



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS SOBRAL

**PROGRAMA DA SELEÇÃO REFERENTE AO SETOR DE ESTUDOS:
MICROPROCESSADORES, ELETRÔNICA DIGITAL E ANALÓGICA**

PONTOS

1. Arquitetura e organização de um microprocessador;
2. Sistemas a microprocessador;
3. Organização e tipos de memórias;
4. Circuitos lógicos e álgebra booleana;
5. Circuitos combinacionais;
6. Circuitos sequenciais;
7. Dispositivos lógicos programáveis;
8. Diodos de junção: estrutura, curvas V_{xl} , circuito equivalente, tipos e aplicações;
9. Transistores bipolares de junção (TBJ): estrutura, tipos, modos de operação, curvas V_{xl} , circuito equivalente, funcionamento como amplificador/chave e aplicações;
10. Transistores de Efeito Campo (MOSFET): estrutura, tipos, modos de operação, curvas V_{xl} , circuito equivalente, funcionamento como amplificador/chave e aplicações.