

Diodos & Transistores Encontrando Substitutos

**CORREÇÃO NA
TABELA DA PÁG.34**

Diodos & Transistores

Encontrando Substitutos

Todos os transistores japoneses têm o prefixo **2S** ou **3S** embora, dependendo do tipo de encapsulamento, isto talvez não esteja estampado no corpo do transistor.

Os **coreanos** utilizam **KS** ou **KT** (Samsung ou KEC).

Então, se um transistor está marcado com C2316 não significa obrigatoriamente que ele seja um 2SC2316 fabricado originalmente pela Sanken, pois a Samsung também marca o KSC2316 como C2316 e um transistor é completamente diferente do outro, pois o da Sanken é um BJT NPN, enquanto o da Samsung é um MOSFET Canal N como se pode concluir examinando o *data sheet* de cada um.

E como descobrir quem é quem?

Talvez as logomarcas, possam ajudar, se elas também não estiverem falsificadas ou, olhando o esquema (se tiver).

TOSHIBA

Toshiba

Nova logomarca

Logomarca antiga

SAMSUNG
ELECTRONICS

Finalmente, sabendo Eletrônica e entendendo como o circuito funciona!

TABELA CORRIGIDA →

Na tabela ao lado vemos como é fácil descobrir se um transistor japonês (de verdade) é PNP ou NPN ou ainda se é FET e qual o canal.

2SA	PNP
2SB	
2SC	NPN
2SD	
2SK	FET - N
2SJ	FET - P
3SK	FET - N PORTA DUPLA