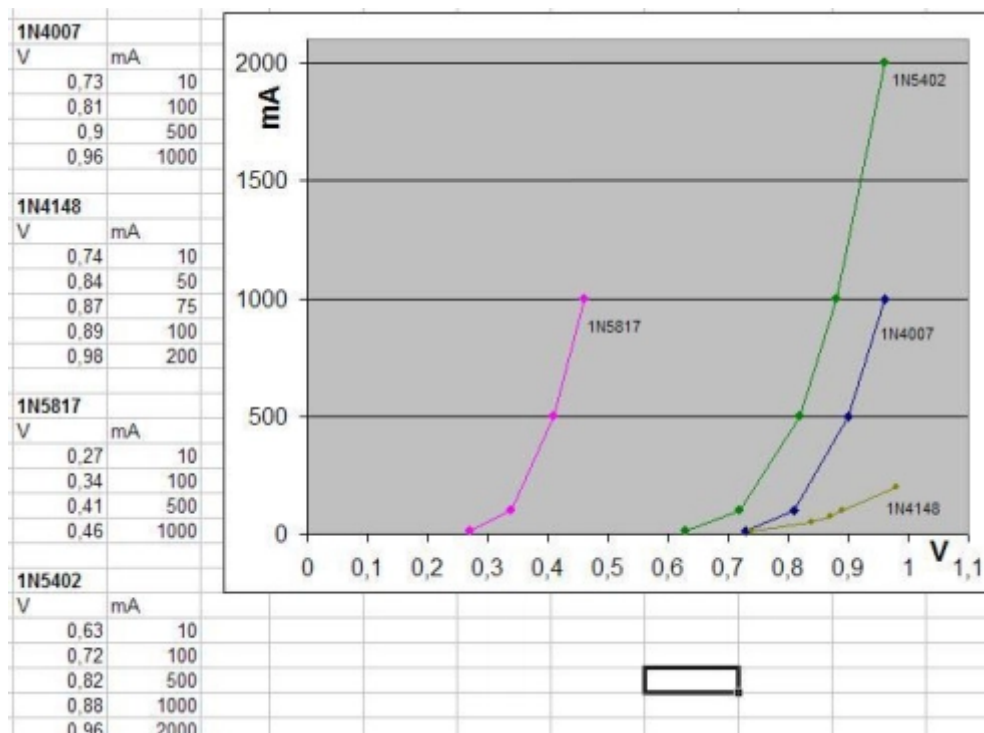


# Tróniques

## 0.6V, 0.7V... afinal qual é a queda de tensão num diodo?

7 Junho 2011 at 21:45 ([Tutorial](#)) ([básico](#), [componente](#), [electrónica](#))

Bom... a verdade é que a queda de tensão num diodo é proporcional à corrente que o atravessa no momento em que se mede a tensão. Para diodos de silício, há quem diga que é 0.6V, quem diga que é 0.7V, mas isto é apenas o valor aproximado em que a queda de tensão “descola” significativamente do zero e começa a crescer “a olhos vistos”. É por volta destes valores que a corrente sobe a 1mA e tem um disparo a partir daí. Na prática este valor não é crítico, e dada as tolerâncias que já temos que ter em conta, tanto faz ser 0.6V como 0.7V, desde que a corrente seja pequena... agora o que é que “pequena” quer dizer já depende do diodo. Fiz medições a alguns diodos comuns e podemos ver neste gráfico como é que eles se portam:



Há um diodo Schottky ali no meio; este tipo de diodo tem uma queda de tensão mais baixa (0.3V – 0.4V). Para diodos de germânio os valores são ainda outros: 0.2V a 0.3V.

De qualquer forma vemos que não há um valor “exacto” para a queda de tensão. No entanto convencionou-se que seriam estes valores porque nos dá jeito para fazer contas em aplicações não críticas – que são a maior parte das aplicações.

PUBLICIDADE

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept



Anúncios

Earn money from  
your WordPress site

WordAds

SIGN UP

REPORT THIS AD

Earn money  
off your  
WordPress site

WordAds

REPORT THIS AD

Partilhe isto:



Mais

Gostar

Seja o primeiro a gostar disto.

Relacionado

[O díodo](#)

In "Tutorial"

[Como acender um LED?](#)

In "Tutorial"

[É super fácil simular um circuito electrónico!](#)

In "Tutorial"

## 1 Comentário

1.

[César Lima \(Cbcnos\)](#) said,4 Dezembro 2014 às [01:07](#)

Ótimo texto, ajudou muito um iniciante de eletrônica 😊

[Responder](#)

Privacy &amp; Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

## • Licença de Utilização

Por omissão, os conteúdos deste blog estão licenciados sob [Atribuição - Uso Não-Comercial - Partilha nos termos da mesma Licença 2.5 Portugal](#)

## • AVISO

**Não me responsabilizo** pela utilização, correcta ou não, da informação contida neste blog ou em páginas externas. Cada um está por sua própria conta e risco!

## • Categorias

- [Diy](#)
- [Geral](#)
- [Notícias](#)
- [Projecto](#)
- [Tutorial](#)

## • Páginas

- [Projecto: Aplicação de gestão fiscal simplificada](#)
- [Projecto: Controlador de Selecção de Combustível](#)
- [Simple Unified Search for WP e-commerce plug-in](#)
- [Venha de lá o teu feedback](#)

## • Blogroll

- [Construir o meu próprio veículo híbrido?](#)
- [Um dos meus sonhos](#)

## • Calendário

Junho 2011

S T Q Q S S D

1 2 3 4 5

6 [7](#) 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 [23](#) 24 25 26

27 28 29 30

[« Maio](#)     [Jun »](#)

## • Arquivos

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

- [Agosto 2012](#)
- [Junho 2012](#)
- [Junho 2011](#)
- [Maio 2011](#)
- [Março 2011](#)
- [Agosto 2010](#)
- [Maio 2010](#)
- [Fevereiro 2009](#)
- [Novembro 2008](#)
- [Outubro 2008](#)
- [Setembro 2008](#)
- [Agosto 2008](#)
- [Dezembro 2007](#)
- [Novembro 2007](#)
- [Outubro 2007](#)

## • Metadados

- [Registar](#)
- [Iniciar sessão](#)
- [RSS dos artigos](#)
- [Feed RSS dos comentários.](#)
- [WordPress.com](#)

[Site no WordPress.com.](#)

☺

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept