

Configurando o ambiente

Para começar a desenvolver em Java é necessário que tenhamos o JDK instalado.

{% hint style="warning" %} É extremamente relevante determinar a versão do Java que precisa utilizar diante de alguns requisitos do projeto. {% endhint %}

Instalando o JDK no Windows

{% hint style="info" %} Algumas IDEs como o [VSCode](#) já consegue baixar e instalar o JDK e realizar a configuração de forma fácil. {% endhint %}

- Busque no Google por Java [JDK xxx](#) (versão desejada)
- Selecione a opção **.exe** de acordo com o seu sistema operacional. No meu exemplo eu baixei a versão: [jdk-8u202-windows-x64.exe](#)

!

- Depois você precisará realizar um login no site da [Oracle](#).

!

- Após realizar o download, executar o instalador para instalar o Java no Windows. Este processo instalará tanto o **JDK** quanto a **JRE**.

!

{% hint style="warning" %} Evite mudar o diretório de instalação {% endhint %}

- Em seu explorer deve ter algo mais ou menos assim:

!

- Precisamos agora validar se a instalação também já configurou nossa variável de ambiente para poder executar o Java pelo Prompt de comando ou PowerShell do Windows.
- Abre o Prompt de comando e execute o comando `java -version`.

□

{% hint style="info" %} Não iremos configurar as variáveis de ambiente pois não é um pré-requisito para desenvolver em Java considerando que iremos usufruir das mais poderosas IDEs para aumentar nossa produtividade em codificar na linguagem. {% endhint %}

{% content-ref url="escolha-sua-ide.md" %} [escolha-sua-ide.md](#) {% endcontent-ref %}