

Roteiro de Instalação de Ambiente de Desenvolvimento

Introdução

Abaixo está um roteiro de como preparar uma máquina para desenvolvimento.

Importante: Execute um passo por vez e na ordem em que está no roteiro, não faça duas instalações ao mesmo tempo.

Windows

É **importante** que o nome do usuário cadastrado na máquina seja uma única palavra ou não tenha espaços.

Para confirmar, verifique a pasta do usuário no Windows, ex:

- Correto: C:\Users\bruno\
- Correto: C:\Users\bruno-albano\
- Errado: C:\Users\bruno albano\
- Errado: C:\Users\bruno albano de souza\

Caso a pasta do usuário contenha espaços no nome, será necessário criar um novo usuário no Windows antes de iniciar a instalação dos programas.

Importante: Faça a atualização do Windows para a última versão disponível.

Microsoft Teams

Todos os cadastros foram feitos no email da Microsoft (hotmail, outlook, live, etc), então o login deve ser feito com ele.

Aceitar convite à conta da Microsoft da Tempus enviado no email.

Instalar o Microsoft Teams na máquina e fazer login.

Chamar o Bruno Albano no Teams para confirmar se funcionou.

Visual Studio

Instalar o Visual Studio 2019 Community (ou PRO). Se o Visual Studio já estiver instalado, então é possível modificar a instalação usando o *Instalador do Visual Studio* presente no Menu Iniciar do Windows e então marcar as opções abaixo.

Preferencialmente instale com o idioma Inglês habilitado em vez de Português.

Durante a instalação marcar os pacotes:

- ASP.NET e Desenvolvimento Web
- Desenvolvimento para Desktop com .NET
- Desenvolvimento entre plataformas com .NET

Na aba *Componentes individuais* marque também a opção:

- Ferramentas para desenvolvimento para Web mais .NET Core 2.1

Instalar as ferramentas do Entity Framework Core executando o comando abaixo no CMD:

- `dotnet tool install --global dotnet-ef`
- Mais informações em: [Referência de ferramentas do EF Core \(CLI do .NET\) – EF Core | Microsoft Docs](#)

Faça login no Visual Studio com a mesma conta do Microsoft Teams.

Azure DevOps

Aceite o convite enviado no mesmo email usando no Microsoft Teams.

O DevOps é uma ferramenta online, não precisa de instalação: <https://dev.azure.com>

O código dos projetos que estão no DevOps pode ser baixado pelo Visual Studio.

Azure Data Studio

Baixe e instale o SSMS (Azure Data Studio):

[Baixar o SQL Server Management Studio \(SSMS\) - SQL Server Management Studio \(SSMS\) | Microsoft Docs](#)

Se pedir para reiniciar a máquina, então já reinicie.

NVM + Node

Desinstale qualquer versão do nodejs que esteja instalada antes de instalar o NVM (depois a versão pode ser instalada novamente pelo NVM, não instale mais pelo executável baixado do site do nodejs).

Instale o NVM: [GitHub - coreybutler/nvm-windows: A node.js version management utility for Windows. Ironically written in Go.](#)

Quando terminar, execute os comandos abaixo para instalar o node:

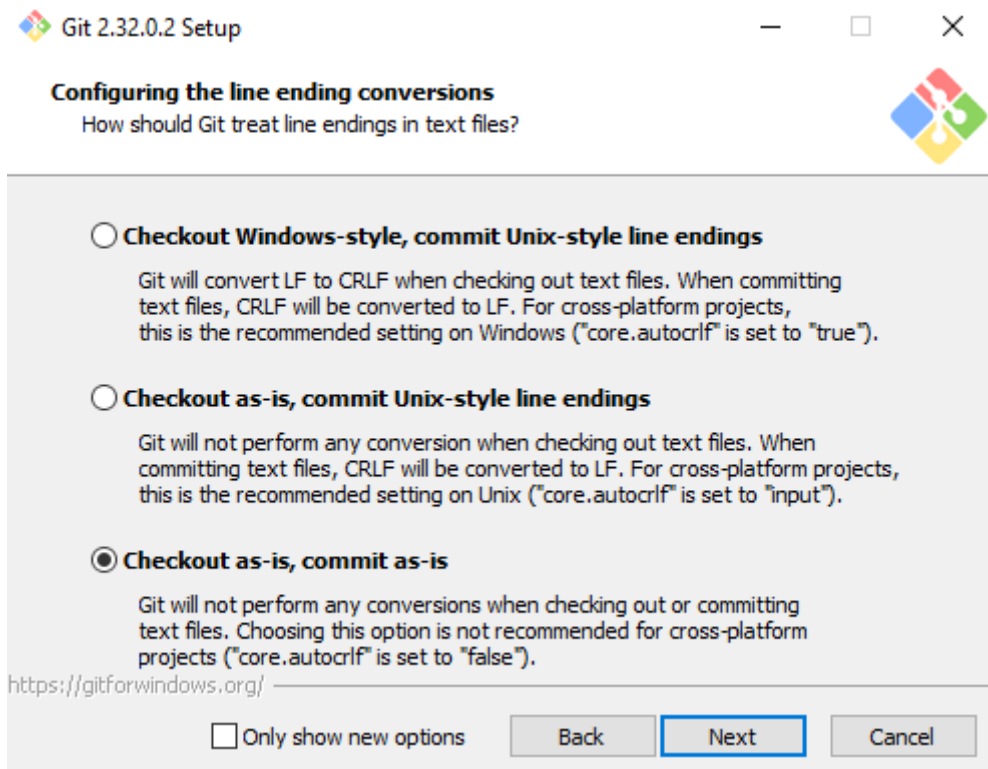
- `nvm install 8.17.0`
- `nvm install x.y.z`

- IMPORTANTE: troque o número x.y.z pela última versão LTS do node. Esse número pode ser encontrado em: [Node.js \(nodejs.org\)](https://nodejs.org)
- nvm use x.y.z

Git

Instale o GIT para Windows: [Git \(git-scm.com\)](https://git-scm.com)

IMPORTANTE: Durante a instalação, no passo abaixo marque a opção selecionada na imagem:



Keeper Security

Usando a Windows Store instale o Keeper Gerenciador de Senha.

Faça login usando a mesma conta do Microsoft Teams.

Opcional: Nas configurações ative a autenticação por *Windows Hello* para usar o PIN do Windows em vez da senha para fazer login no Keeper.

VS Code

Instale a última versão do VS Code: [Visual Studio Code - Code Editing. Redefined](https://code.visualstudio.com)