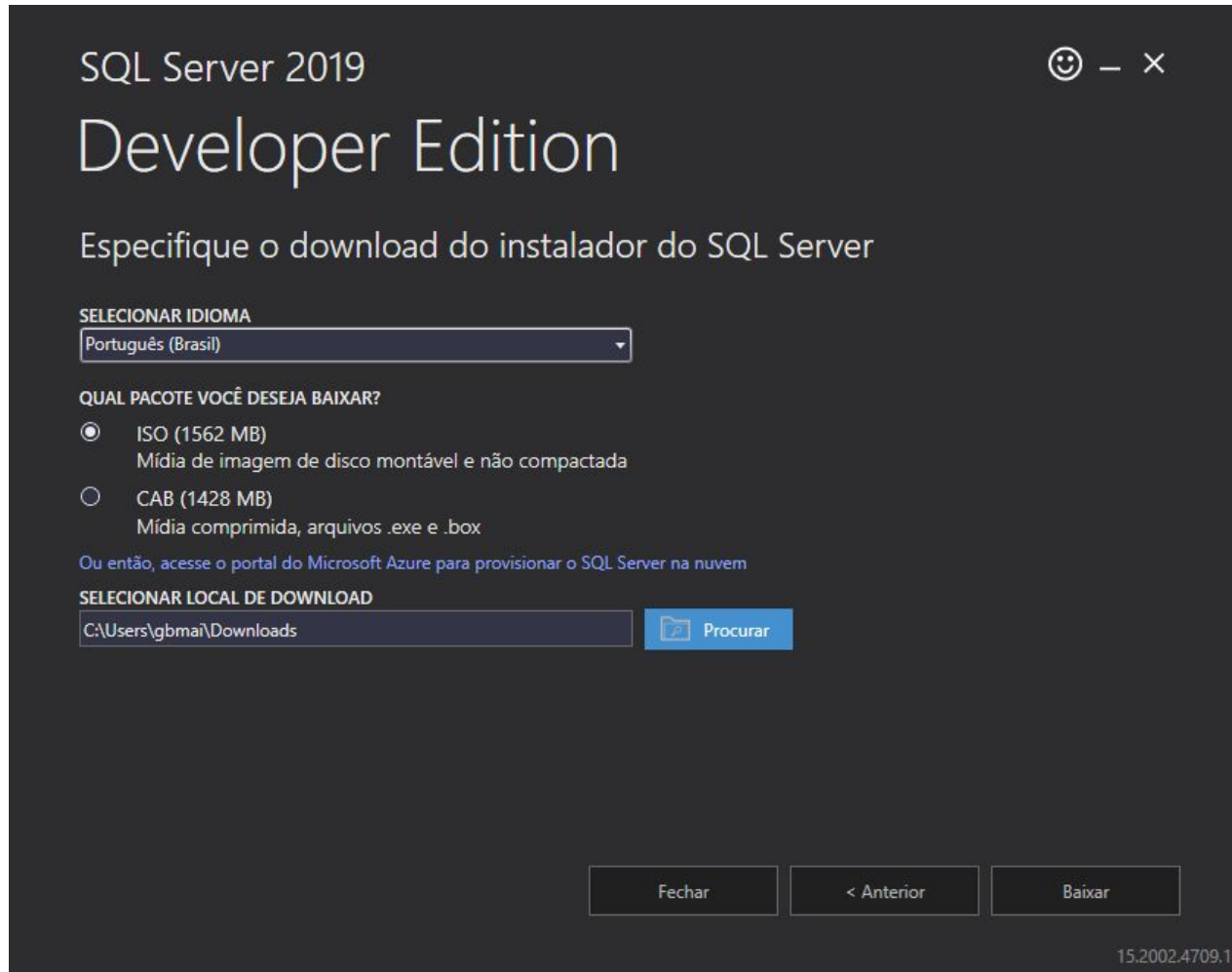
MSSQL Server

Arquivo: SQL2019-SSEI-Dev.exe



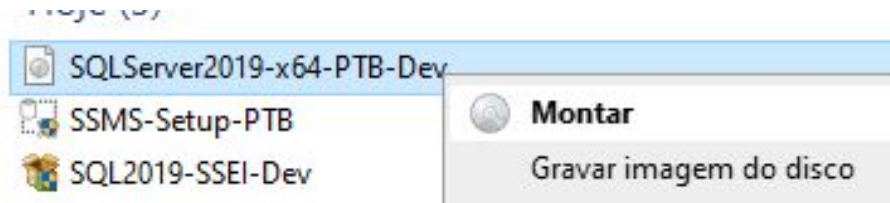
MSSQL Server

Baixe o mesmo idioma do seu Sistema Operacional

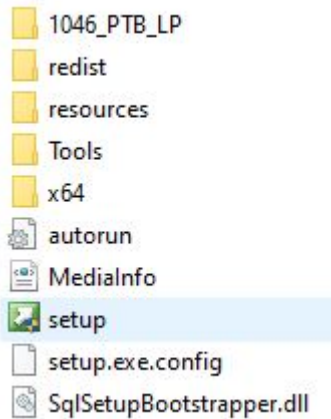


MSSQL Server

Botão direito sobre o arquivo .ISO e selecione “montar”

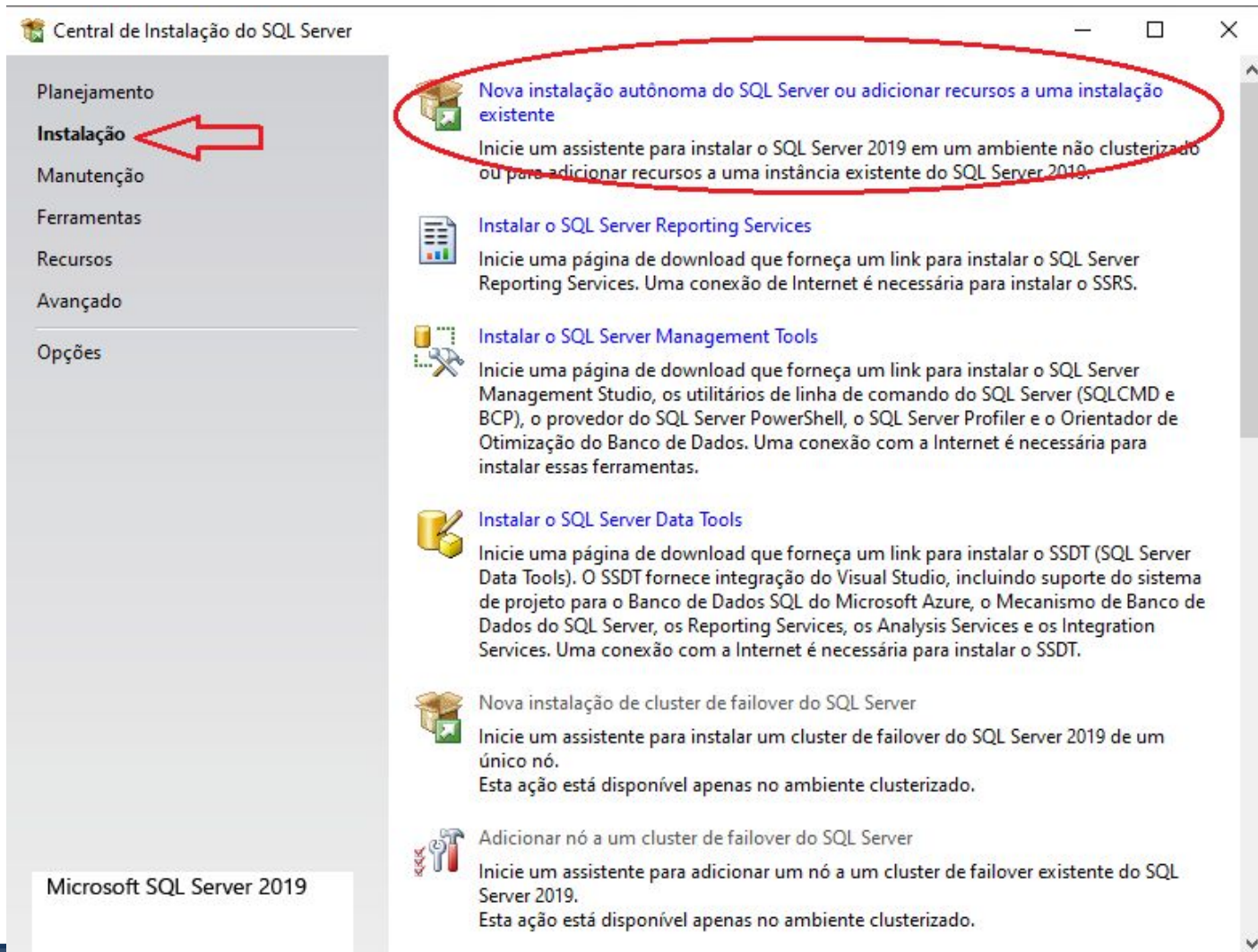


Execute o arquivo Setup.exe



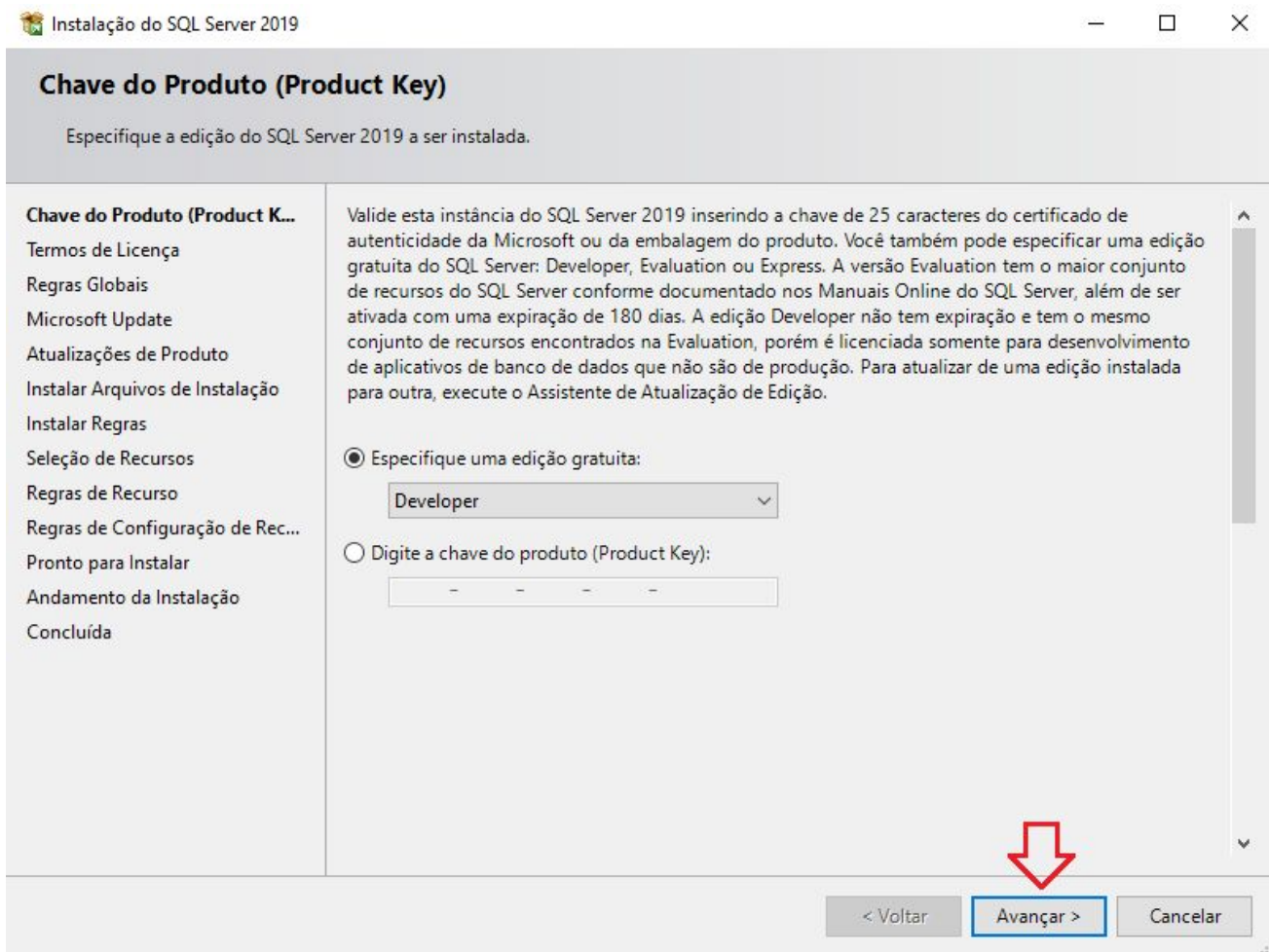
MSSQL Server

Selecione a opção de “Instalação” (menu lateral) seguido de “Nova Instalação....”



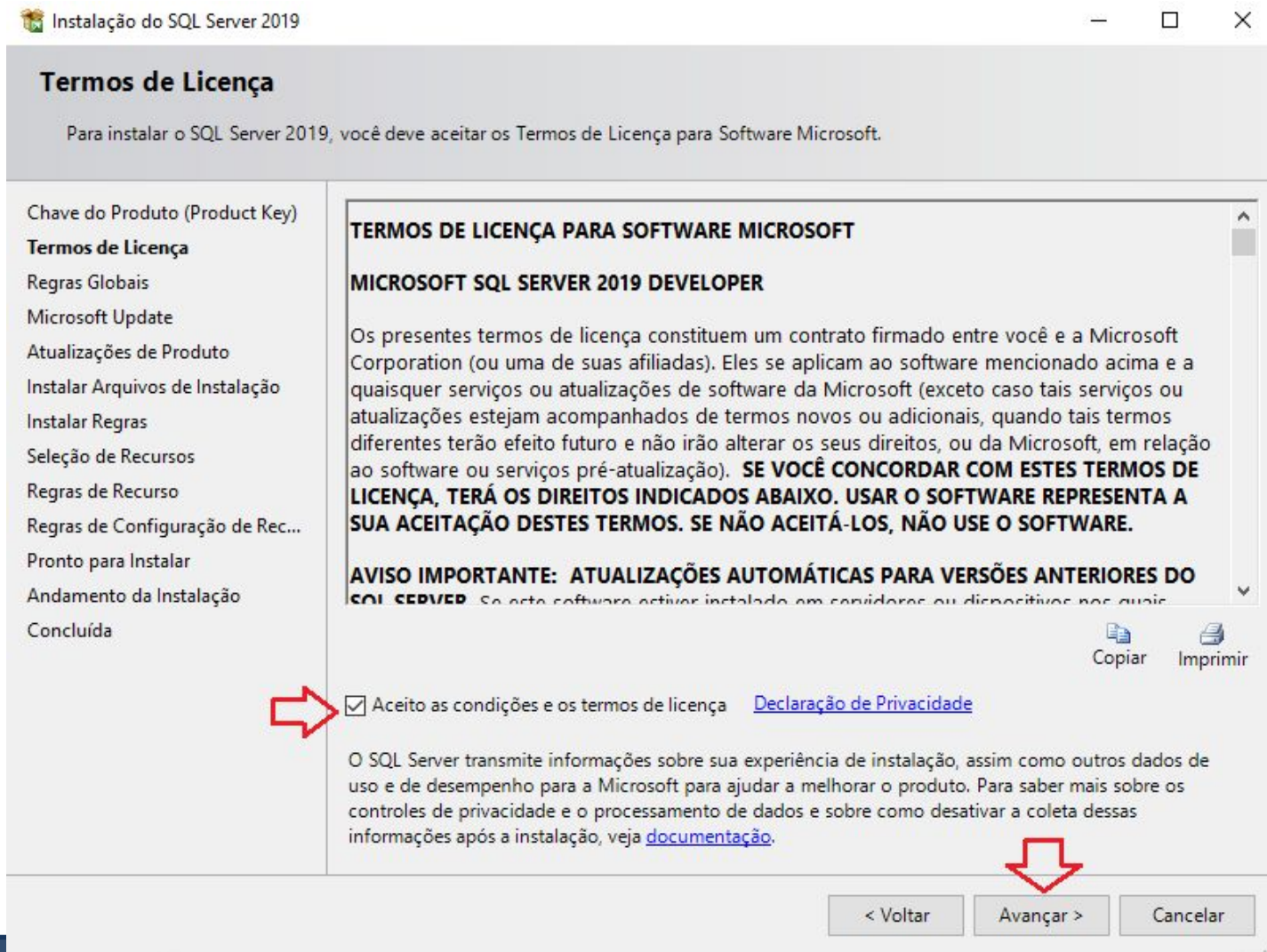
MSSQL Server

Não é necessária uma chave (usaremos a developer edition)



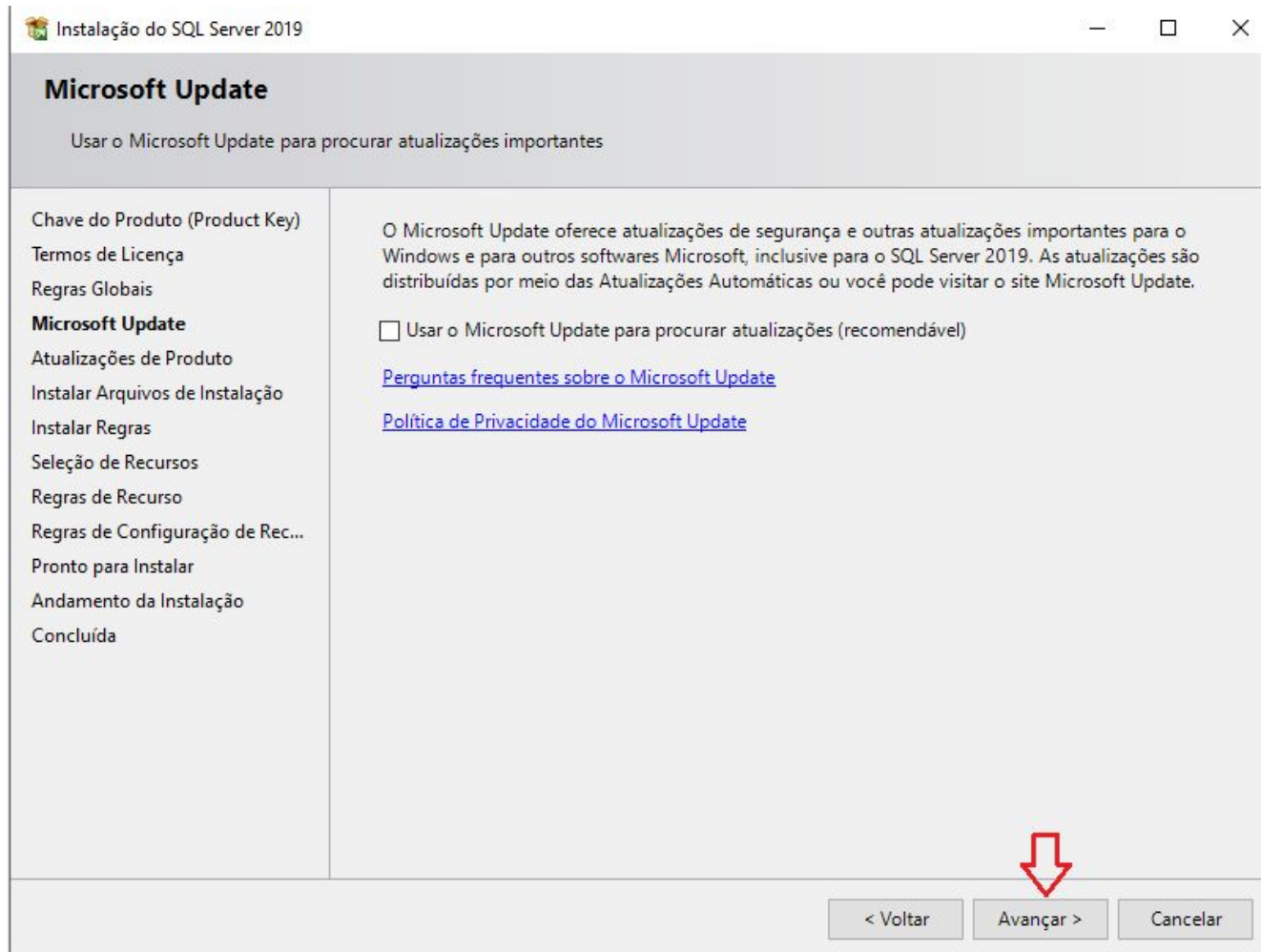
MSSQL Server

Aceite os termos



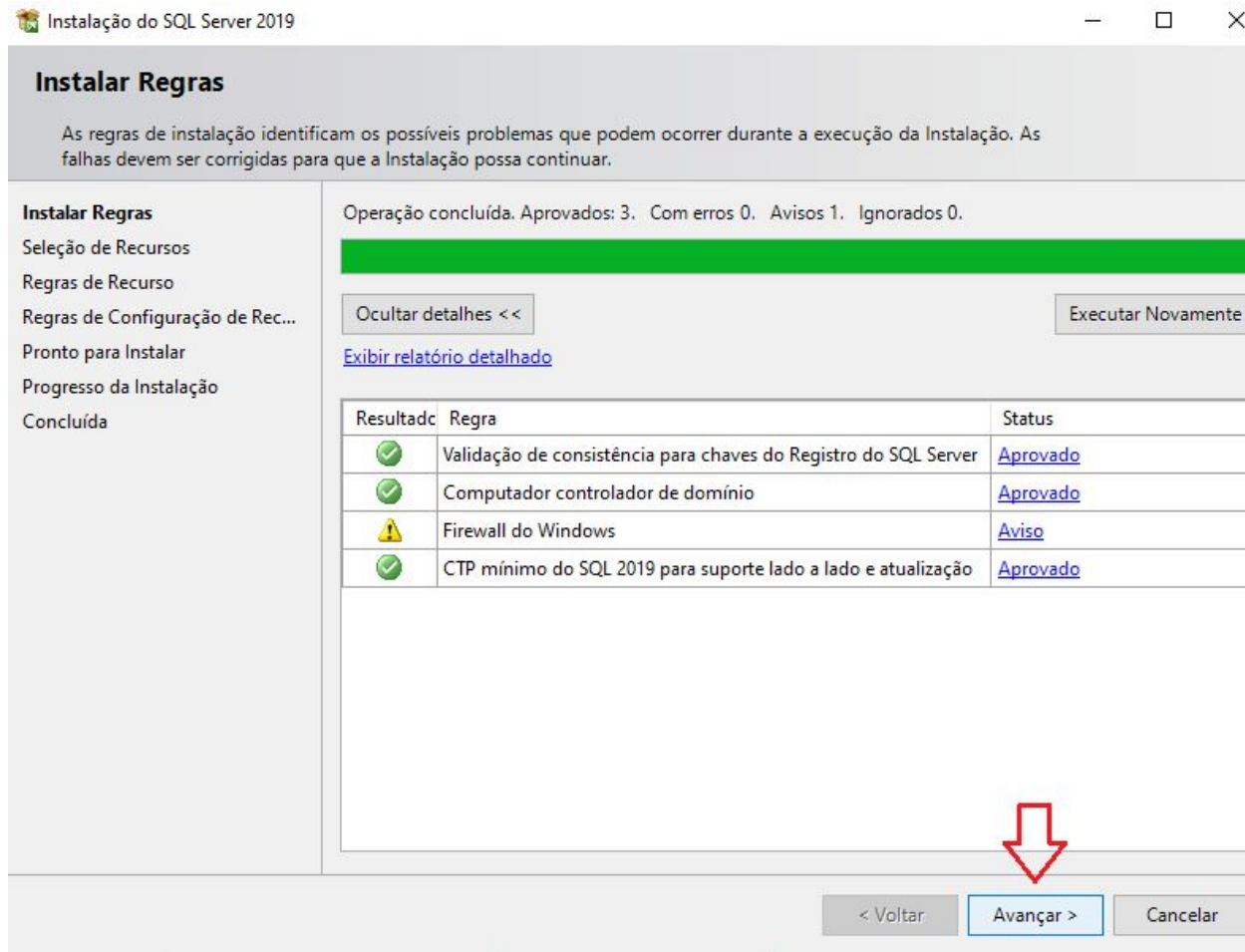
MSSQL Server

Ligar os updates (opcional)



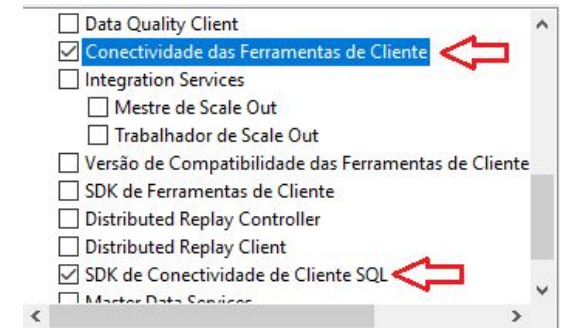
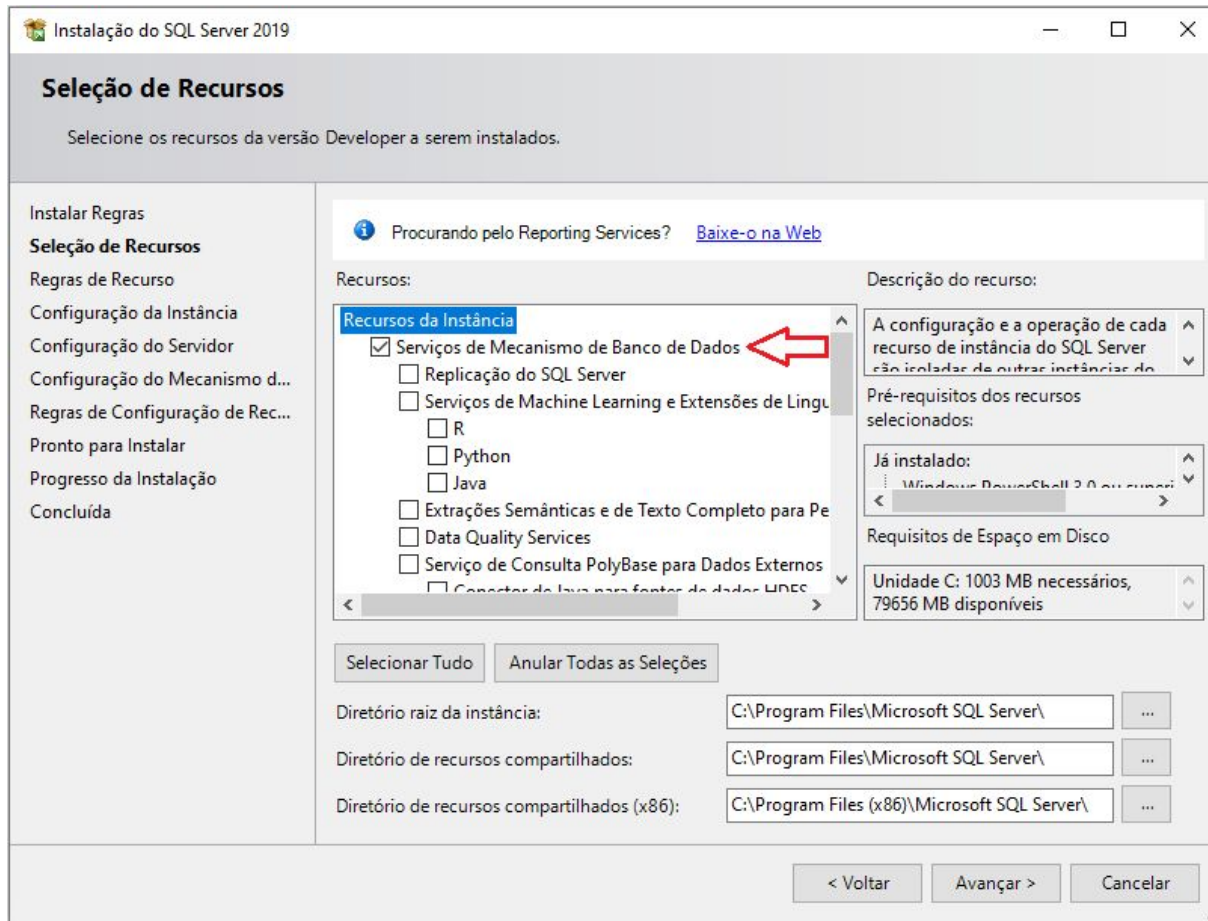
MSSQL Server

É normal o firewall do windows ficar em amarelo/warning. Clique em avançar



MSSQL Server

Obrigatório: Mecanismo de banco de dados, Opcional: Drivers de conectividade



MSSQL Server

Nome padrão: MSSQLSERVER

Instalação do SQL Server 2019

Configuração da Instância

Especifique o nome e a ID da instância do SQL Server. A ID da instância se torna parte do caminho de instalação.

☒ Instância padrão
☐ Instância nomeada: MSSQLSERVER

ID da instância: MSSQLSERVER

Diretório do SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER

Instâncias instaladas:

Nome da Instância	ID da Instância	Recursos	Edição	Versão
-------------------	-----------------	----------	--------	--------

< Voltar Avançar > Cancelar

MSSQL Server

Sem configurações específicas para os usuários que vão executar os serviços

Instalação do SQL Server 2019

Configuração do Servidor

Especifique as contas de serviço e a configuração da ordenação.

Instalar Regras
Seleção de Recursos
Regras de Recurso
Configuração da Instância
Configuração do Servidor
Configuração do Mecanismo d...
Regras de Configuração de Rec...
Pronto para Instalar
Progresso da Instalação
Concluída

Contas de Serviço Ordenação

A Microsoft recomenda que seja usada uma conta separada para cada serviço do SQL Server.

Serviço	Nome da Conta	Senha	Tipo de Inicialização
SQL Server Agent	NT Service\SQLSERVER...		Manual
Mecanismo de Banco de Dados ...	NT Service\MSSQLSER...		Automática
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCA...		Desabilitado

☐ Conceder o privilégio Realizar Tarefa de Manutenção de Volume para o Serviço do Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server

Esse privilégio habilita a inicialização de arquivo instantânea ao impedir anulação de páginas de dados. Isso pode levar à divulgação de informações ao permitir que conteúdo excluído seja acessado.

[Clique aqui para obter detalhes](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

MSSQL Server

Autenticamente mista, digitem a senha de syaadmin, adicionem o usuário atual como administrador

Instalação do SQL Server 2019

Configuração do Mecanismo de Banco de Dados

Especifique o modo de segurança de autenticação, os administradores, os diretórios de dados, o TempDB, o grau máximo de paralelismo, os limites de memória e as configurações de fluxo de arquivos do Mecanismo de Banco de Dados.

Configuração do Servidor | Diretórios de Dados | TempDB | MaxDOP | Memória | FILESTREAM

Modo de Autenticação

☐ Modo de Autenticação do Windows

☒ Modo Misto (autenticação do SQL Server e do Windows)

Especifique a senha da conta do sa (administrador do sistema) do SQL Server:

Digitar Senha:

Confirmar senha:

Especificar administradores do SQL Server

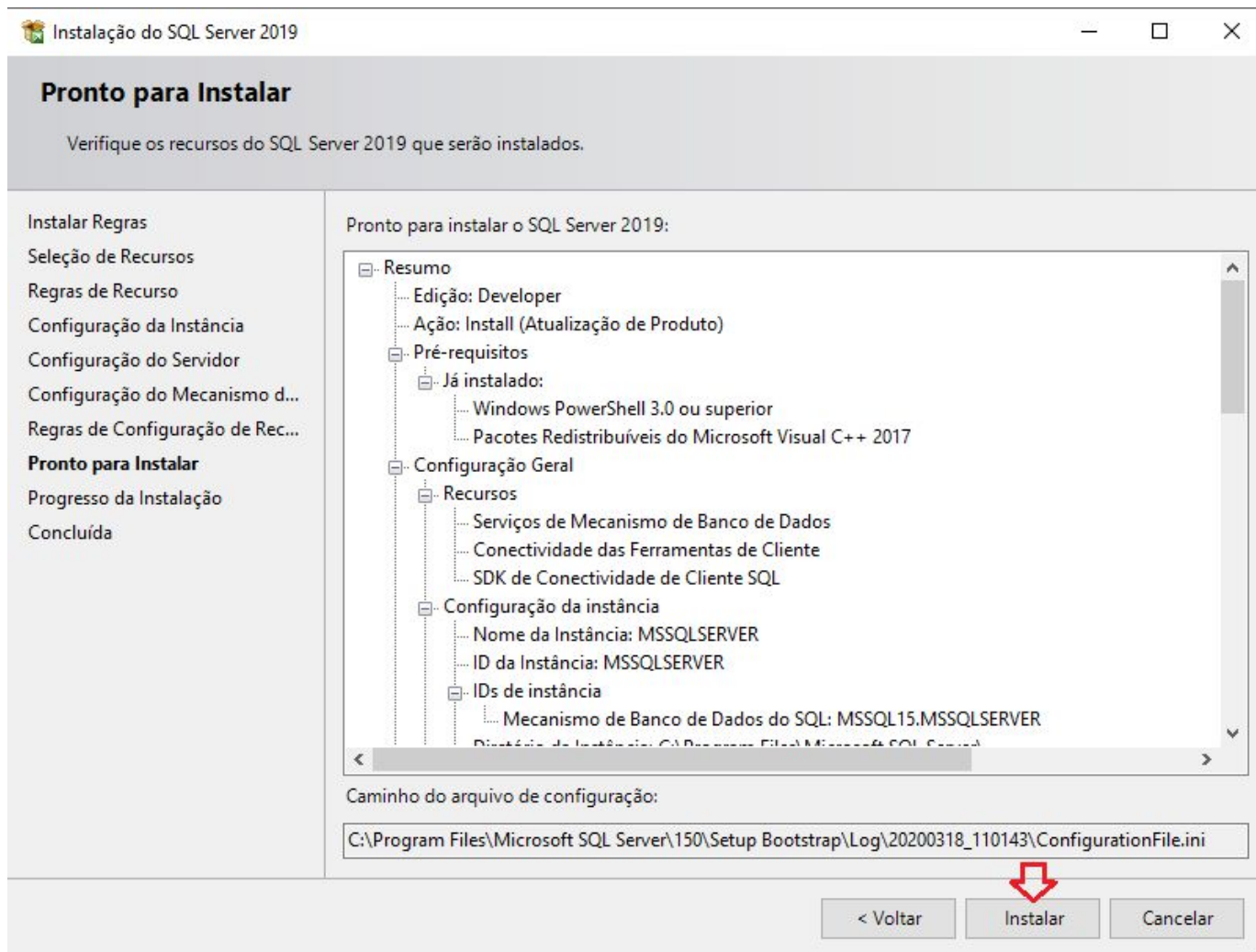
Os administradores do SQL Server têm acesso irrestrito ao Mecanismo de Banco de Dados.

Adicionar Usuário Atual | Adicionar... | Remover

< Voltar | Avançar > | Cancelar

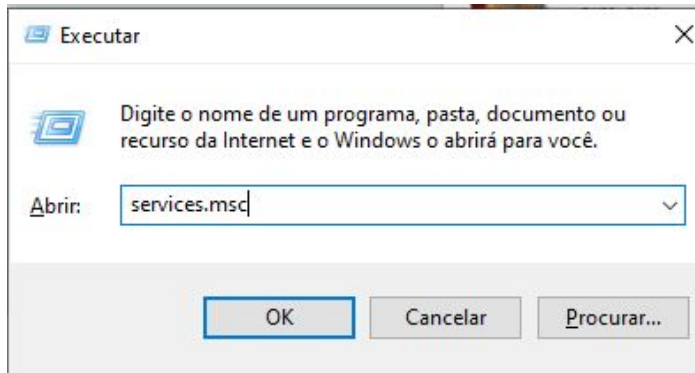
MSSQL Server

Finalmente: Instalar...



Serviços no Windows

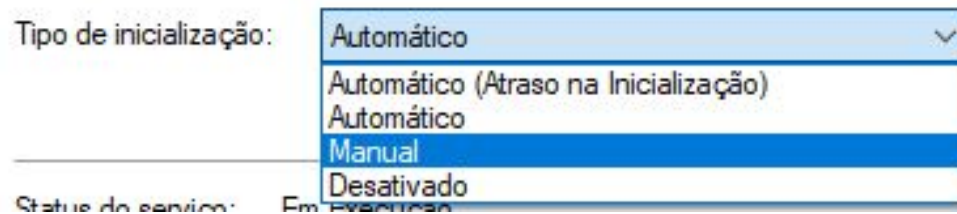
Tecla do Windows + R (ou iniciar > executar) depois services.msc



Garanta que o serviço está iniciado:

SQL Server (MSSQLSERVER)	Fornece ar...	Em Execução	Automático
SQL Server Agent (MSSQLS...	Executa tr...		Manual
SQL Server Browser	Fornece in...		Desativado

Opcionalmente, desligue a inicialização automática (mas ligue-o durante a aula)

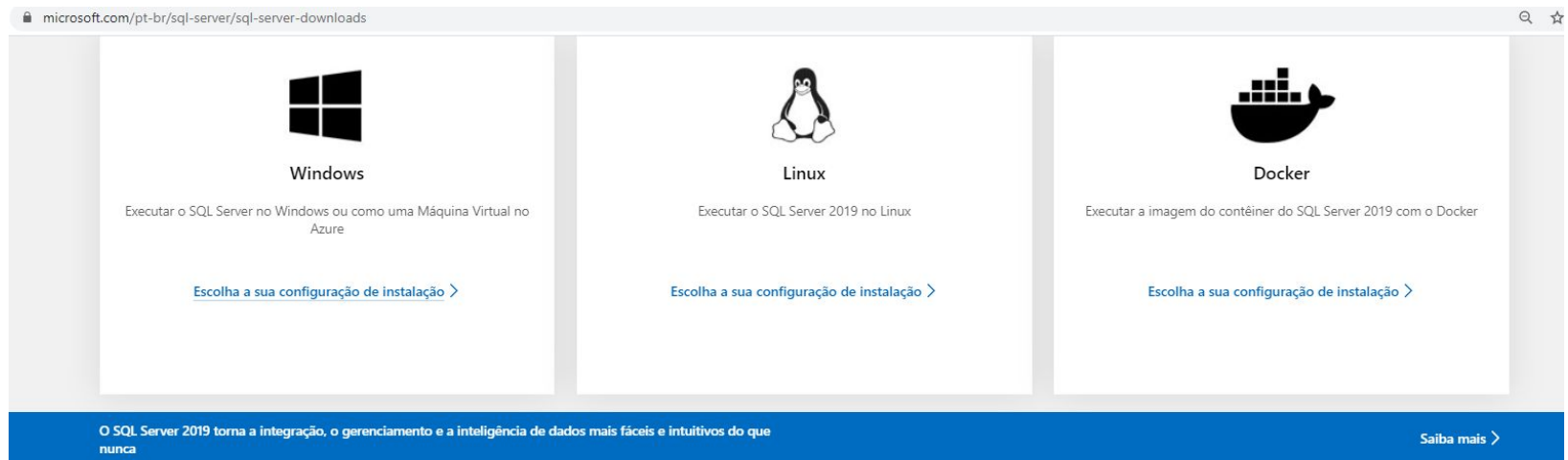


O mesmo vale para os outros bancos

Instalação Cliente Local

MSSQL Client (SSMS)

Cliente: <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads>



Ferramentas e conectores do SQL Server

Ferramentas

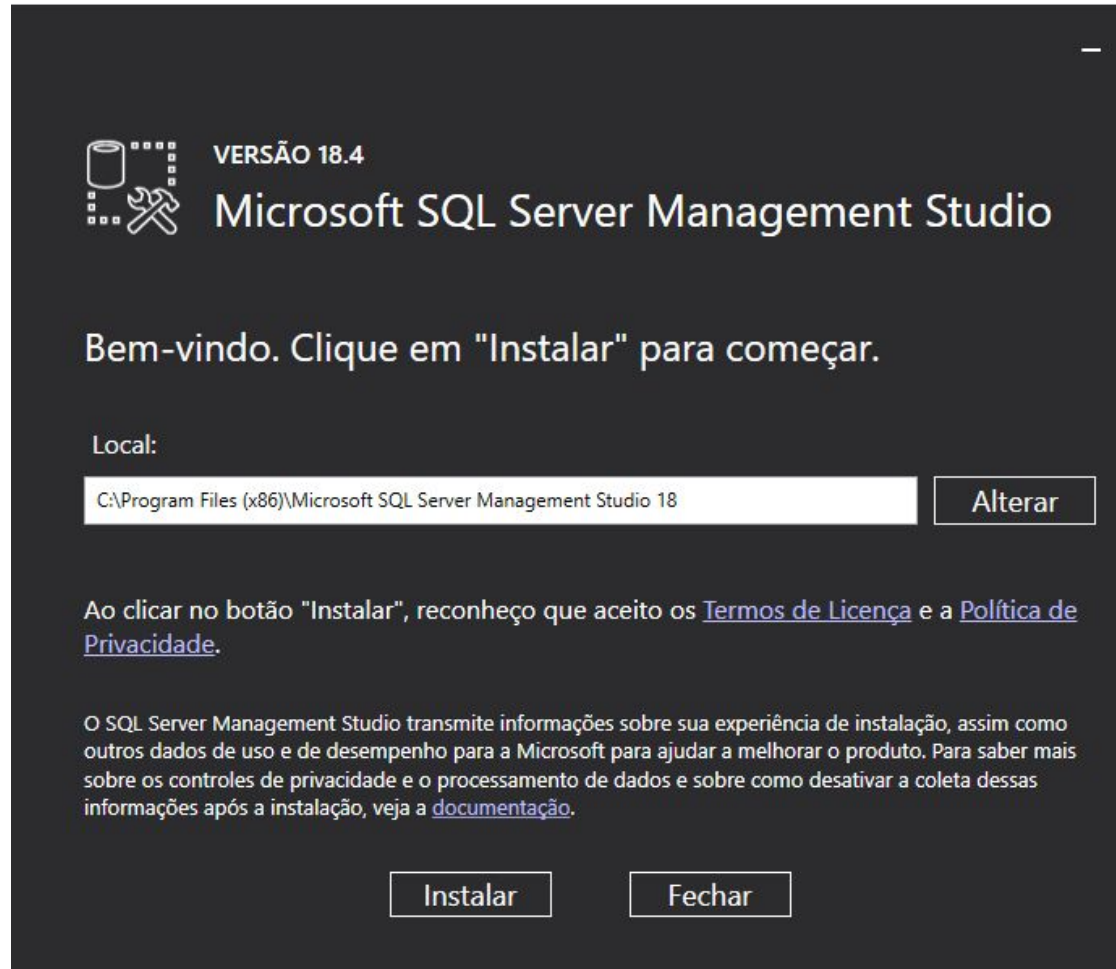
- ➡ Faça download do SQL Server Management Studio (SSMS) ⬅
- Faça download do SQL Server Data Tools (SSDT) >
- Faça download do Assistente de Migração de Dados >
- Faça download do Assistente de Migração do SQL Server para Oracle >
- Faça download do Azure Data Studio >

Conectores

- Microsoft ADO.NET for SQL Server >
- Microsoft JDBC Driver for SQL Server >
- Microsoft ODBC Driver for SQL Server >
- Node.js Driver for SQL Server >
- Python Driver for SQL Server >
- Ruby Driver for SQL Server >

MSSQL Client (SSMS)

Definam o local da instalação





Obrigado !

Gustavo Maia
Gustavo.Maia@FaculdadeImpacta.com.br