



PSI MICROLAB - PRODUZINDO SUAS IDÉIAS

[Home](#)[Nodemcu Esp8266](#)[MINI Nodemcu](#)[IDE de Desenvolvimento LUA](#)

ARTIGOS

[ESP8266 NODEMCU \(7\)](#)[mini nodemcu \(7\)](#)

ARQUIVO DO BLOG

▼ 2016 (9)

► AGOSTO (2)

▼ JULHO (7)

[comandos WIFI
NODEMCU](#)[UTILIZANDO O LED
LDR e sensor de
LUMINOSIDADE DO
M...](#)[sensor de
LUMINOSIDADE
analÓGICO no
NODEMCU](#)[DEFINIÇÃO DE PINOS
MINI NODEMCU](#)[sensor de
movimento
DIGITAL PIR
NODEMCU](#)[DEFINIÇÃO DE PINOS
ESP8266 NODEMCU
V3](#)[sensor de
Temperatura DHT11
NODEMCU](#)

12 JULHO, 2016

COMANDOS WIFI NODEMCU

COMANDOS WIFI NODEMCU

[Listar Access Points]

```
-- Definindo Modo Wifi como estação  
wifi.setmode(wifi.STATION)
```

```
-- print ap list  
function listap(t)  
for ssid,v in pairs(t) do  
authmode, rssi, bssid, channel =  
string.match(v, "(%d),(-?%d+),(%x%x:%x%x:%x%x:%x%x:%x%x:%x%x),(%d+)")  
print(ssid,authmode,rssi,bssid,channel)  
end  
end  
wifi.sta.getap(listap)
```

[Conectar Roteador Wifi]

```
-- Definindo Modo Wifi como estação  
wifi.setmode(wifi.STATION)
```

```
-- Configurando conexão com o roteador, trocar o SSID pelo nome da rede wifi e a senha  
wifi.sta.config("SSID","SENHA")
```

```
-- Iniciando conexão  
print("Tentando conectar ao Roteador Wifi, aguarde...")  
wifi.sta.connect()
```

```
print("Aguardando...")  
-- Timer de 1 em 1 segundo para aguardar conectar  
local cnt = 0
```

```
-- Definindo máximo de tentativas de conexão
local maxtry = 30
tmr.alarm(0, 1000, 1, function()
print("timer acionado...")
if (wifi.sta.getip() == nil) and (cnt <= maxtry) then
print("Tentando conectar ao Roteador Wifi, aguarde...")
cnt = cnt + 1
else
tmr.stop(0);
print("Conexão efetuada com sucesso")
if (cnt <= maxtry) then
print("Conectado ao Roteador\r\nMAC:"..wifi.sta.getmac().." \r\nIP:"..wifi.sta.getip())
else
print("Timeout na conexão com o roteador")
end
cnt = nil;
collectgarbage();
end
end)
```

[Requisição HTTP]

```
-- Fazendo uma requisição Http GET
conn=net.createConnection(net.TCP, false)
conn:on("receive", function(conn, pl) print(pl) end)
conn:connect(80,"121.41.33.127")
conn:send("GET / HTTP/1.1\r\nHost: www.nodemcu.com\r\n"
.."Connection: keep-alive\r\nAccept: */*\r\n\r\n")
```

[NodeMCU como Access Point]

```
-- Setando modo Wifi para estação e Ponto de Acesso
wifi.setmode(wifi.STATIONAP)
```

```
-- Access Point com senha
cfg={}
cfg.ssid="nodemcu_hotspot"
cfg.pwd="12345678"
wifi.ap.config(cfg)
```

```
-- Timer de 1 em 1 segundo para aguardar conectar
local cnt = 0
local maxtry = 30
tmr.alarm(0, 1000, 1, function()
if (wifi.ap.getip() == nil) and (cnt <= maxtry) then
print("Configurando Access Point, aguarde...")
cnt = cnt + 1
else
tmr.stop(0);
print("Configuração efetuada com sucesso")
if (cnt <= maxtry) then
print("Access Point\r\nMAC:"..wifi.ap.getmac().." \r\nIP:"..wifi.ap.getip())
else
print("Timeout configurando access point")
end
cnt = nil;
collectgarbage();
end
end)
```

```
-- Configurando Servidor Http
```

```
srv=net.createServer(net.TCP)
srv:listen(80,function(conn)
conn:on("receive",function(conn,payload)
print(payload)
conn:send("<h1> Hello, NodeMCU.</h1>")
end)
end)
```

[Servidor HTTP]

```
srv=net.createServer(net.TCP)
srv:listen(80,function(conn)
conn:on("receive",function(conn,payload)
print(payload)
conn:send("<h1> Hello, NodeMCU.</h1>")
end)
end)
```

POSTADO POR Andrew Brunald às 3:51:00 AM

 Recomende isto no Google

Marcadores: ESP8266 NODEMCU, mini nodemcu

NENHUM COMENTÁRIO:

POSTAR UM COMENTÁRIO

Digite seu comentário...

Comentar como: Mauricio Mach: ▼

Sair

Publicar

Visualizar

☐ Notifique-me

LINKS PARA ESTA POSTAGEM

criar um link

PÁGI
POSTAGEM mais recente na POSTAGEM mais ANTIGA
INICIAL

Assinar: Postar comentários (Atom)

