



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Orientação a Objetos com JavaScript



GUIA DA AULA 7



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 }  
}
```

