

# Lista 03

## Programação Funcional

Prof. Maycon Amaro

### Orientações

- Instale o Stack. Pode seguir as instruções oficiais em <https://haskell.org> ou ir direto para [https://docs.haskellstack.org/en/stable/install\\_and\\_upgrade/](https://docs.haskellstack.org/en/stable/install_and_upgrade/). A segunda opção instala apenas o Stack, que se encarregará de baixar o restante quando (e se) for necessário.
- IDE's são úteis para a produtividade do desenvolvimento. No entanto, elas são pensadas para quem já conhece a linguagem. O *linter* de Haskell dará sugestões avançadas que podem deixá-los confusos. Desative-o. Utilize apenas o destaque de sintaxe, e no máximo um *auto-complete*.
- Se quiser feedback sobre as suas soluções, envie para `maycon.amaro@ufop.edu.br`, iniciando o assunto com [BCC222].

### Exercícios

1. Escreva o exemplo mínimo, compile e execute-o.
2. Construa o exemplo mínimo de projeto, compile e execute-o.
3. Construa a calculadora de MMC e MDC do slide da aula.
4. Abra o `ghci` (ou `stack ghci`) e consulte o tipo da função `mod`.
5. Construa um projeto em que o usuário digita um número inteiro e o programa responde com **Par** ou **Ímpar**.