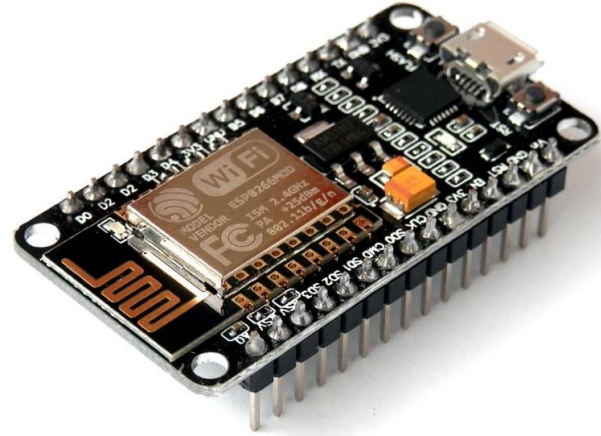


Minicurso

IoT

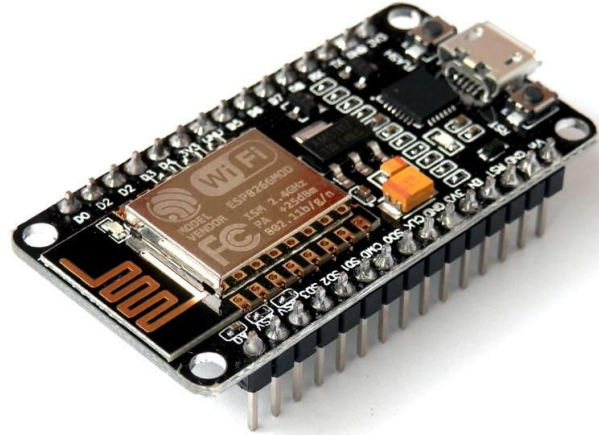
ESP8266

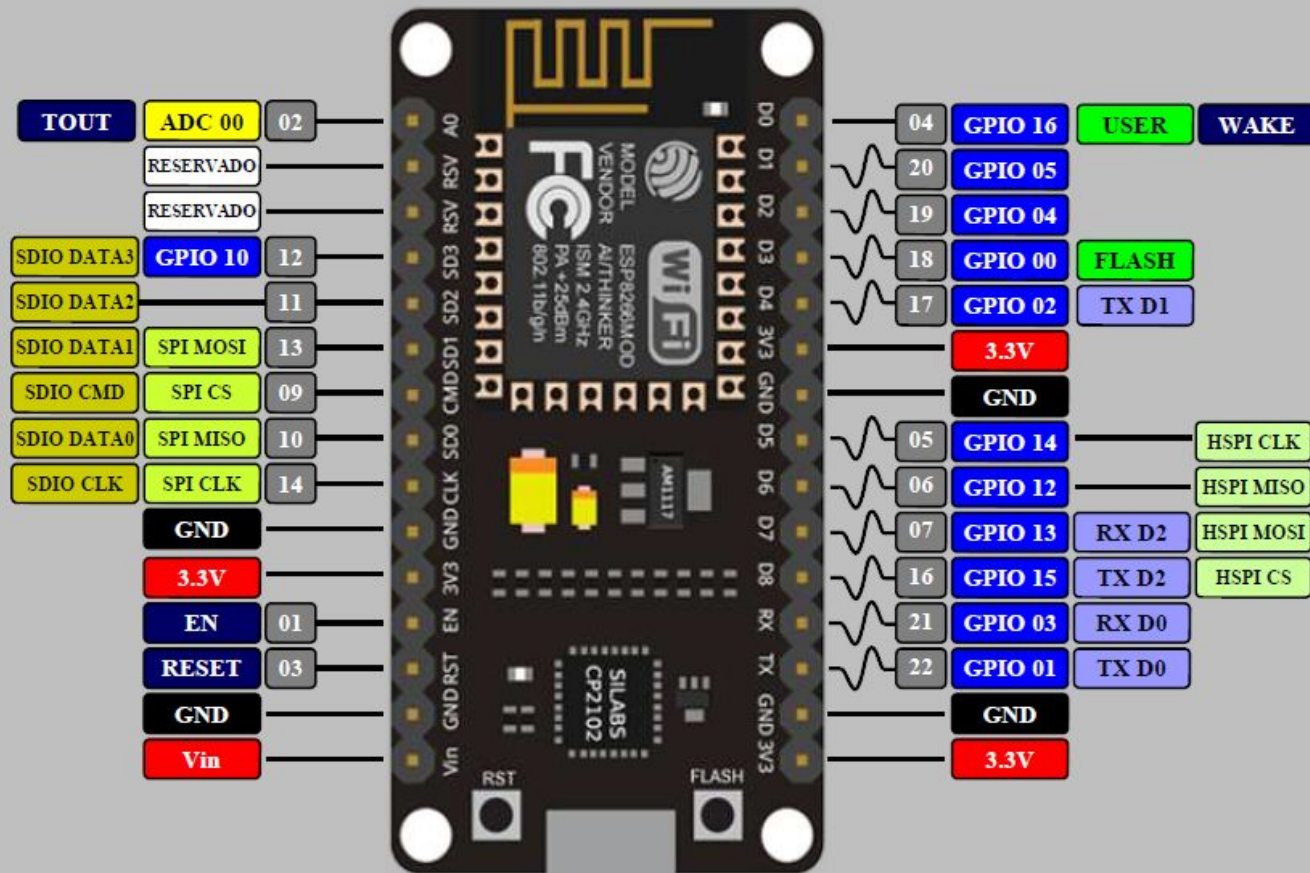
Aula 3



Jimmy PETECO

<https://github.com/jimmytsoares>
jimmy@alunos.utfpr.edu.br





1.

IF this THEN that **IFTTT**

Serviço que permite integrar aplicações que normalmente não tem nada a ver uma com a outra

- **Antes de começar baixe o Google Assistant no seu celular**
- **Lembre de criar conta no IFTTT com o mesmo email pois o IFTTT pede permissão ao app do Google e com contas diferentes não dá certo**
- **Nós vamos usar o Google Assistant, mas o processo é similar caso queira utilizar outro serviço. Recentemente o IFTTT adicionou a Cortana para ser utilizada. Quem possuir algum equipamento da Amazon pode utilizar a Alexa também.**

22:54



New Applet



if
+ this
then
that

Build on the platform as a Maker

22:55



New Applet

[Next](#)

This trigger fires when you say "Ok Google" to the Google Assistant followed by a phrase you choose. For example, say "Ok Google, I'm running late" to text a family member that you're on your way home.

What do you want to say?

What's another way to say it?
(optional)

And another way? (optional)

What do you want the Assistant to
say in response?

Language



22:55



New Applet



if
[Google Assistant icon] then
+ that

Build on the platform as a Maker

22:56



New Applet

[Next](#)

Make a web request

This action will make a web request
to a publicly accessible URL. NOTE:
Requests may be rate limited.

URL

Surround any text with "<<<" and ">>>"
to escape the content

Method



The method of the request e.g. GET,
POST, DELETE

Content Type



Optional

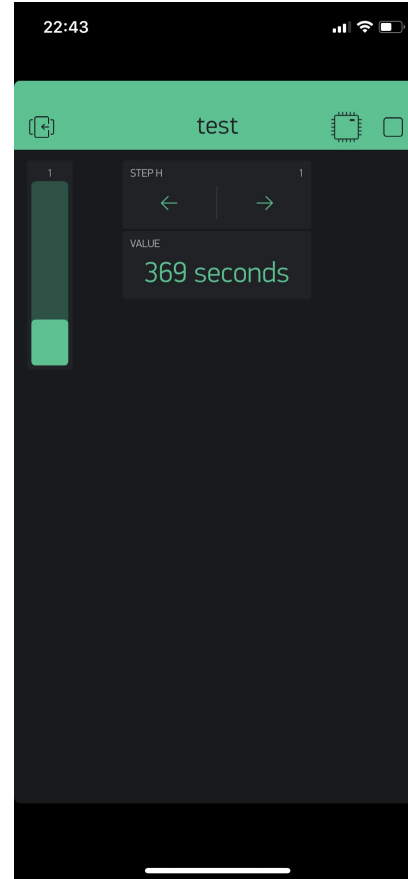
Body

Surround any text with "<<<" and ">>>"
to escape the content

- 1. Vá até ifttt.com e crie uma conta**
- 2. Clique no seu nome e em New Applet**
- 3. Clique no THIS e procure o Google Assistant**
- 4. Say a simple phrase**
- 5. Preencha a primeira página como quiser (deve ser em inglês, francês, alemão ou japonês)**
- 6. Clique no THAT e procure Webhooks, make a web request**
- 7. URL: `http://cloud.blynk.cc:8080/seuAUTH/pin/PINO`
METHOD: PUT, CONTENT TYPE: JSON
BODY: depende, mas se for um pino digital, ["0"] ou ["1"] (desliga/liga)**

Exercício

- Utilizando o exercício da semana passada, adicione uma frase para utilizar no Google Assistant que mude o valor do Step H para 4.



Obrigado!

Esse minicurso foi bem básico, apenas ligamos e desligamos um LED de maneiras diferentes.

Contudo esse primeiro passo já quebra algumas barreiras e ajuda a compreender o que essa placa pode fazer.

