**Escolha sua IDE**

**VSCODE**

Vscode é uma de várias IDEs e será usada por ser muito versátil.

**Verificando se a instalação de Java na máquina.**

1. Abrindo o prompt de comando e digitando **java ~version**
2. Abrindo o explore Arquivos de programa – procurar por alguma pasta java.

**Instalando o Vscode.**

Aceitando os termos, a IDE verifica se o sistema JDK está instalado, caso não esteja será feito o download do que é necessário.

**Primeira tela (boas-vindas).**

A aba traz diversos atalhos inclusive a opção de clonar um diretório do GitHub, porém vamos começar um projeto JAVA do zero.

Utilizando o atalho **ctrl+shift+p** abre-se várias opções. Escolha **Java Create Java Project**, disto surgiram outras opções, criaremos um projeto simples que tenha apenas a pasta src e compilador, porque não teremos nenhum sistema de gerenciamento e dependência. Após isto, coloque o nome em seu projeto, escolha o local que ele será armazenado e a IDE irá criar a estrutura.

As configurações da ides(fontes, estilos, cores) tudo pode ser modificado.

**ECLIPSE**

É sugerido que antes de instalar o eclipse se instale o Java (JDK). Feito este processo faça o download da IDE.

Existe duas versões do eclipse

1. Eclipse IDE for java Developers: atende projetos desktop
2. Eclipse IDE for enterprise Java and Web: ambiente corporativo

**Instalando o Eclise**

Ao instalar é você terá a opção de qual tipo você quer, localizado onde seu arquivo Java está instalado.

**Shortcuts:** se pesquisado no google são atalhos da IDE nos ajudando na produtividade.

Com várias opções para criação cuidado com a organização de seus trabalhos.

**IntelliJ IDEA**

IDE com versões paga e gratuita que, na plataforma, traz muitos outros plugins.

Mais uma vez, organização é muito importante, lembre sempre onde seu diretório está.

**INTEGRANDO O VSCODE COM O GITHUB**

Ter uma interação com um ambiente remoto, por esse motivo vamos criar um repositório no Github.

Com a conta no github já criada, clique em **new repository**, coloque o nome, o readme e o gitignore (da linguagem que está sendo usada) e clique **em Create**.

Para integrar com o Vscode.

1. clique em **code**
2. copie o SSD
3. Abra o Vscode
4. Clique Accounts (sua conta)
5. Clique em Turn on Cloud Changes
6. Selecione a conta do github

Para trazer (clonar) o repositório:

1. atalho **ctrl+shift+p**
2. gitclone
3. escolha qual repositório você deseja
4. Escolha a pasta destino deste repositório

Agora com seu repositório clonado você pode alterar ou criar um projeto e depois enviar para o seu github (commit e push)

1. Crie um projeto Java (ver instalação Vscode)
2. Na lateral esquerda abaixo da lupa clique em source control
3. Com poucas palavras digite qual a alteração foi feita
4. Clique em commit
5. Clique em push change