**TUTORIALZIN – INSTALAÇÃO DO BANCO DE DADOS SQL**

1. Fazer o download do SQL Server: <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads-> Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

   Descrição gerada automaticamente

* Selecionar a opção “Developer”

1. Fazer o download do SQL Management Studio (SSMS): <https://learn.microsoft.com/pt-br/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16>

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

* Clicar em “Download gratuito”

**INSTALAÇÃO DO SQL SERVER 2022 – Developer Edition**

1. Abrir o arquivo de instalação (é o segundo)



1. Selecionar o tipo de instalação “Personalizado”

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

1. Selecionar o idioma (pode deixar em português), e o local pode deixar padrão (C:\SQL2022) e pode instalar
2. Quando a instalação finalizar, irá abrir essa janela:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

* Clicar em instalação

1. Selecionar a primeira opção (Nova instalação autônoma do SQL...)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Manter a especificação da edição gratuita em “Developer” e clicar em avançar
2. Aceitar as condições e termos e clicar em avançar
3. Marcar a opção de usar o Microsoft update para procurar atualizações fica a critério do usuário – não é necessáaaaario pois vai consumir memória; clicar em avançar
4. Instalar Regras:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

* Aqui ele vai mostrar algumas verificações que ocorreram durante a instalação, se nenhuma flag estiver vermelha pode clicar em avançar

1. Extensão do Azure para SQL Server: deixar tudo desmarcado, clicar em avançar

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamenteSeleção de recursos:

* Deixar marcado apenas: Serviços de Mecanismo de Banco de Dados; clicar em avançar

1. Configuração da instância: manter instância padrão selecionada e clicar em avançar
2. Configuração do servidor:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

* Eu (Julia) pessoalmente indico manter a inicialização do BD MANUAL, e toda vez que for utilizar o BD habilitar o status dele para running no SQL Configuration Manager, caso contrário ele irá consumir memória em todo momento que o PC estiver ligado. Para isso é só clicar com o botão direito do mouse sobre o SQL Server e clicar em “Start” (como na imagem abaixo); quando não estiver mais utilizando, desabilitar novamente em “Stop”. Isso deve ser feito TODA vez que for rodar o SSMS, caso contrário ele não irá funcionar.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* Essa habilitação também pode ser feita pelo Serviços do Windows (Windows + R 🡪 services.msc), como o professor falou em aula.
* Após escolher o tipo de inicialização pode clicar em avançar

1. Configuração do Mecanismo de Banco de Dados: deixar o modo de autenticação em **modo misto** (autenticação do SQL Server e do Windows), colocar uma senha de leves, clicar em “Adicionar ao Usuário Atual” para vincular o login sa ao usuário atual do Windows (ISSO É MT IMPORTANTE); clicar em avançar

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* Erro de validação: possíveis soluções: use a senha 1234 kkkk ou use uma senha mais fraca que a do Windows (pelo menos foi isso que eu entendi)

1. Vai aparecer uma tela: “Pronto para instalar” -> clicar em instalar
2. Quando a instalação finalizar vai aparecer essa tela; se tudo estiver verdinho pode clicar em fechar que deu tudo certo, UFA

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**INSTALAÇÃO DO SSMS (SQL Server Management Studio)**

1. Abrir o arquivo de instalação (é o primeiro (SSMS – Setup))



1. Vai abrir essa tela, manter o local de destino e clicar em instalar

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* Texto

  Descrição gerada automaticamenteTexto

  Descrição gerada automaticamentePode ser que o programa peça para reinicializar o computador antes de prosseguir com a instalação, ou apareça uma mensagem de erro, é só clicar em reiniciar e depois voltar para o processo

1. Após a finalização da instalação vai aparecer a mensagem de “Instalação concluída e é só fechar a tela.

**UTILIZANDO O SQL SERVER**

1. Abrir o programa “SQL Server Management Studio”

* Lembrando que o SQL Server precisa estar em “Running/Em execução” para conseguir conectar ao BD

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Pode logar com a autenticação do Windows usando o LocalHost ou com a autenticação do SQL Server, que vai ser o usuário “sa” e a senha atribuída durante a instalação. **Clicar em conectar**, rezar pra dar certo e FIM.