

Documentação da Aula 1 NodeJS - Criando um Servidor

Foi criado **um servidor apenas para testes na maquina local**.
É sempre bom lembrar que quando for modificar alguma informação, tem que ligar e desligar o servidor diretamente via terminal, também é importante ver os códigos que o servidor manda e seus significados:

- 100: Continuar**
- 101: Protocolos de comunicação**
- 102: Em processamento**
- 103: Dicas iniciais**
- 200: Ok**
- 201: Criada**
- 202: Aceitaram**
- 203: Informações não autorizadas**
- 204: Sem conteúdo**
- 206: Conteúdo Parcial**
- 207: Multi-status**
- 300: Escolhas múltiplas**
- 301: Movido Permanentemente**
- 302: Encontrado**
- 303: Veja outro**
- 304: Não modificado**
- 305: Usar proxy**
- 307: Redirecionamento temporário**
- 308: Redirecionamento Permanente**
- 400: Pedido ruim**
- 401: Não autorizado**
- 402: Pagamento Requerido**
- 403: Proibido**
- 404: Não encontrado**
- 405: Método não permitido**
- 406: Não aceitável**
- 407: Autenticação do proxy necessária**
- 408: Solicitar tempo limite**
- 409: Conflito**
- 410: Perdido**
- 411: Cumprimento Necessário**
- 412: Pré-condição falhou**
- 413: Carga útil muito grande**
- 414: Pedido-URI muito longo**
- 415: Tipo de mídia não suportado**
- 416: Faixa de solicitação não satisfatória**
- 417: Expectativa falhou**
- 418: Eu sou um bule**
- 420: Aumenta sua calma**
- 421: Solicitação mal direcionada**
- 422: Entidade Não Processável**

423: Bloqueado
424: Dependência com Falha
425: Muito cedo
426: Atualização necessária
428: Pré-condição necessária
429: Muitas solicitações
431: Campos de cabeçalho de solicitação muito grandes
444: Sem resposta
450: Bloqueado pelo Controle dos Pais do Windows
451: INdisponível por motivos legais
497: Solicitação HTTP enviada para porta HTTPS
498: Token expirado/inválido
499: Solicitação fechada do cliente
500: Erro do Servidor Interno
501: Não implementado
502: Gateway inválido
503: Serviço não disponível
504: tempo limite do gateway
506: Variante também negocia
507: Armazenamento insuficiente
508: Loop detectado
509: Limite de Banda Excedido
510: Não Estendido
511: Autenticação de rede necessária
521: O servidor da Web está inoperante
522: Tempo esgotado da conexão
523: A origem é inacessível
525: Falha no aperto de mão SSL
530: Site Congelado
599: Erro de tempo limite de conexão de rede

Entendendo o código dessa aula:

```
const http = require('http'); (nessa linha vemos a requisição ou pedido do http bastante usado para solicitação de bibliotecas)
```

```
http.createServer((request,response)=>{  
  response.writeHead(200,{ (já nessa base de comandos vemos a criação do servidor dentro de um laço)  
    'Content-Type':'text/plain' (dentro do laço tem as variáveis request e response e logo em seguida um comando que conecta um texto no servidor)  
  });  
  response.write('OLA Pedro\n'); (vemos aqui a variável response juntamente com a função write que vai escrever ou gravar a informação na página no endereço fornecido logo com end abaixo sem nenhuma informação)  
  response.end();  
}).listen(1337); (aqui a função listen vai criar uma porta 1337 para que seja possível acessar o servidor)
```