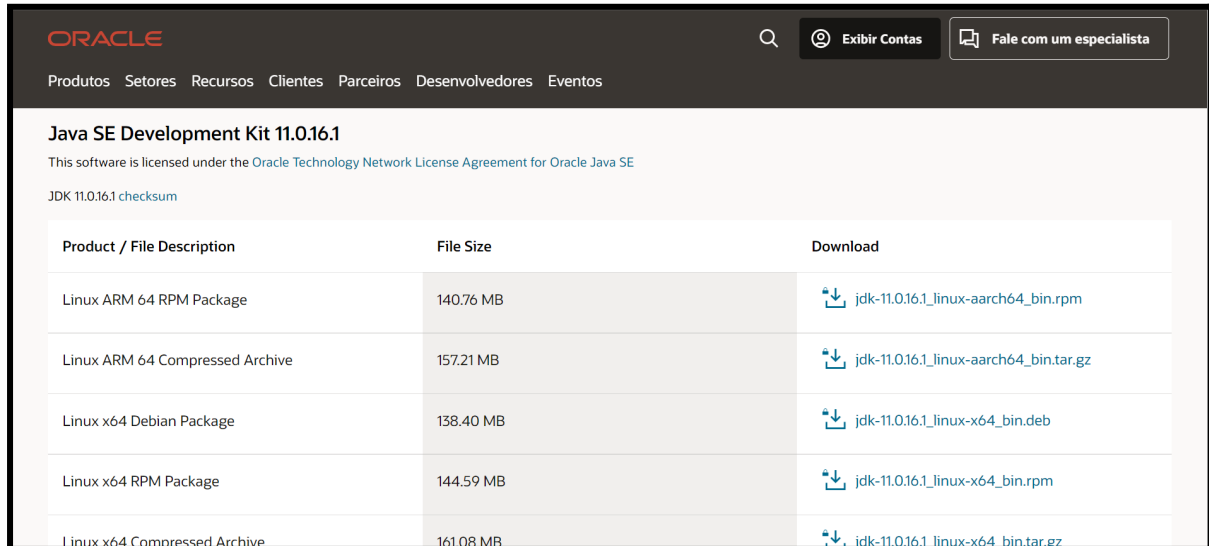


CONFIGURAÇÃO DE AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

1. Instalação do JDK (*Java Development Kit*): recomenda-se versão igual ou superior à versão 11. A versão mais recente você encontra no topo deste [link](#).



ORACLE Exibir Contas Fale com um especialista

Produtos Setores Recursos Clientes Parceiros Desenvolvedores Eventos

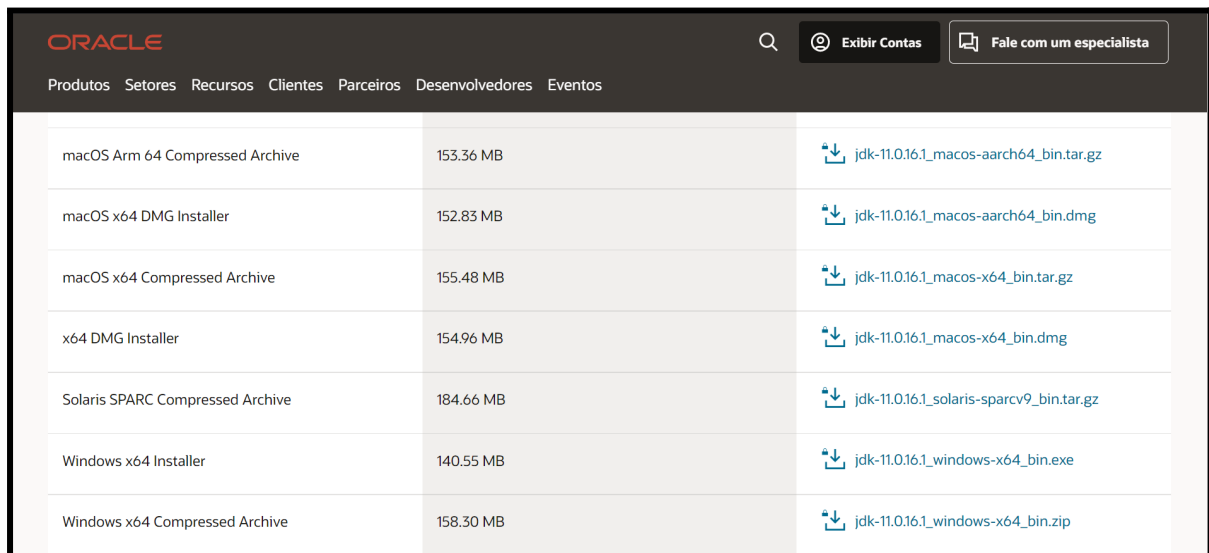
Java SE Development Kit 11.0.16.1

This software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#)

[JDK 11.0.16.1 checksum](#)

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 64 RPM Package	140.76 MB	jdk-11.0.16.1_linux-aarch64_bin.rpm
Linux ARM 64 Compressed Archive	157.21 MB	jdk-11.0.16.1_linux-aarch64_bin.tar.gz
Linux x64 Debian Package	138.40 MB	jdk-11.0.16.1_linux-x64_bin.deb
Linux x64 RPM Package	144.59 MB	jdk-11.0.16.1_linux-x64_bin.rpm
Linux x64 Compressed Archive	161.08 MB	jdk-11.0.16.1_linux-x64_bin.tar.gz

Da lista de instaladores acima, deve-se selecionar a opção referente ao sistema operacional do seu computador. Por exemplo, para máquinas Windows, deve-se optar pelo arquivo executável (.exe) de instalação (Windows x64 Installer).



ORACLE Exibir Contas Fale com um especialista

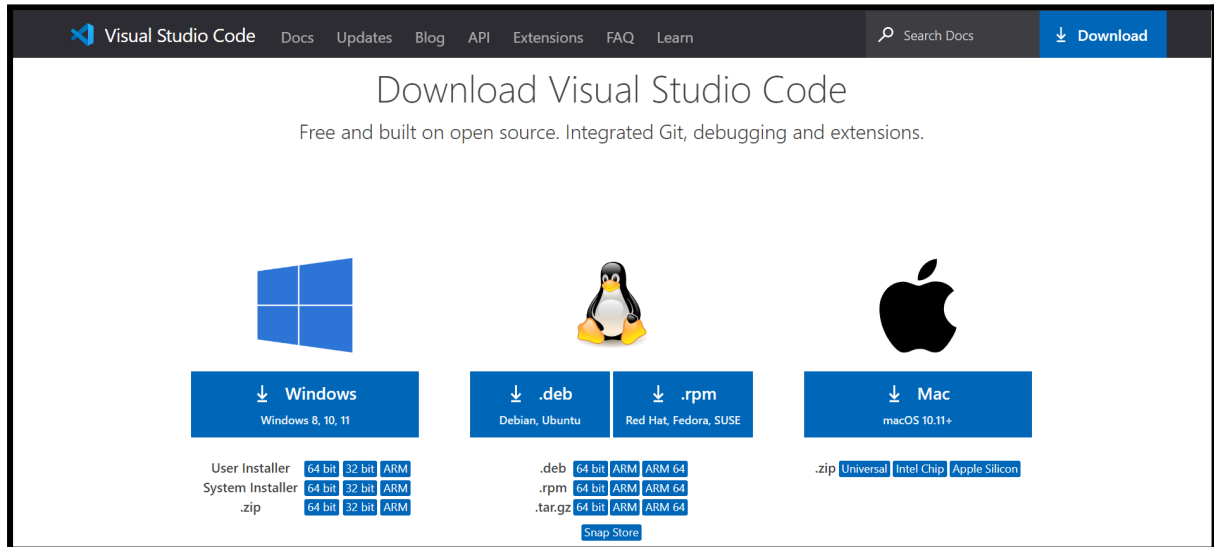
Produtos Setores Recursos Clientes Parceiros Desenvolvedores Eventos

macOS Arm 64 Compressed Archive	153.36 MB	jdk-11.0.16.1_macos-aarch64_bin.tar.gz
macOS x64 DMG Installer	152.83 MB	jdk-11.0.16.1_macos-aarch64_bin.dmg
macOS x64 Compressed Archive	155.48 MB	jdk-11.0.16.1_macos-x64_bin.tar.gz
x64 DMG Installer	154.96 MB	jdk-11.0.16.1_macos-x64_bin.dmg
Solaris SPARC Compressed Archive	184.66 MB	jdk-11.0.16.1_solaris-sparcv9_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	140.55 MB	jdk-11.0.16.1_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	158.30 MB	jdk-11.0.16.1_windows-x64_bin.zip

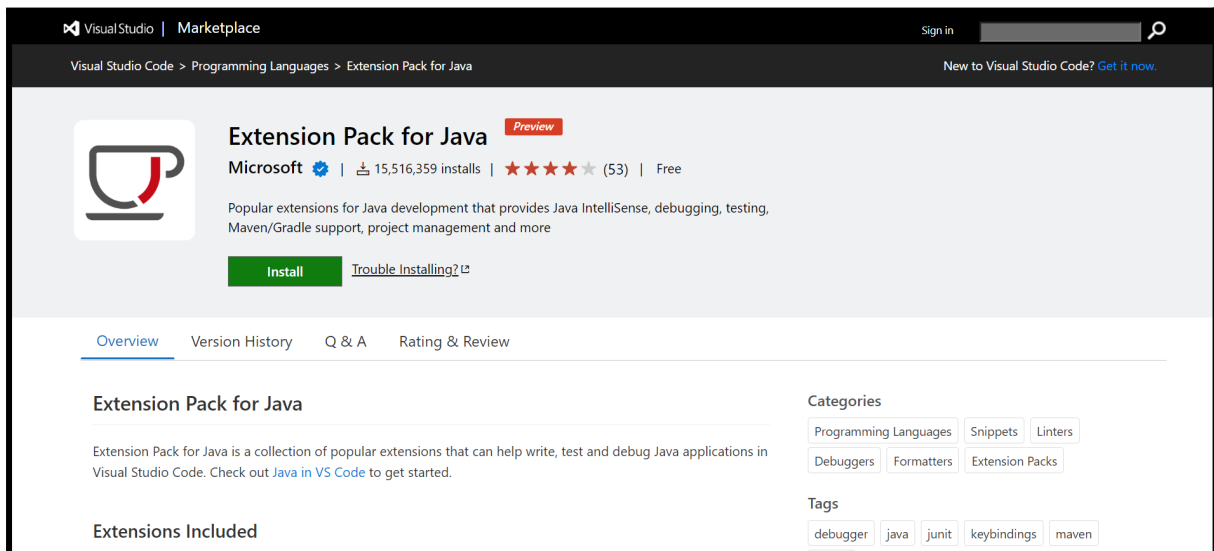
Ao baixar o arquivo, executa-se o processo de instalação normalmente.

TREINA RECIFE - JAVA EXPERIENCE
Prof. Alexandre de Souza Jr.

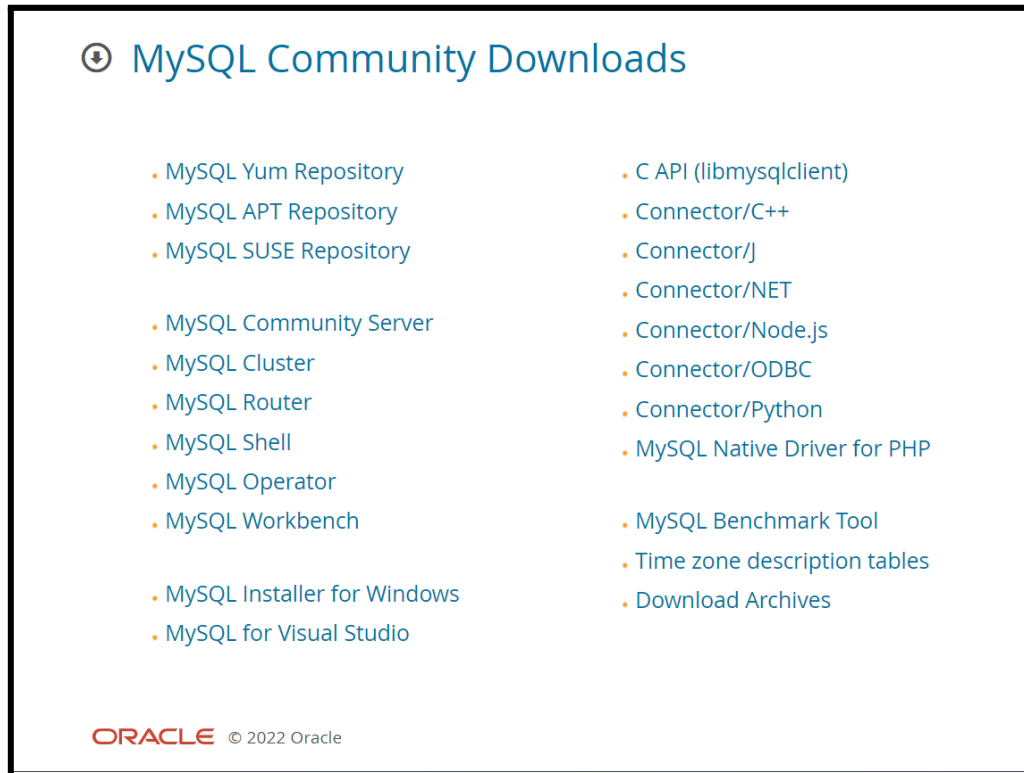
2. Neste curso, recomenda-se o uso do Visual Studio Code como IDE. Para fazer o download, basta acessar este [link](#) e escolher a opção referente ao sistema operacional da sua máquina. Após o download, deve-se proceder à instalação normalmente.



Após a instalação, recomenda-se também instalar a extensão Java abaixo.

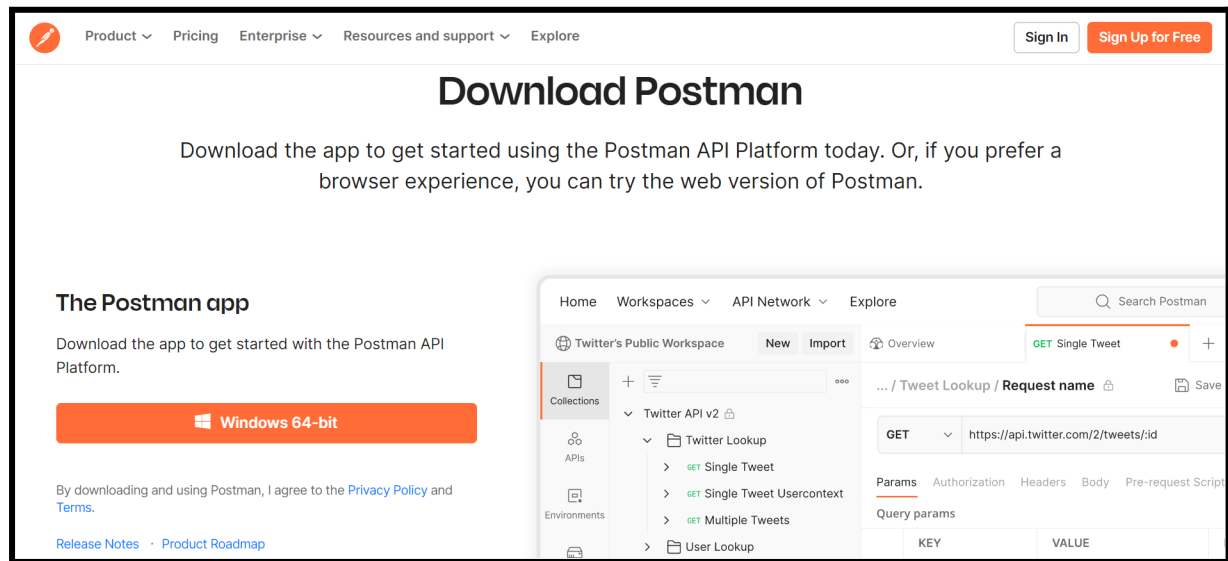


3. Como banco de dados, usaremos o MySQL Server (para máquinas Windows, recomenda-se instalar via [MySQL Installer for Windows](#)). Para evitar o uso de linhas de comando no terminal para o acesso ao banco de dados e suas tabelas, e para a manipulação de seus dados, recomenda-se também a instalação do [MySQL Workbench](#).



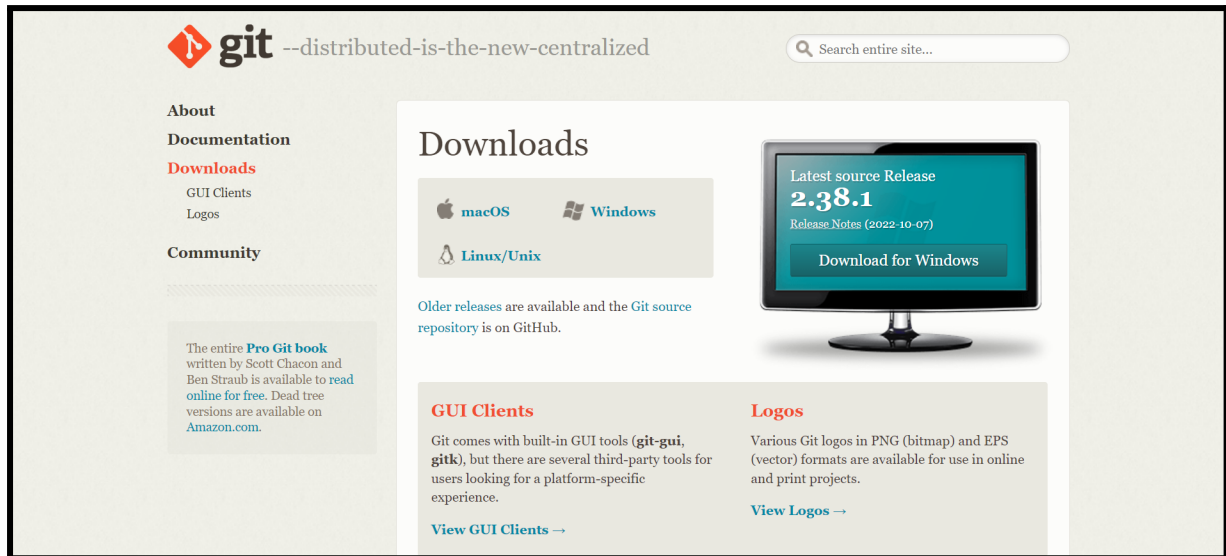
TREINA RECIFE - JAVA EXPERIENCE
Prof. Alexandre de Souza Jr.

4. Para testar as requisições à nossa aplicação, usaremos o Postman, cujo download pode ser feito através deste [link](#).



TREINA RECIFE - JAVA EXPERIENCE
Prof. Alexandre de Souza Jr.

5. Para o controle de versionamento do projeto, utilizaremos o Git, que pode ser baixado através deste [link](#). Deve-se escolher a opção referente ao sistema operacional da sua máquina, conforme imagem abaixo.



6. Tendo em vista que este curso possui um foco backend, este item é opcional. O [Node JS](#) é uma ferramenta para uso de desenvolvimento do frontend das aplicações, a exemplo do framework React JS. Mesmo que não se pretenda desenvolver frontends, é interessante que se tenha o Node JS instalado para que se possa executar módulos frontend já desenvolvidos e integrá-los ao backend através de requisições via REST APIs, por exemplo.

