



**Montagem e Manutenção de
Microcomputadores**

O que é Descarga Eletrostática?

De acordo com a **ESD Association** , a organização de desenvolvimento de padrões credenciada pela ANSI que publica a ANSI/ESD S20.20-2021 , descarga eletrostática (ESD) é:

“a transferência rápida e espontânea de carga eletrostática induzida por um alto campo eletrostático.

Nota: Normalmente, a carga flui através de uma faísca entre dois corpos condutores em diferentes potenciais eletrostáticos à medida que eles se aproximam”

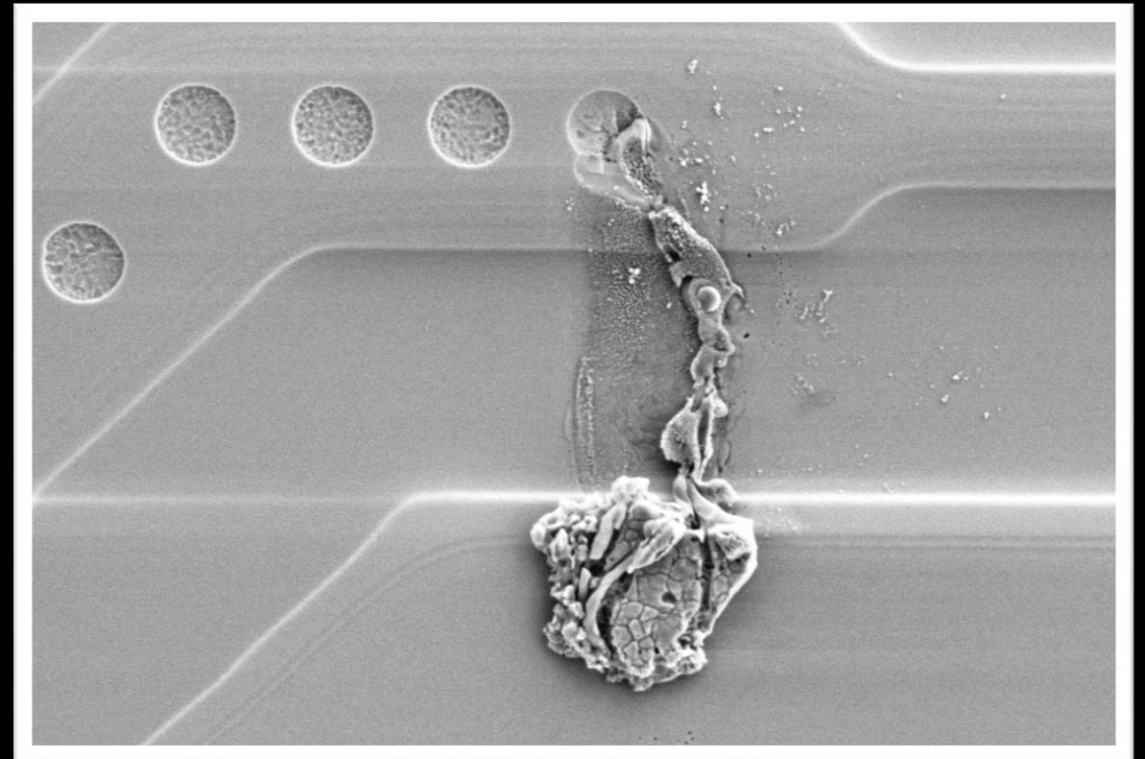
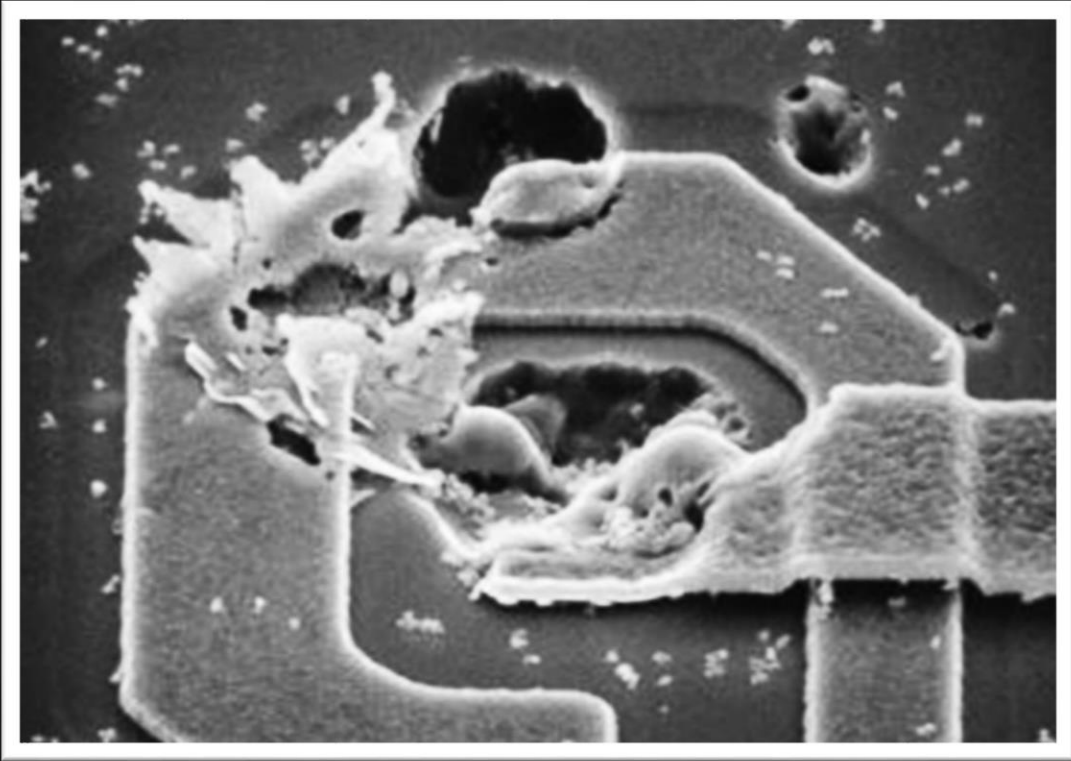
Como a DESCARGA ELETROSTÁTICA ocorre?

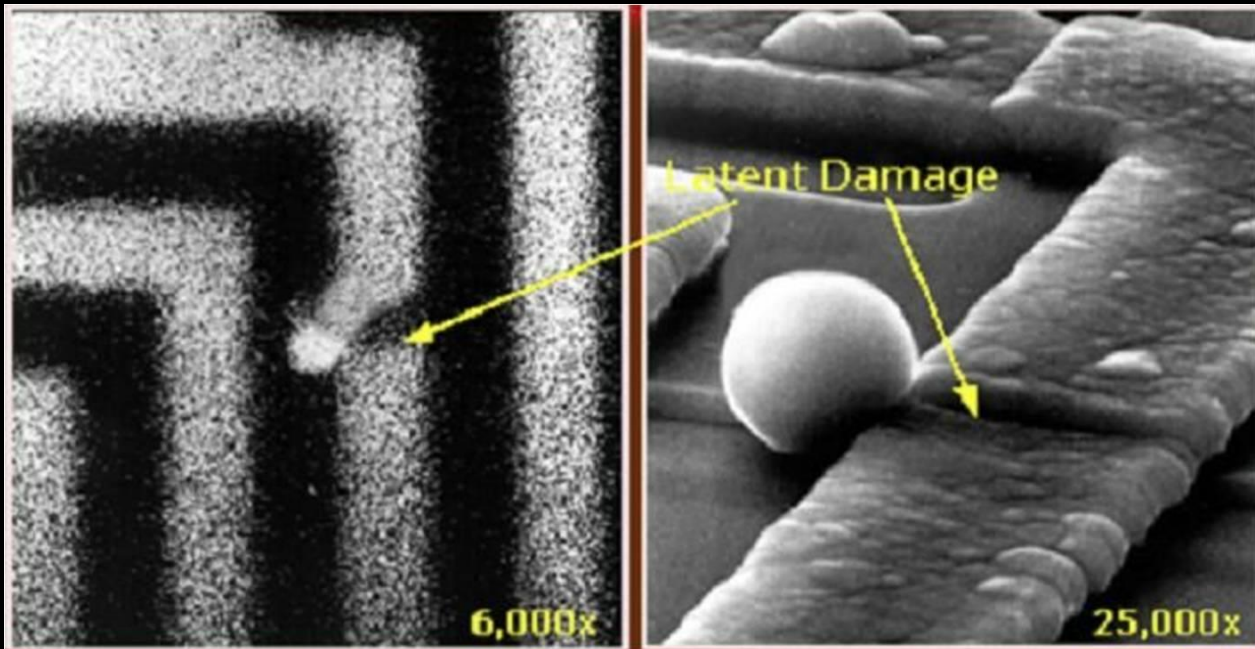
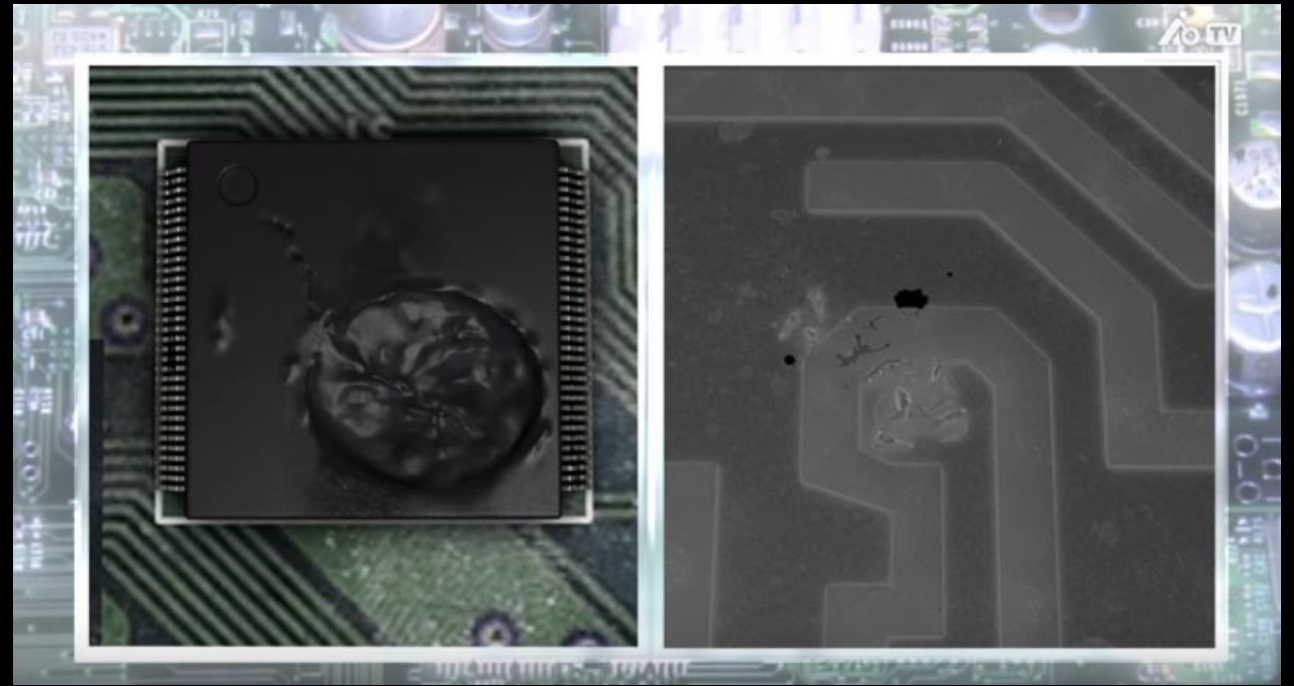
Esse tipo de fenômeno, em geral, é oriundo da interação homem-objeto.

A eletricidade estática, e conseqüentemente a descarga, ocorre por conta de um desbalanceamento de elétrons. Há influência do tipo de material, da velocidade de contato e da separação dos corpos, da umidade e de diversos outros fatores



Problemas ocasionados por ESD's





O que fazer para evitar esse problema?

