**Trabalho 1 - Currying**

**Programação Funcional**

### Ciência da Computação - 6º Período

*Marco Aurélio Silva de Souza Júnior*

### Definição

Segundo SEBESTA (2000), a operação currying é uma técnica empregada no paradigma de programação funcional, nomeada em homenagem a Haskell Curry, para repartir funções que necessitam de mais de um parâmetro de entrada em funções unárias, ou seja, com apenas um parâmetro. Com isso, é feito um encadeamento destas funções menores para se chegar ao resultado esperado.

Para Campomori (2018), uma das vantagens do currying é a reutilização de código, pois as funções se tornam mais genéricas, podendo ser associadas de formas diferentes a fim de produzir outros resultados.

**Exemplo em Haskell**

somar a b = a + b

main = do

let x = 5

let y = 10

let somarX = somar x -- 5

let result = somarX y -- 15

print (result)

# **Referências**

CAMPOMORI, C. (2018). Fonte: TreinaWeb Tecnologia LTDA: https://www.treinaweb.com.br/blog/conceitos-de-linguagens-funcionais-o-que-e-currying

SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.