

Programa do Concurso Público para provimento de vaga para Professor Adjunto
Área de Eletrônica Analógica

Departamento de Engenharia Eletrônica
Escola de Engenharia da UFMG

1. Física de semicondutores;
2. Amplificadores Operacionais e aplicações em circuitos lineares e não lineares;
3. Diodos e aplicações;
4. Transistores de Efeito de Campo e aplicações;
5. Transistores Bipolares e aplicações;
6. Amplificadores de Múltiplos Estágios;
7. Realimentação;
8. Resposta em frequência;
9. Conversores de Dados;
10. Filtros e Amplificadores Sintonizados;
11. Geradores de Sinais e Circuitos conformadores de Onda;
12. Estágios de Saída e Amplificadores de Potência;
13. Dispositivos Semicondutores de Potência;
14. Conversores Estáticos de Potência.