




Departamento de Engenharia Eletrônica

Programa do Concurso Público para provimento de vaga para Professor Efetivo
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 lineares de Potência;
13. Dispositivos Semicondutores de Potência;
14. Técnicas de Comando de Conversores Estáticos;
15. Conversores c.c./c.c.;
16. Conversores c.c./c.a.;
17. Conversores c.a./c.c..



Professor Luciano de Errico
Chefe do Departamento de Engenharia
Eletrônica - EE.UFMG