



# PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL

Padrões de desenvolvimento e comportamentos

# O QUE É UMA FUNÇÃO?

```
function foo(bar) {  
  return `foo ${bar}`;  
}
```

“Uma porção de código que para determinada **entrada (argumento)** resulta sempre na mesma saída (**retorno**).”

# TIPOS DE FUNÇÕES

## PURAS

Recebem um **argumento** e então elas **retornarão** o mesmo resultado **sem alterar** coisas **fora de seu escopo**.

## IMPURAS

O resultado dessas funções **são dependentes** de valores **externos a seu escopo**, seu retorno é na maioria das vezes **desprezado**



# IMUTABILIDADE

Evitar alterar valores das variáveis, seja por meio de **funções** ou de **atribuições simples**. Ou melhor, usar mais **`const`** do que **`let`**

- maior previsibilidade
- facilidade ao *debuggar*

# COMPOSIÇÃO DE FUNÇÕES

A programação declarativa (como a do React) foca em “o que” deve ser feito, então se você dividir suas funções e dar responsabilidades únicas para cada uma delas o código ficará reutilizável.



# OBRIGADO !



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

