

 15

## Mão na massa: Pisca LED

Agora crie um script que fará com que o LED fique piscando! Esse código é bem parecido com o código anterior, com a diferença que usaremos um laço para deixar o LED piscando.

Seguem os passos a serem realizados:

- 1) Com o Python aberto crie um novo arquivo.
- 2) Importe as bibliotecas do GPIO e de temporização. Lembra os seus respectivos nomes?
- 3) "Diga" para o GPIO usar como referência a numeração dos PINs da placa ( `GPIO.BORD` ).
- 4) Defina o pino 7 como saída e remova as mensagens de alerta do GPIO.
- 5) Diferentemente do código anterior, inicialize um laço infinito com o comando:

```
while(1):
```

Obs: Muito cuidado com as próximas linhas. tudo abaixo do `while(1)` precisa estar indentado corretamente. Isso é, nas linhas abaixo do `while`, use um tabulador ou espaços, mas não misture os dois (ou você usa tabulador ou espaços para a indentação).

- 6) Imprima uma mensagem dizendo que o LED está ligado e ligue-o, deixando a porta em **alta (*HIGH*)**.
- 7) Antes de desligar o LED, peça para o script aguardar 2 segundos.
- 8) Imprima mais uma mensagem, só que dessa vez dizendo que o LED está desligado e desligue-o em seguida, deixando a porta em **baixa (*LOW*)**.