

# JAVASCRIPT

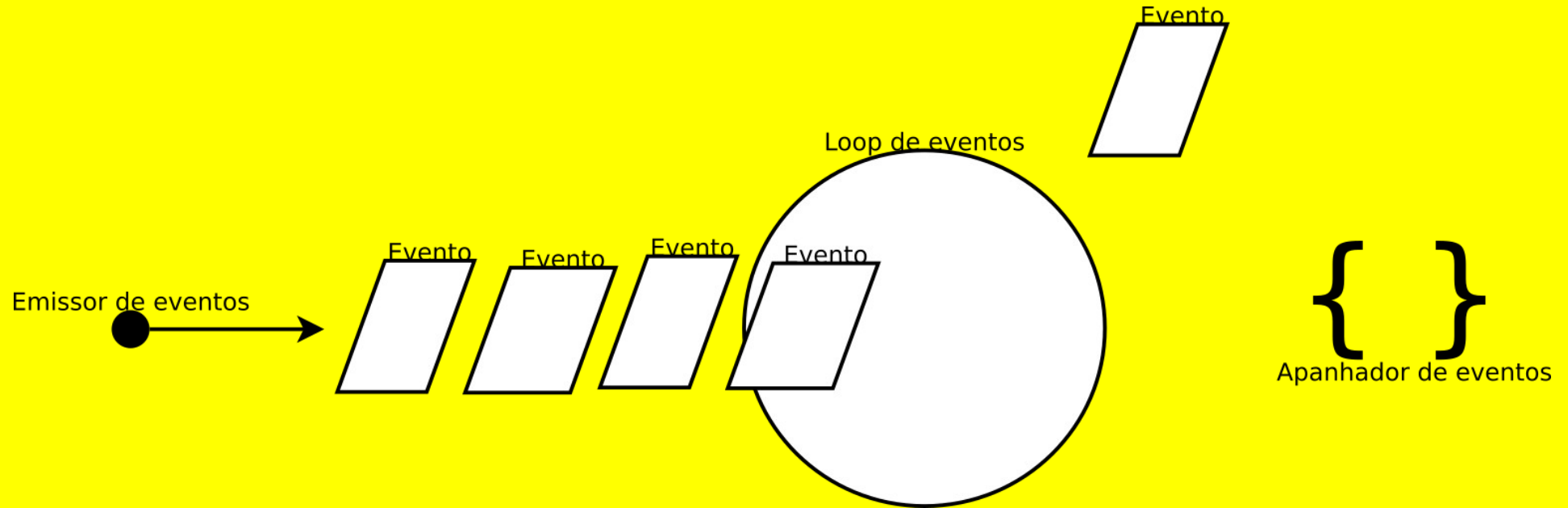
# JAVASCRIPT

Monopólio WEB.

Caixas apertadas, escuras e frias.

Usuário é um bicho caótico.

# LOOP DE EVENTOS



**ECMAScript**

ECMAScript

# V8



# ELEMENTARES

$$2 * (0.01 - 3) / 80000$$

# VARIÁVEIS

```
let total
```

```
total = total + 42
```

# FUNÇÃO

() => total = total + 42



# BHASKARA

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

ou

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Então,  $\Delta = b^2 - 4ac$



# FUNÇÃO

```
acrescimo => () => {  
  const novoTotal = total + acrescimo  
  total = novoTotal  
}
```

# DESTRUIÇÃO

```
const { cara, coroa } = obj  
const [el0, el1, ...eln] = arr
```

# MODELO EM OBJETO DO DOCUMENTO

```
botao.onclick = soma42
```

# JSON

```
["a", "e", "i", "o", "u"]
```

```
{"cara": "você perde", "coroa": "eu ganho"}
```

```
console.dir(obj)
```

# DESAFIO

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista\\_de\\_unidades\\_federativas\\_do\\_Brasil\\_por\\_popula%C3%A7%C3%A3o](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_unidades_federativas_do_Brasil_por_popula%C3%A7%C3%A3o)





# PROTÓTIPO

```
const mae = {}
```

```
const filha = Object.create(mae)
```

# PROMESSA

```
const delay
  = t
  => x
  => new Promise((res, rej) => {
    setTimeout(() => {
      res(x)
    }, t)
  })
```

**TERRA DA FANTASIA**

# GERADORES

```
const mkgen = f => async function* (arr) {  
  for(const el of arr) {  
    yield f(el)  
  }  
}
```

