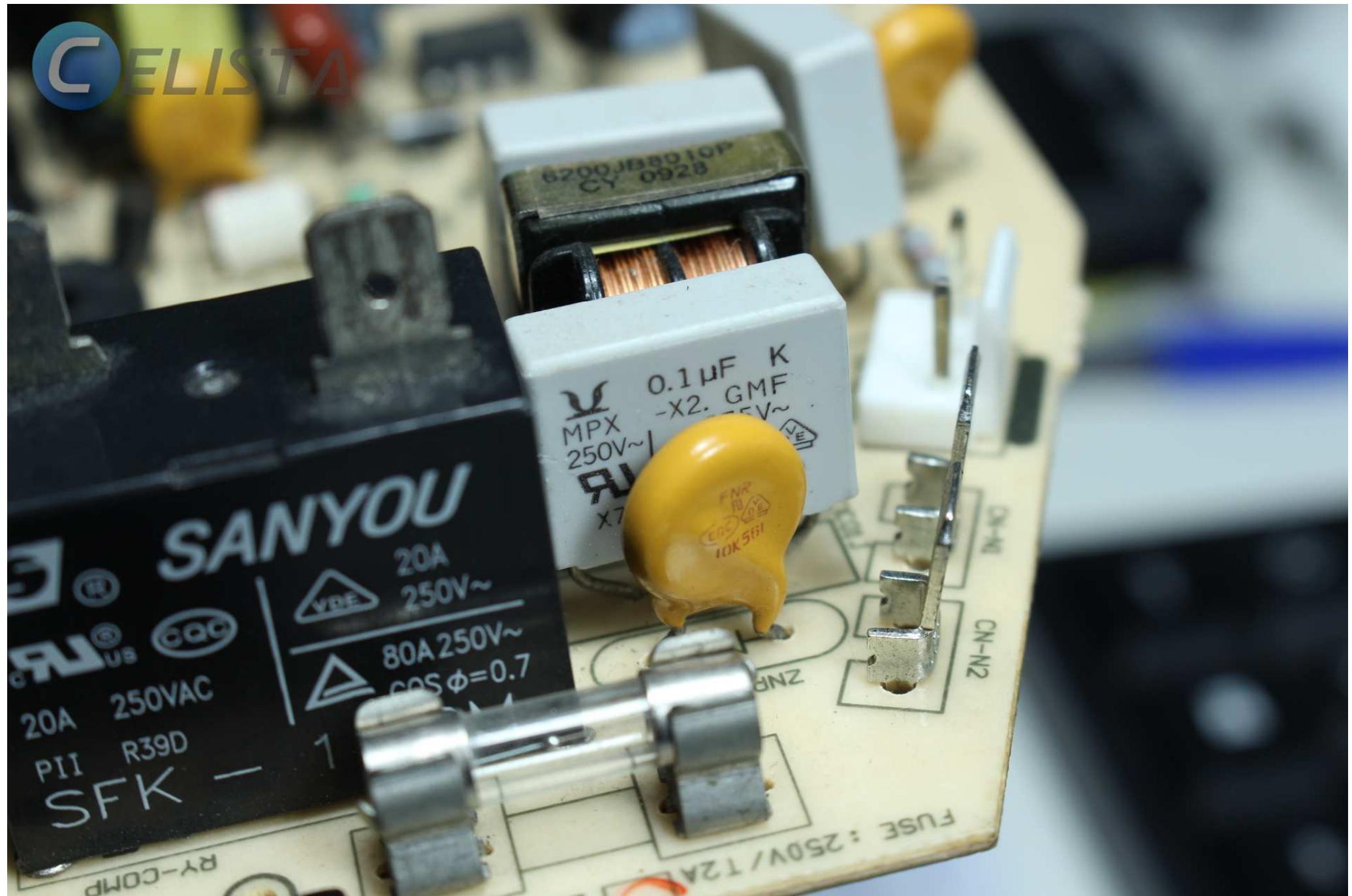
CELISTA



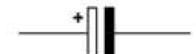
## SIMBOLOGIA DOS COMPONENTES MAIS UTILIZADOS



Resistor



Capacitor  
Eletrolítico



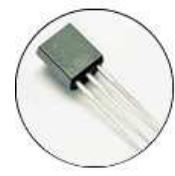
Capacitor  
Comum



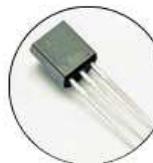
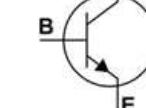
Diodo  
Retificador



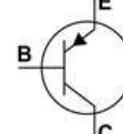
Diodo Zener



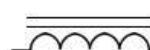
Transistor NPN



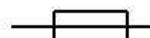
Transistor PNP



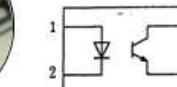
Indutor



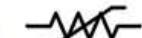
Fusível



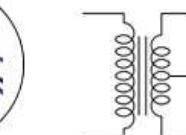
Optoacoplador



Varistor



Transformador



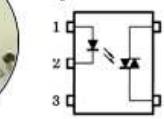
Led



Relê



Optotriac



Em caso de dúvidas sobre o componente você pode ver a marcação na própria placa, algumas tem também a simbologia impressa mas pelo código impresso na placa você já consegue sanar a dúvida. Por exemplo, transistores começam com a letra Q seguido de um número sequencial de montagem. O número não importa, o importante é a letra.

Em geral:

Q - Transistores

D - Diodos (retificadores, os pretos)

Z - Diodos zener (os vermelhos)

R - Resistores

C - Capacitores

ZNR - Varistores

TR - Triacs

IC - Circuitos integrados

RY - Relês

L - Indutores (bobinas)

J - Jumpers, apenas um condutor sem resistência alguma, um curto.

CN - Conectores

Os optoacopladores, chaveadores, reguladores de tensão normalmente são atribuídos o código IC (do inglês *integrated circuit*, circuito integrado)

Os componentes que podem causar dúvida são os varistores que são parecidos com os capacitores de cerâmica e alguns capacitores pequenos que se parecem com resistores mas se seguir essa dica não tem erro.

Basta olhar o código próximo ao componente, veja na imagem abaixo:

