

Introdução ao **Strapi**

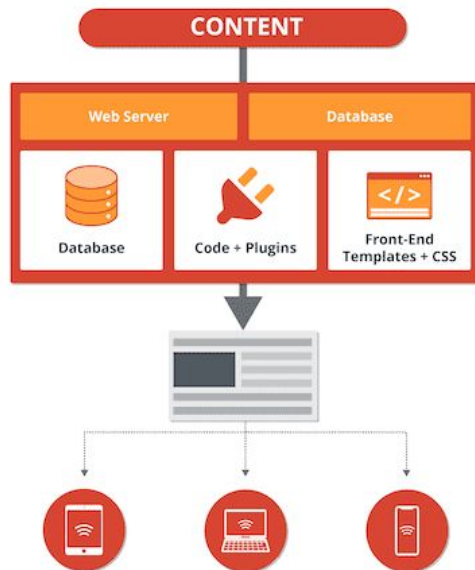
O que é, como funciona, quais vantagens e mais.

“O **Strapi** é um **headless CMS** open-source feito 100% em JavaScript, totalmente customizável e orientado para desenvolvedores preocupados em agilidade.

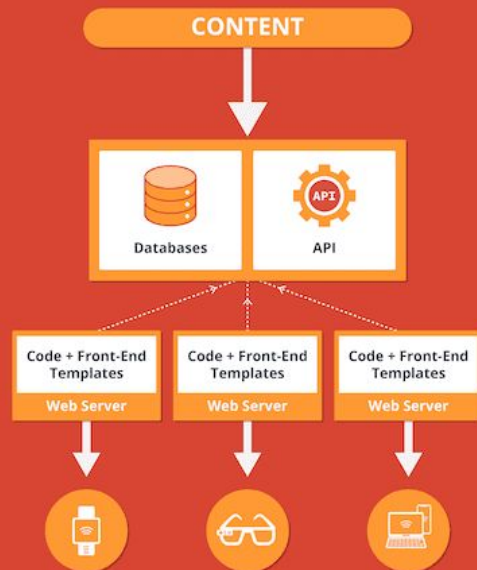
// Um **CMS** (*Content Management System* – Sistema de Gerenciamento de conteúdo) é um software responsável por gerenciar o conteúdo, ou seja, permitir **criação**, **edição** e **organização** de um determinado conteúdo.

CMS Tradicional x Headless CMS

TRADITIONAL CMS



HEADLESS CMS



Vantagens do **Headless CMS**

- Mesma entrega para diferentes tipos de dispositivos
- Agnóstico de frameworks (mesma base funciona em React, Vue, Angular, etc)
- Mais fácil na manutenção
- Mais ágil para criação de protótipos

Vantagens do **Strapi**

- 100% open-source
- Altamente customizável (API e painel)
- Funciona com Rest API ou GraphQL ao apertar de um botão
- Self Hosted (você controla seus dados e onde colocá-los)
- Roadmap bem definido e grande investimento

Algumas features nativas do **Strapi**

- Suporte a múltiplos bancos de dados (SQLite, MongoDB, Postgres, MariaDB)
- Documentação automática com plugin de one-click
- Integração a Webhooks
- Autenticações e Permissões por padrão
- Integração com diferentes serviços (Cloudinary, SendGrid, Algolia, Redis, etc)
- Sistema de emails
- Sistema de assets que otimiza imagens e cria em diferentes tamanhos!

O que podemos fazer com o **Strapi**

- Sites estáticos
- Sites Institucionais para empresas
- Sites de notícias
- Ecommerce
- O que você quiser!

Por que usar o **Strapi** ao invés de criar algo próprio ou Wordpress, Contentful, DatoCMS?

- Mais agilidade
- Codebase toda em JavaScript (mais fácil em manutenção)
- Sem mensalidades e controle do próprio dado (Contentful, DatoCMS)

// E como funciona o **Strapi**?

Possui 3 tipos de estrutura de dados

- Collection Types (conjunto de dados padrão – Ex.: usuários, produtos, categorias)
- Single Types (dado único – Ex.: homepage, footer, menu)
- Component Types (estrutura de dados reutilizadas – Ex.: galerias, hero)

E vários tipos para fields



Texto Small or long text like title or description



Rich Text A rich text editor with formatting options



Number Numbers (integer, float, decimal)



Data A date picker with hours, minutes and seconds



Booleano Yes or no, 1 or 0, true or false



Relação Refers to a Collection Type



Component Group of fields that you can repeat or reuse



Email Email field with validations format



Senha Password field with encryption



Enumeração List of values, then pick one



Mídia Files like images, videos, etc



JSON Data in JSON format



UID Unique identifier



Dynamic Zone Dynamically pick component when editing ...

Cria a Estrutura de Dados





Category

Nenhuma descrição para este Tipo De Conte...

2 fields

Configure the view

Add another field

<div>Ab</div>	name	Texto	<div></div>
<div>Ab</div>	slug	Texto	<div></div>

+ ADD ANOTHER FIELD TO THIS COLLECTION TYPE

Cria o conteúdo

Category

11 registros encontrados

Filtros

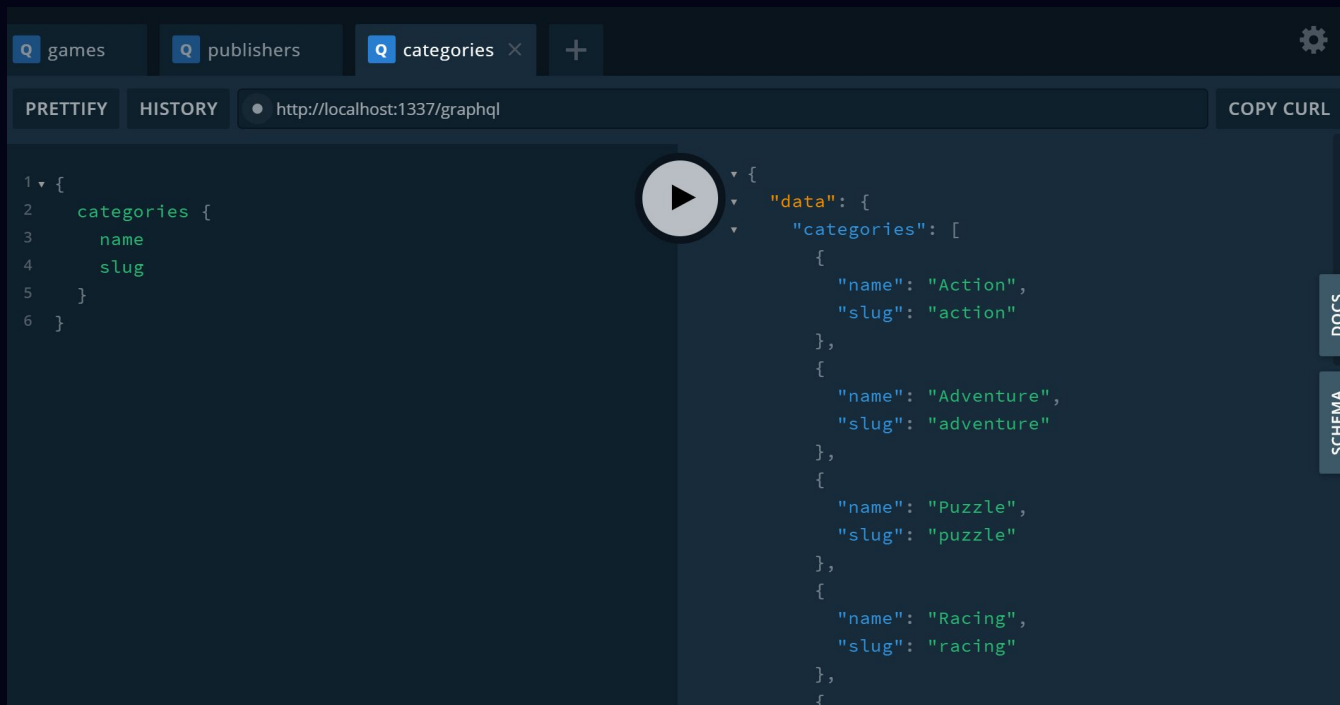
<input type="checkbox"/>	Id	Name ▾	Slug
<input type="checkbox"/>	1	Action	action
<input type="checkbox"/>	2	Adventure	adventure
<input type="checkbox"/>	11	Horror	horror
<input type="checkbox"/>	7	Indie	indie

API criada!

```
localhost:1337/categories
// 20200622125228
// http://localhost:1337/categories

[
  {
    "id": 1,
    "name": "Action",
    "slug": "action",
    "created_at": "2020-04-11T01:49:08.993Z",
    "updated_at": "2020-04-11T01:49:08.993Z"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Adventure",
    "slug": "adventure",
    "created_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z",
    "updated_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z"
  },
  {
    "id": 11,
    "name": "Horror",
    "slug": "horror",
    "created_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z",
    "updated_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z"
  },
  {
    "id": 7,
    "name": "Indie",
    "slug": "indie",
    "created_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z",
    "updated_at": "2020-04-11T01:49:16.954Z"
  }
]
```

Suporte a GraphQL!



E muito mais...