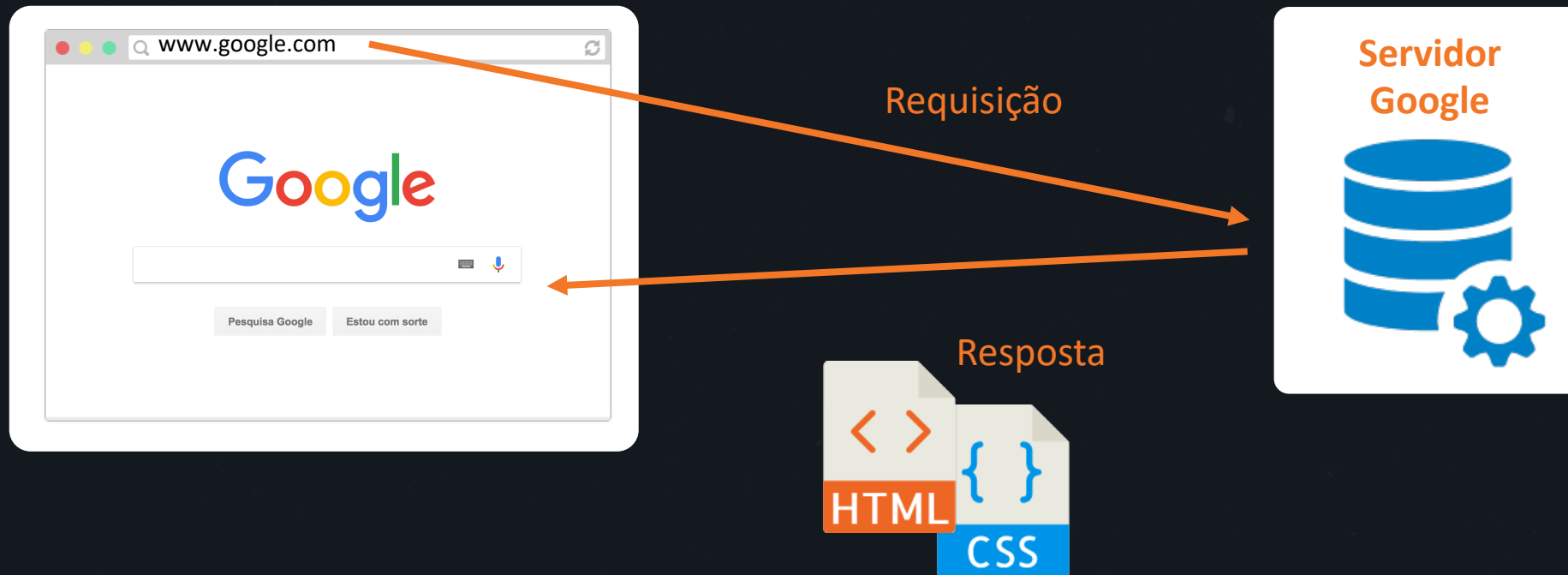


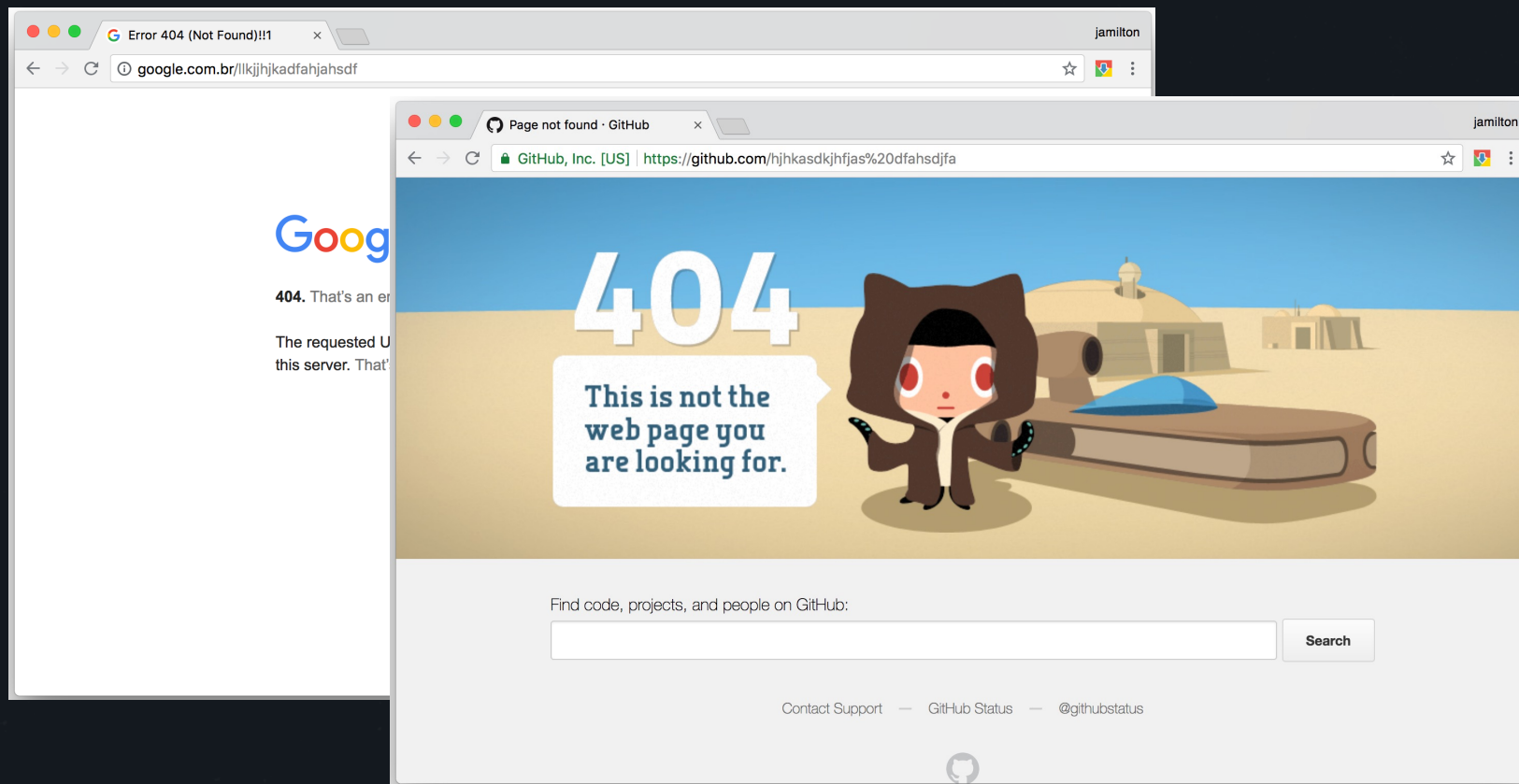
Como os sites funcionam



Requisições HTTP

- HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
 - Padronizou a comunicação entre navegadores e servidores
- Tipos de requisições
 - Get -> Recuperar dados do servidor
 - Post -> Criar um novo dado no servidor
 - Put -> Atualizar dados no servidor (atualização completa)
 - Patch -> Atualizar dados no servidor (atualização parcial)
 - Delete -> Deletar dados no servidor

Código de status

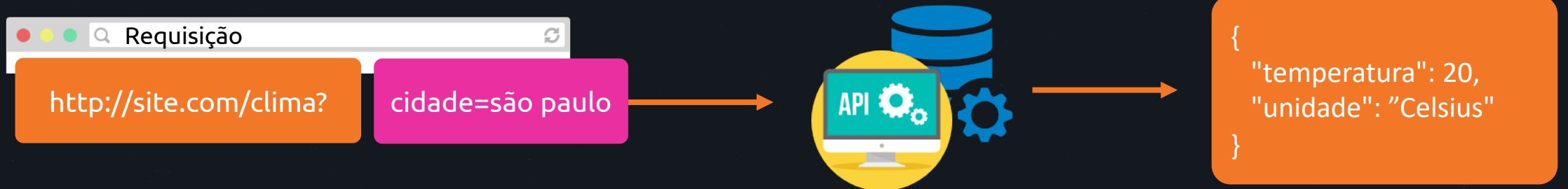


Requisições HTTP

- 404 -> Not found
- 200 -> ok
- 501 -> Bad Gateway
- ...

Utilizando API

- API (Application Programming Interface) em português “Interface de programação de aplicações”



Tipos de retornos API

XML (eXtensible Markup Language)

```
<resultado>
  <temperatura>20</temperatura>
  <unidade>Celsius</unidade>
</resultado>
```

conversor

```
Class Resultado {
  val temperatura;
  val unidade
}
```

Resultado().unidade

JSON (Javascript Object Notation)

```
{ "resultado" :
  {
    "temperatura": 20,
    "unidade": "Celsius"
  }
}
```