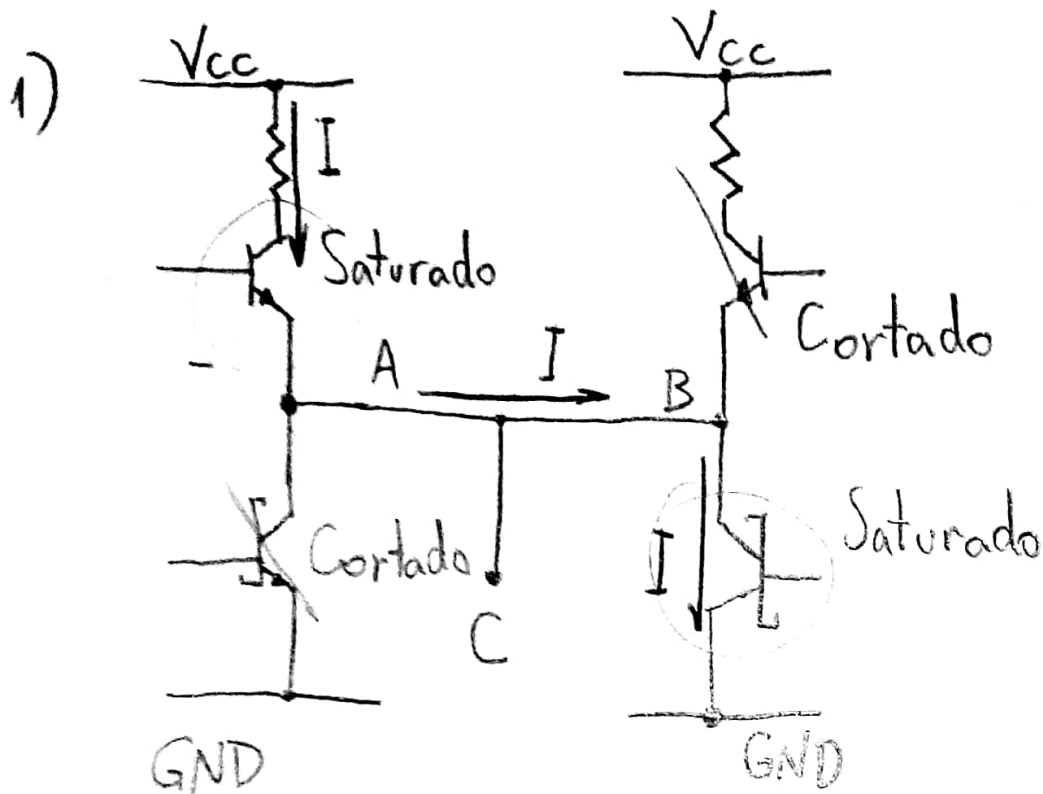


PMR3406 - Microprocessadores - Aula 23/03/2020

Gustavo Rubo - 4584080



Pois caso os TTLs estejam um ao contrário do outro nos transistores de saída, ocorrerá um curto-circuito

2) Na arquitetura Von Neumann, os programas e dados compartilham a memória, o que dá maior flexibilidade e é mais adequado para computadores de uso geral.

Na arquitetura de Harvard, programas e dados tem memórias específicas, e então é usada para computadores de uso específicos, quando não há variação na função exercida.

3) Uma CPU em um chip separado é um microprocessador; caso outras funções estejam no mesmo chip (como memória, I/O), então é um microcontrolador. Além disso, como o microprocessador precisa transmitir dados pelo barramento, ele só opera em words, enquanto o microcontrolador pode operar em bits também.