

# Apêndice B

## Ferramentas necessárias para o desenvolvimento em haskell

- **IDE** : A IDE ou editor de texto de sua preferência.
- **Compilador** : O haskell usa o GHC (Glasgow Haskell Compiler).
- **Interpretador** : Além do compilador, o haskell também dispõe de um interpretador oficial, o GHCi. Ele é muito útil para testar códigos de forma interativa, o que é muito eficiente para o aprendizado devido as conveniências que linguagens interpretadas têm sobre as compiladas.
- **Outros pacotes** : Além do compilador e do interpretador, há outros itens altamente recomendáveis, como o CABAL (Common Architecture for Building Applications and Tools), STACK (plataforma de desenvolvimento haskell) e o Haskell-language-server. Todos estes itens podem ser adquiridos de um só vez, caso o *haskell-platform* seja instalado. No entanto, ele está desatualizado desde 2022 e não terá mais suporte. Portanto, a melhor forma de obter estes pacotes atualmente é através da instalação do GHCup (funciona para windows e UNIX-like-systems). Tanto o *haskell-platform* quanto o GHCup instalarão o GHC e o GHCi.

## Detalhes importantes

- Para usar o GHCi, basta abrir um terminal e escrever “ghci”.
- Caso você tenha salvo seu código em um arquivo (.hs) e queira testá-lo no GHCi basta inicializar o GHCi e inserir o seguinte comando :  
:l <nome\_arquivo>.hs  
Caso alguma modificação tenha sido feita no arquivo, basta recarregá-lo dentro do GHCi através do comando :  
:r
- Para realizar a compilação com o GHC, basta inserir o seguinte comando em um terminal :  
ghc <nome\_arquivo>.hs