



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 reaproveitável.



OBRIGADO!



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia