

# Instruções de instalação do compilador Ghc e Stack

**ATENÇÃO!!!!** NÃO UTILIZE O APT-GET PARA INSTALAR O GHC OU O STACK!!

1) Para instalar o Stack no Linux digite:

```
curl -sSL https://get.haskellstack.org/ | sh
```

ou

```
wget -qO- https://get.haskellstack.org/ | sh
```

2) Para instalar no Windows faça o download do instalador no site <https://docs.haskellstack.org/en/stable/README/>.

## Verificando a instalação

```
> stack new primeiroProjeto simple
> cd primeiroProjeto
> stack setup
> stack build
> stack exec primeiroProjeto
```

Diversos editores de texto tem suporte à edição, compilação e execução de código Haskell. Entre eles estão Emacs, Vim, Atom, Sublime e Visual Studio Code. Todos baseados no Intero, um backend para IDEs de Haskell.

Fique a vontade para escolher o editor da sua preferência. Em seguida descrevemos as instruções para utilizar o Intero com o MS Visual Studio Code.

## Instalando o MS Visual Studio Code

Acesse <https://code.visualstudio.com/> e baixe a versão compatível com o seu SO.

Após o download, nas máquinas com Ubuntu do laboratório:

```
sudo dpkg -i nome_do_arquivo.deb
```

Em seguida, precisamos instalar o Intero, hlint.

```
stack install intero hlint apply-refact
```

Com a instalação concluída, abra o Visual Studio Code, no canto inferior esquerdo clique na engrenagem, Extensions e instale a extensão **Haskero** e **haskell-linter**.