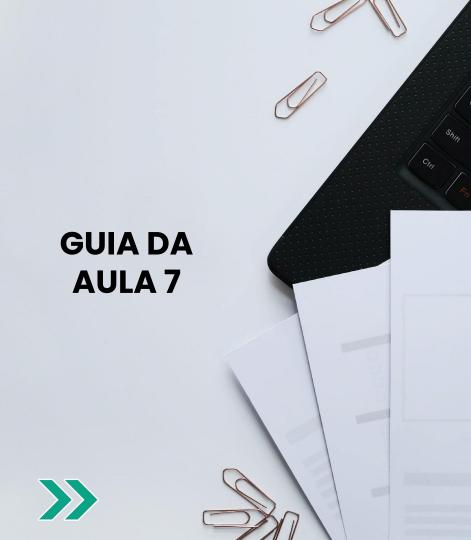


Profissão: Engenheiro Front-End





Orientação a Objetos com JavaScript







Polimorfismo

- Sobre polimorfismo
- Aplicação



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula





Sobre polimorfismo

Polimorfismo é a capacidade de se realizar a mesma tarefa de maneiras diferentes. Pensando num veículo, um carro pode ir de 0 à 100km/h em um tempo diferente de uma motocicleta, ambas abstrações estão realizando a mesma tarefa de uma maneira diferente, com uma implementação diferente.





Aplicação

Para aplicar o polimorfismo no JavaScript basta sobrescrevermos o método:

```
function Veiculo() {
    this.segundosTempoAte100Km() { return 20 } // implementação padrão
}
function Carro() {
    Veiculo.call(this);
    this.segundosTempoAte100Km() { return 15 }
}
```





```
function Aviacao() {
    Veiculo.call(this)
    this.segundosTempoAte100Km() { return 5 }
}
function Motocicleta() {
    Veiculo.call(this)
    this.segundosTempoAte100Km() { return 10 }
}
```

