

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)



VER PLANOS

PROGRAMAÇÃO \_

FRONT-END \_

DATA SCIENCE \_

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL \_

DEVOPS \_

UX & DESIGN \_

MOBILE \_

INOVAÇÃO & GESTÃO \_

Artigos > **Front-end**

# JSON e Objeto JavaScript são a mesma coisa?

```
nome: Ananias ,
idade: 20,
endereço: {
  rua: "Vergueiro",
  cidade: "São Paulo"
},
telefones: ["91234-5678", '98765-4321'],
"calcula-ano-nascimento": function(){
  //obtem ano atual
  var anoAtual = new Date().getFullYear();
```

COMPARTILHE

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

Já criou algum objeto próprio em Javascript? Tipo:

```
{
  nome: 'Ananias',
  idade: 20,
  endereco: {
    rua: "Vergueiro",
    cidade: "São Paulo"
  },
  telefones: ["91234-5678", '98765-4321'],
  "calcula-ano-nascimento": function(){
    //obtem ano atual
    var anoAtual = new Date().getFullYear();
    return anoAtual - this.idade;
  }
}
```

O objeto anterior tem várias propriedades: `nome` é uma string, `idade` é um number, `endereco` é um outro objeto com suas propriedades, `telefones` é um array e `calcula-ano-nascimento` é uma function. Tudo bonito!

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

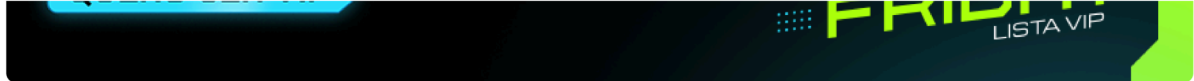
DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)



Mas esse objeto é um *JSON*?

A sigla JSON significa *JavaScript Object Notation* ou Notação de Objetos [JavaScript](#), em inglês. Pelo nome da coisa, parece que sim...

Parece mas **não é**. Um JSON é um formato de transferência de dados muito usado em chamadas AJAX entre o navegador e um servidor. Você está interessado nos dados, apenas nos dados...

Um JSON tem algumas restrições:

- não pode ter funções
- não pode ter comentários
- todo texto sempre tem aspas duplas
- as propriedades sempre tem aspas duplas

Aquele objeto é um JSON? Não, porque viola alguma dessas restrições. Estamos interessados só em dados, afinal de contas. Teríamos que tirar a `function`, os comentários e colocar aspas duplas.

O JSON baseado naquele objeto seria:

```
{
  "nome": "Ananias",
  "idade": 20,
  "endereco": {
    "rua": "Vergueiro",
    "cidade": "São Paulo"
  },
}
```

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

JavaScript | <https://www.alura.com.br/cursos-online-front-end/javascript/>  
da Alura.



[Artigo Anterior](#)

[Próximo Artigo](#)

[Formulário com form validation do HTML5](#)

[Tutorial: instalando e usando o Sass no Windows](#)

## Leia também:

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

Veja outros artigos sobre  
[Front-end](#)

## Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

bins.br@gmail.com

**ENVIAR**

**Nossas redes e apps**

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

Sobre nós

Formações

Carreiras Alura

Como Funciona

Para Empresas

Todos os cursos

Para Sua Escola

Depoimentos

Política de Privacidade

Instrutores(as)

Compromisso de Integridade

Dev em <T>

Termos de Uso

Luri, a inteligência artificial da Alura

Documentos Institucionais

IA Conference 2024

Status

## Conteúdos

Alura Cases

Imersões

Artigos

Podcasts

Artigos de educação  
corporativa

Imersão Dev Back-End

## Fale Conosco

Email e telefone

Perguntas frequentes

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

05 : 14 : 22 : 21

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

## CURSOS

### Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

### Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | jQuery

### Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

### Cursos de Inteligência Artificial

IA para Programação | IA para Dados

### Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

### Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

### Cursos de Mobile

Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

### Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

## CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA