FL Nº 413
Secretaria-geral
FL 413

413

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: **FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA**		SIGLA: **FEELT**
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de aplicar a legislação e normas nacionais e internacionais em projetos que visem a autorização de serviços de telecomunicações.

EMENTA

Opções tecnológicas relativas a sistemas de comunicações eletrônicas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Telefonia fixa
   - 1.1. STFC
   - 1.2. STFC – 0800
   - 1.3. Interconexão
2. Comunicação móvel
   - 2.1. Móvel celular
   - 2.2. Móvel especial de radio chamada

414

FL Nº 414
Secretaria-geral

2.3. Serviço móvel global por satélite – SMGS

2.4. Móvel pessoal

2.5. Móvel especializado

2.6. Móvel marítimo

2.7. Móvel aeronáutico

3. Comunicação multimídia

3.1. Legislação

3.2. Auto cadastramento

3.3. Instrumentos de outorga

3.4. Prestadores de serviço

3.5. Expedição de autorizações

3.6. Formulários

3.7. Roteiro para elaboração de laudos de vistoria

3.8. Termo de responsabilidade pela instalação

3.9. Documentação necessária

4. Radiodifusão

4.1. TV digital

4.2. Onda média – OM

4.3. Onda tropical – OT

4.4. Onda curta – OC

4.5. Freqüência modulada – FM

4.6. FM comunitária

4.7. TV

4.8. Serviços auxiliares de radiodifusão e correlatos – SARC

4.9. Ancilares de TV

5. TV por assinatura

5.1. TVA

5.2. TV a cabo

5.3. MMDS

5.4. DTH

6. Rádio do cidadão

6.1. Legislação

6.2. Documentação

FL Nº 415
Secretaria-geral
FL. 415

A15

7. Radioamador
    7.1. Legislação
    7.2. Formulários
    7.3. Documentação
8. Radiofreqüência
    8.1. Atribuição, destinação e distribuição de faixas de freqüências no Brasil
    8.2. Preço público pelo direito de uso de radiofreqüências
    8.3. Uso temporário de radiofreqüências
    8.4. Limitação da exposição a campos eletromagnéticos
9. Universalização das telecomunicações
10. Fiscalização e legislação das telecomunicações
11. Serviços:
    11.1. Via satélite
    11.2. Limitado privado
    11.3. Público restrito
    11.4. Rede e circuito especializado
    11.5. Rádio-táxi
    11.6. Especiais

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Jr., P. P., **Radar Principles.,** John Wiley & sons, New York,1998.
2. Skolnik M., I. **Introdution to Radar Systems,** 2ª edição, McGraw-Hill, Mexico, 1980.
3. BASTOS, A.; FERNANDES, S. **Televisão Digital**, Antenna, Rio de Janeiro, RJ 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ANATEL **Leis, decretos e regulamentações**
   http: / /www.anatel.gov.br /biblioteca/regulamentacao.asp
2. COUCH, L. W. **Digital and Analog Communication Systems**, Prentice Hall, New York, NY, USA, 2001

Fl. Nº 416
Secretaria-geral
FL. 416

3. LATHI, B. P. **Modern Digital and Analog Communication Systems**, John Wiley, Hoboken, NJ, USA, 1998
4. HAYKIN, S. **Sistemas de Comunicação Analógicos e Digitais**, Bookman, Porto Alegre, RS, 2004
5. Kennedy, G. Electronic Communications Systems, McGraw-Hill, Tokyo, 1970.
6. RAPPAPORT, T. S. **Wireless Communications – Principles and Practice**, Prentice Hall, New York, NY, 1996

APROVAÇÃO

08 / 10 / 2012

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

25 / 8 / 11

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Marcelo Lynce Ribeiro Chaves
Diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica