

## Introdução.

Antes de instalar o **NetBeans**, é essencial instalar o **JDK (Java Development Kit)** uma vez que o **NetBeans** é uma **IDE** baseada em Java e precisa do JDK para executar e compilar programas Java. O JDK inclui o JRE (Java Runtime Environment) e o compilador javac, permitindo o desenvolvimento e a execução de aplicações Java. Sem o JDK, o NetBeans não conseguirá compilar códigos Java nem fornecer suporte adequado para o desenvolvimento.

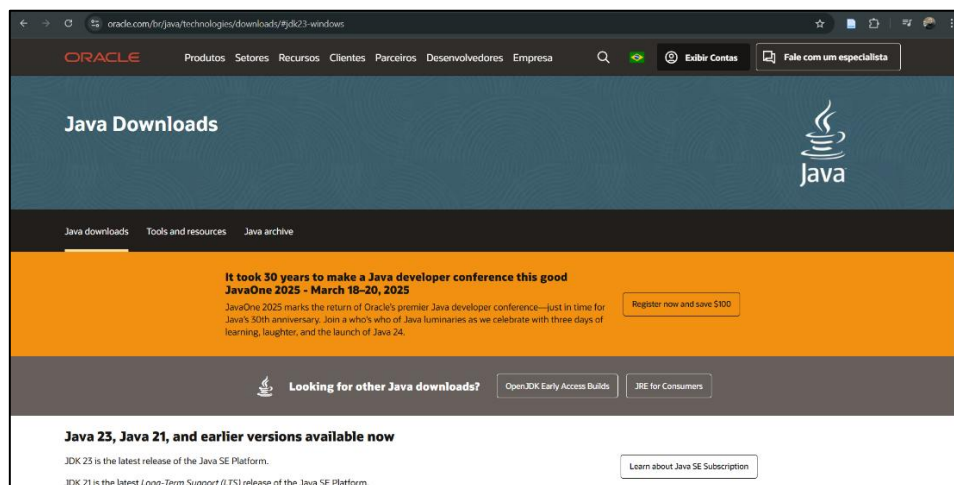
## Requisitos para instalar JDK.

Lista de requisitos necessários para a instalação:

- Sistema operacional compatível.
- Espaço em disco necessário.
- Conexão com a internet.

## JDK (Java Development Kit).

Acesse o site oficial da **Oracle** <https://www.oracle.com/br/java/technologies/downloads/#jdk23-windows> para encontrar as versões disponíveis do JDK para diferentes sistemas operacionais, como Windows, Linux e macOS. Na página de **downloads**, selecione a versão mais recente para garantir compatibilidade e suporte atualizado. Caso precise de uma versão específica, utilize a seção de lançamentos arquivados. Antes de prosseguir com o download, certifique-se de escolher a opção correta para a arquitetura do seu sistema, garantindo uma instalação adequada.

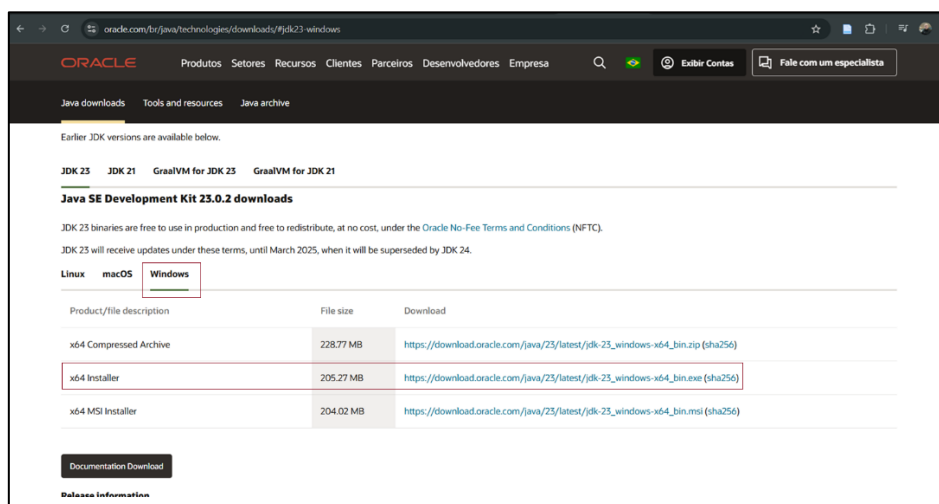


Site Oficial Oracle

## Java Downloads

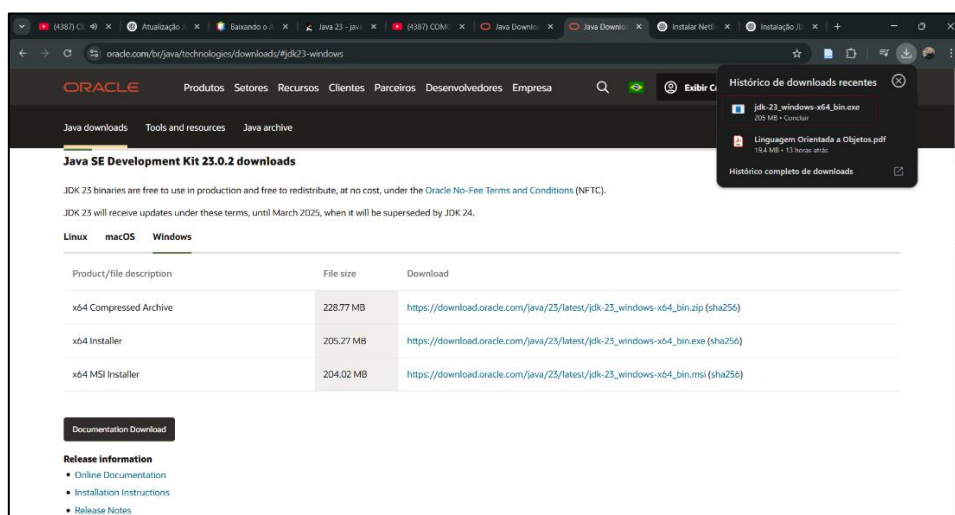
Rolando a tela para baixo na página de downloads, é possível encontrar as versões do JDK disponíveis para diferentes sistemas operacionais. Neste caso, estamos utilizando o sistema operacional Windows 64 bits. Para prosseguir, localize a seção correspondente ao Windows, selecione a opção compatível com a arquitetura do seu sistema e clique no botão de download.

Após o download, execute o instalador e siga as instruções para concluir a instalação.



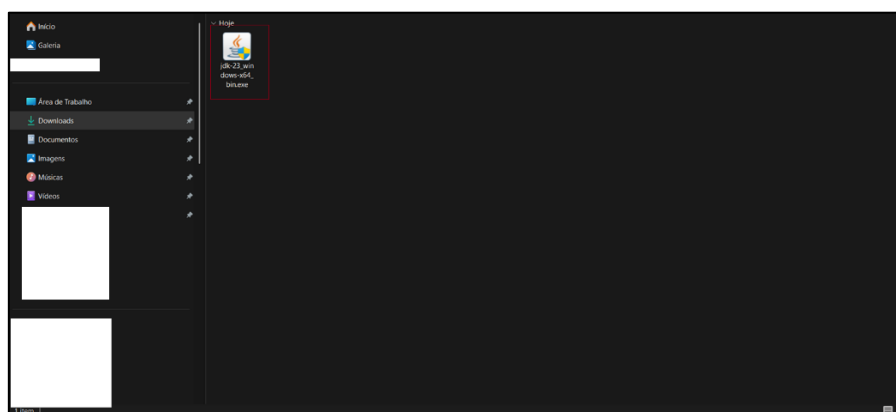
### Opções de Sistemas Operacionais

Quando o download for concluído, o arquivo **jdk-23\_windows-x64\_bin.exe** estará localizado na pasta de downloads.



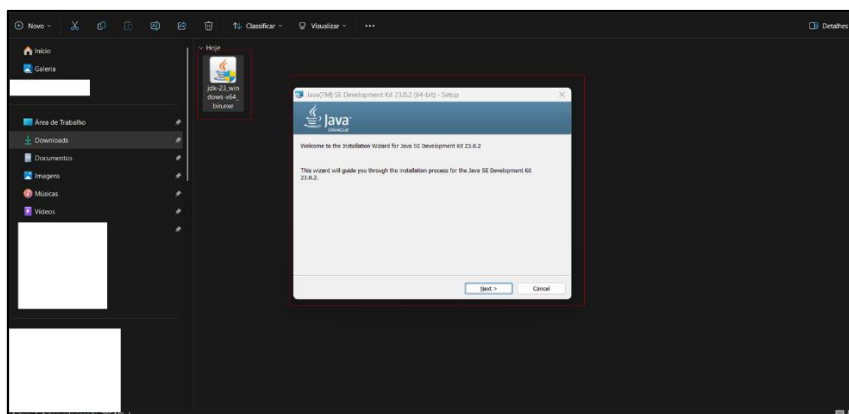
### Download Realizado

Para iniciar a instalação, localize o arquivo na pasta de downloads e clique duas vezes sobre ele. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação do JDK no sistema.



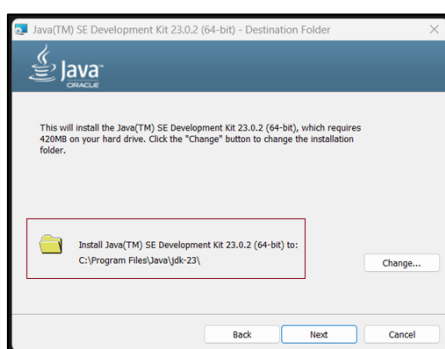
### Pasta com Setup

Dando um duplo clique no arquivo de instalação do JDK, o sistema carregará uma tela solicitando confirmação para executar o instalador. Ao clicar em "**Sim**", o assistente de instalação será iniciado, exibindo a tela inicial do processo.



*Iniciando Instalação JDK*

Clicando em "**Next**", uma nova tela será exibida informando que a instalação será realizada, além de mostrar o diretório onde o JDK será instalado. Caso necessário, é possível alterar o caminho de instalação antes de prosseguir. Após confirmar o local de instalação, clique em "**Next**" para avançar para a próxima etapa do processo.



*Box Instalação*

Na nova tela, uma barra de progresso será exibida, indicando o andamento da instalação do JDK. O tempo de instalação pode variar conforme o desempenho do sistema. Durante esse processo, os arquivos necessários serão extraídos e configurados automaticamente.



*Box Instalação*

Por fim, uma tela de confirmação será exibida, informando que o JDK foi instalado com sucesso. Para finalizar o processo, clique no botão "**Close**" e a instalação será concluída. O JDK já estará pronto para uso no sistema.



*Box Instalação*

## Verificar a Instalação do JDK no Windows

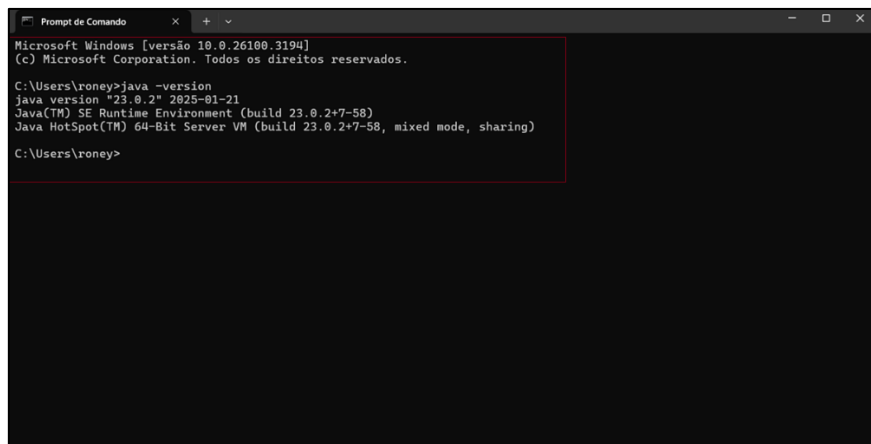
Após concluir a instalação, siga os passos abaixo para verificar se o JDK foi instalado corretamente no Windows:

1. Abrir o **Prompt de Comando**, digite o seguinte comando e pressione Enter:

```
java -version
```

2. Se o JDK estiver instalado corretamente, será exibida a versão instalada, semelhante ao exemplo abaixo:

```
java version "23.0.1"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 23.0.1+10-LTS)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.0.1+10-LTS, mixed mode)
```



*JDK instalado com Sucesso*

**Atenção:** se o comando retornar uma mensagem informando que o Java não foi reconhecido, pode ser necessário configurar a variável de ambiente JAVA\_HOME e adicionar o caminho do JDK ao Path do sistema.