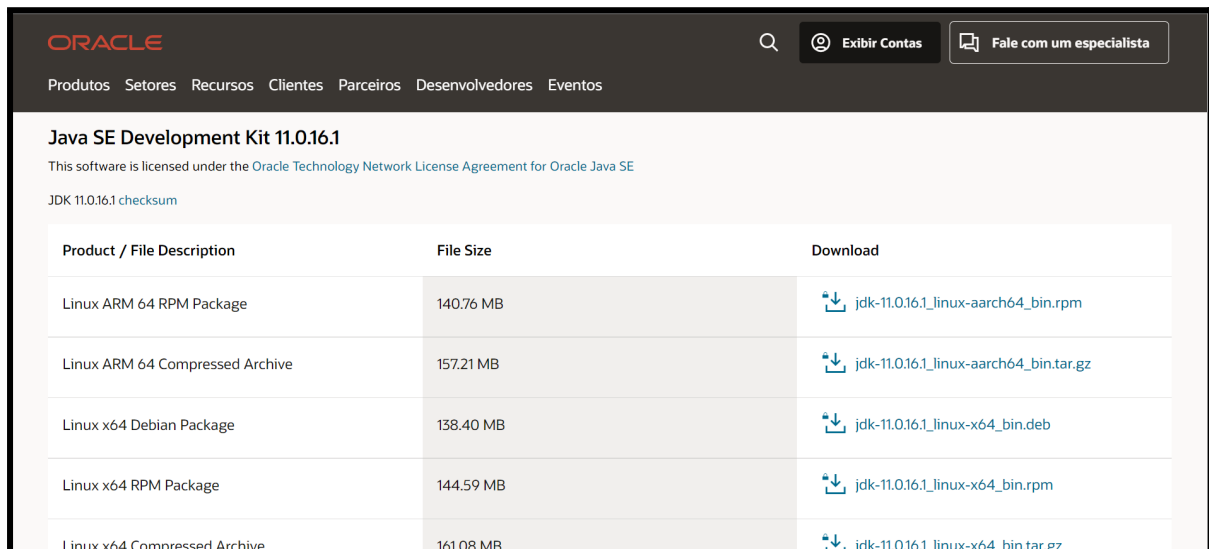


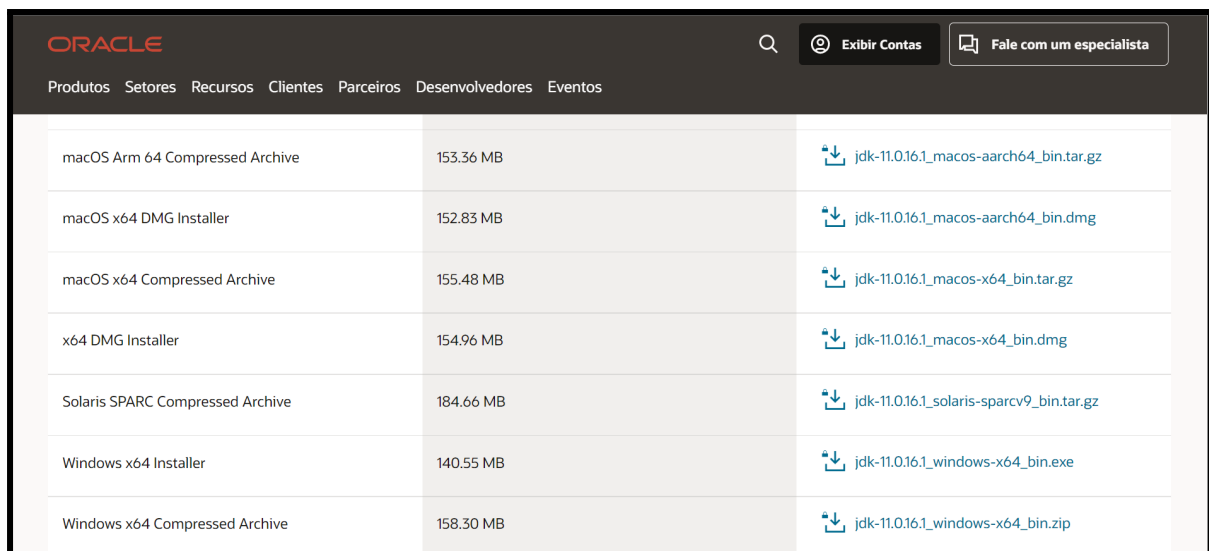
CONFIGURAÇÃO DE AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

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](#).



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

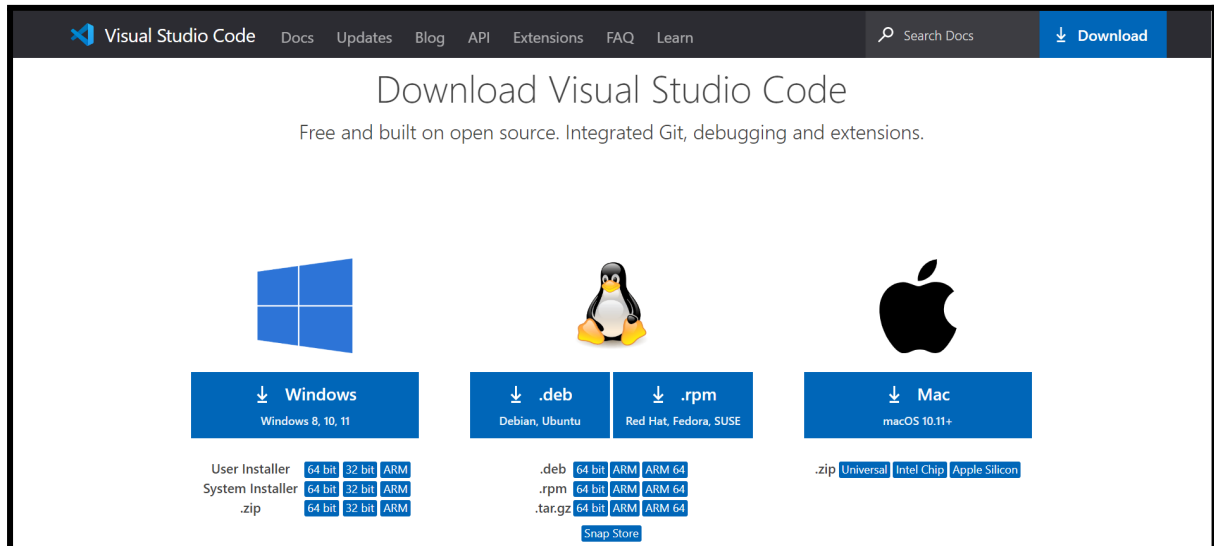
Da lista de instaladores acima, deve-se selecionar a opção referente ao sistema operacional do seu computador. Por exemplo, para máquinas Windows, deve-se optar pelo arquivo executável (.exe) de instalação (Windows x64 Installer).



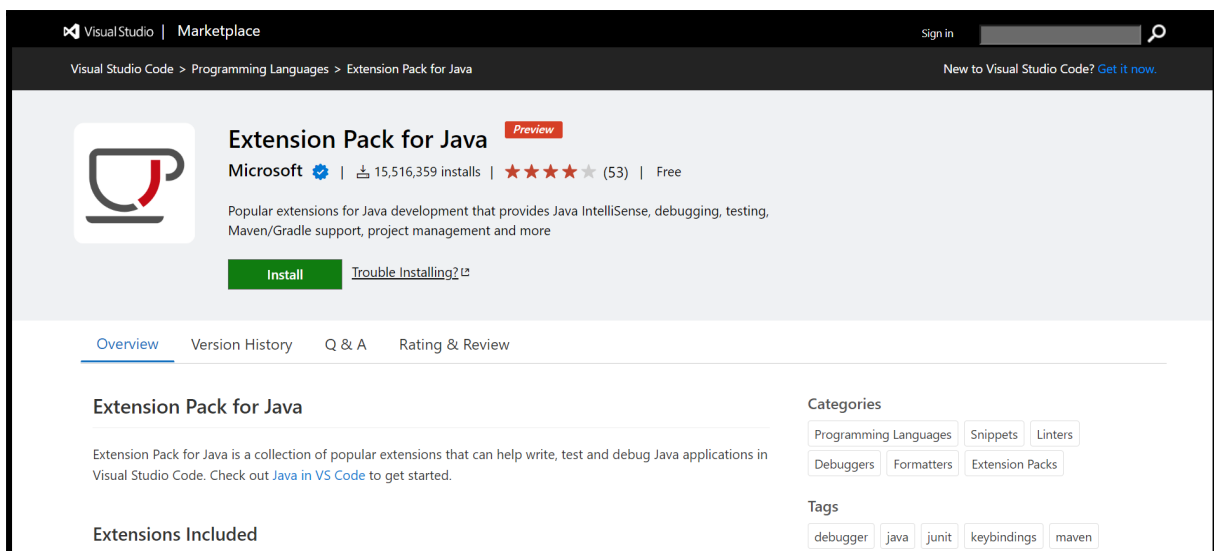
macOS Arm 64 Compressed Archive	153.36 MB	jdk-11.0.16.1_macos-aarch64_bin.tar.gz
macOS x64 DMG Installer	152.83 MB	jdk-11.0.16.1_macos-aarch64_bin.dmg
macOS x64 Compressed Archive	155.48 MB	jdk-11.0.16.1_macos-x64_bin.tar.gz
x64 DMG Installer	154.96 MB	jdk-11.0.16.1_macos-x64_bin.dmg
Solaris SPARC Compressed 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.

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 as extensões Java na IDE.

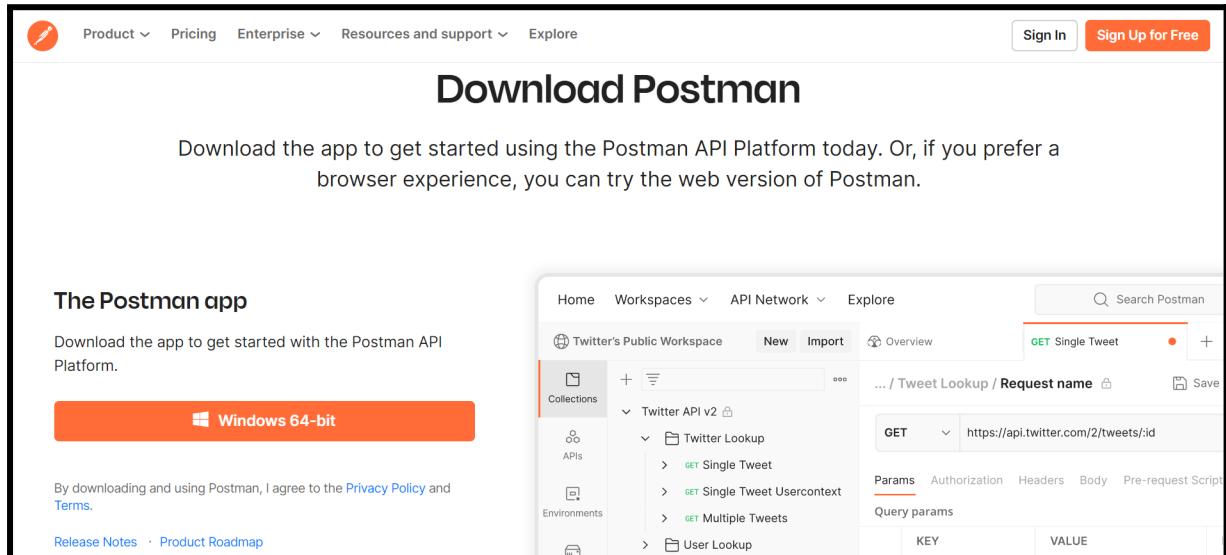


3. Como banco de dados, usaremos o MySQL Server (para máquinas Windows, recomenda-se instalar via [MySQL Installer for Windows](#)). Para evitar o uso de linhas de comando no terminal para o acesso ao banco de dados e suas tabelas, e para a manipulação de seus dados, recomenda-se também a instalação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

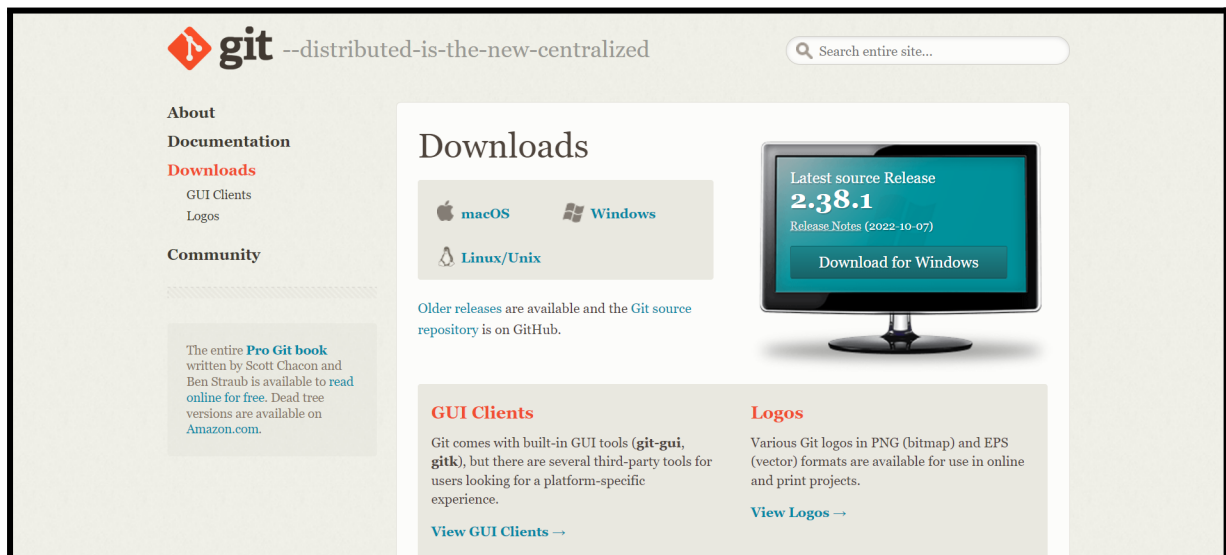
MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Operator
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows
- MySQL for Visual Studio
- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

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



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.

