

Código da Disciplina: TE 821

Nome: Instrumentação Eletrônica Avançada.

Responsável: Professor Marlio do Couto Bonfim.

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Instrumentos de medidas elétricas. Medidas no domínio do tempo. Medidas no domínio da frequência. Acoplamento entre instrumento e medida. Tratamento de ruído em medidas. Técnicas de medição em altas frequências.

Bibliografia:

- A.V.Bakshi U.A.Bakshi, Electronic Measurements & Instrumentation. Technical Publications, 2008.
- M.M.S. Anand, Electronic Instruments and Instrumentation Technology. PHI Learning Pvt. Ltd., Oct 1, 2004.
- H. S. Kalsi, Electronic Instrumentation. Tata McGraw-Hill Education, 2004.
- Clyde F. Coombs, Electronic instrument handbook. McGraw-Hill, 2000.
- Joseph J. Carr, Elements of electronic instrumentation and measurement. Prentice Hall, 1996.