Abra uma conta no Cayenne.

http://www.cayenne-mydevices.com/

Feito isso na sua área de trabalho do Cayenne (Dashboard) proceda assim:

Add New > Device/Widget para adicionar uma nova placa



Clique em Microcontrollers



## Clique em NEXT



## Nesta tela selecione UNO



Um sub menu abrira para escolher a placa de conexão, escolha ethernet shield se for o seu caso



Ao selecionar abrira um código com um Token, copie e cole o código na IDE Arduino veja na figura abaixo indicado por flechas, o que deve ser modificado antes de carregar no seu Arduino





Feito tudo isso carregue o código no seu ESP8266 e depois de carregar abra o monitor serial e vai ver a conexão se estabelecendo, você vai ver na também na tela quando isso acontecer, edite o nome de sua placa, ou mantenha o mesmo que lhe foi atribuído, faça como quiser, isso não é relevante neste momento, mas caso queira mudar veja as flechas, clique no ícone da engrenagem, e depois em configure, o resto é intuitivo.



## Como Ligar um LED:

Clique no menu Add new e depois em Device/Widget

C Arduino Uno - Arduino   X			Garlos – 🗗 🗙
← → C  https://cayenne.mydevi	ices.com/cayenne/dashboard/arduino/V03	WX1IZSL2-ZSL2-834E-87CC-1742-894D-60A0	☆ :
🗰 Apps 🕨 Sites Sugeridos 🚉 Google Trac	dutor 🔤 Bem-vindo ao Citiban 🛛 G 📧 YouT	iube 🛛 🕤 Cordas e Música   Sua 🛛 🝐 Conheça o Google Dri 🛛 関 NETZSCH do Brasil - F 📑 Certifi	ed digital lamps » Outros favoritos
Cayenne +	Create new proj		[순 옥 션리 플 Submit Project Community Docs User Menu
Add new	Overview		Arduino Uno 🔅
Device/Widget	LIGA LED Buzer	CX AGUA	Sensor de pres Phototransistor
Trigger		Live m h d w 1mo 3mo 6mo 1y Custom	
Project		1.0	
©© ESP_2 ∨		0,8	
©© ESP_ECHO ✓	Photoresistor	0,6	Servo
		0,4	1.0
		0.2 00.00.00 00.00.00 00.00.00 00.00.00 00.00.	0.0 1.0
		la ô	
	float	Thermistor	
	192.00		
0.6.10.10.1		float	
nttps://cayenne.mydevices.com/cayenne/dashboa			POR 12:00
Pergunte-me alguma coisa			PTB2 11/12/2016

Na nova tela que se abre clique em Actuators, e Light, logo em Ligth Switch

Add Device   myDevices	×							Carlos	- 0	×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $$ https://ca	ayenne.mydevic	es.com/cayenne/dashboard/	add						,	Å :
🗰 Apps 🐌 Sites Sugeridos	🚉 Google Tradu	utor 🔄 Bem-vindo ao Citiban	G 🖸 YouTube	Cordas e Música   Sua	🝐 Conheça o Google Dri	NETZSCH do Brasil	F 🕒 Certified digital lamps	**	📙 Outros f	woritos
Cayenne	+0	reate new proj					C Submit Project	Community	<b>රු</b> Docs Us	n Menu
Add new	~	Search	Q		Light Switch	>				1
📀 Arduino Nano	~			4	full of off a Light					- 11
😎 Arduino Uno	~	Single Board Computers	>							- 11
SP8266_Reles	~	MicroControllers	1	~	Luminosity	>				1
∞ ESP_1	Ŭ,	Sensors	~	14	Change Light Brighne	SS				
	~ 🖌	Actuators	~							
		Light								
		Motor								- 11
		Valve								
		Relay								
		Generic								
		Extensions	~							
		LoRa (Beta)	~							
Q Search Devices	- H									
Pergunte-me	alguma coisa	ů (D)	III e I	<b>, 9 </b> É	- 🌸 🥥 🛷	S 🏭 🔍	M 👋 🏾 🎦 🔺	m d) POR PTB2	12:06 11/12/2016	$\Box$

Ao clicar em Light Switch se abrira esta tela, selecione de um nome ao seu interruptor, selecione o dispositivo abrindo a aba no menu Select Device, e selecione o seu dispositivo que vai aparecer neste menu.



Ao fazer isso essa tela aparecera:

Selecione o número da saída onde seu LED está ligado na sua placa



C Add Device   myDevices	× \							Carlos	- 0	) ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $$ https://d	ayenne.my	devices.com/cayenne/dashboard/ad	d							☆ :
Apps 👂 Sites Sugeridos	🔤 Google	e Tradutor 🛛 🔂 Bem-vindo ao Citiban 🛛 🤆	🗧 🗈 YouTub	e 🛛 Oordas e Música 🛛 Sua	🔥 Conheça o Google Dri	NETZSCH do Brasil - F	Certified digital lamps	**	Outros	s favoritos
Cayenne		+ Create new proj					C Submit Project	Community	<u>ර</u> ු Docs	 User Men
Add new	~	Actuators	^				Select Device			2
		Light					Arduino Uno		•	
😎 Arduino Nano	$\sim$	Motor					Connectivity			
😎 Arduino Uno	$\sim$	Valve					Digital		•	
∞ ESP8266_Reles	$\sim$	Relay					Dia		_	
∞ ESP_1	$\sim$	Generic					PIN		•	
©⊙ ESP_2	$\sim$	Extensions					Choose Widget		-	
© ESP_ECHO	$\sim$	Extensions	~				Button			
		LoRa (Beta)	~				Choose Icon		-	· ]
							L Valve			ă I
		ADD DATA TO YOUR DASHBOARD					6 Motor			
		Custom Widgets	>				Thermometer			
							Lock			
		CAYENNE API					🤌 Light			
		Bring Your Own Thin	3				Gauge	15		
Q Search Devices										_

Clique em Step2: Add Actuator e aguarde alguns segundos que você sera direcionado para o seu Dashboard onde ira ver seu Widget criado, clique nele e liagara ou desligara o LED que conectou na porta do seu Arduino.

C Add Device   myDevices   X								Carlos	-	o ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $$ https://ca	levices.com/cayenne/dashboard/ad						☆ :			
🗰 Apps 🐌 Sites Sugeridos	🚉 Google	Tradutor 🚮 Bem-vindo ao Citiban 🤇	🗧 🖸 YouTube	Cordas e Música   Sua	🝐 Conheça o Google Dri	NETZSCH do Brasil -	F Certified digital lamps	»	Outi	os favoritos
Cayenne		+ Create new proj					Submit Project	Community	۲ <u>م</u> Docs	User Menu
Add new	~	MicroControllers	>	<i>]</i> !:	Luminosity Change Light Brighnes	s				
		Sensors	~				Widget Name			
👓 Arduino Nano	~	Actuators	~				Light Switch			
CO Arduino Uno	č	Light					Select Device Arduino Uno			- 1
CO ESP8266_Reles	Ŭ	Motor								5
	~	Valve					Digital			-
©© ESP_ECHO	~	Relay					Pin			٦ I
		Generic					D1			r
		Extensions	~				Choose Widget Button			-
		LoRa (Beta)	~				Choose Icon			-
										- 1
		ADD DATA TO YOUR DASHBOARD								_ '
		Custom Widgets	>				Step 1: Sk	etch File		
							Step 2: Add	d Actuato	r	
Q Search Devices		CAYENNE API								
Pergunte-me a	lguma coi	isa 🔱 🗔	i e 1	<b>= ໑ 💀</b> 🖨	🛞 🥼 🛷	S 🏽 💀	👳 🧶 👂 🔺	🗐 Ф)) роб ртв:	12:35 2 11/12/2	016 🖵

Espero que isso te ajude, mas fico a disposição caso tenha inconveniente.

www.carloskwiek.com.br

ck@carloskwiek.com.br

Abraço.

СК