



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO TECNOLÓGICO
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

DISCIPLINA:

PROPAGAÇÃO

CARÁTER :

OPTATIVA

CÓDIGO:

TE- 05046

CARGA HORÁRIA:

60

TEÓRICA

60

PRÁTICA

-

TOTAL

60

CR

4

PRÉ-REQUISITO CÓDIGO:

TEORIA ELETROMAGNÉTICA II

TE - 05005

EMENTA:

Introdução aos Conceitos Básicos de Radio Propagação. Ondas Terrestres. Aplicações da Teoria Geométrica da Difração. Propagação Ionosférica. Propagação Troposférica. Canal de Rádio Propagação Móvel.

PROGRAMA:

1. Introdução aos Conceitos Básicos de Radiopropagação
- 2 - Ondas Terrestres
- 3 - Aplicações da teoria geométrica da difração
- 4 – Propagação Ionosférica
- 5 – Propagação Troposférica
- 6 - Canal de Rádio Propagação em Sistemas Móveis
- 7 - Avaliações em Propagação

BIBLIOGRAFIA:

- G. P. S. Cavalcante, "Canal de Rádio Propagação de Ondas Eletromagnéticas", DEE/CT/UFPA, 2000.
- R. E. Collin, "Antennas and Radiowave Propagation", McGraw-Hill Book Comp., 1985
- S. R. Saunders, "Antennas and Propagation for Wireless Communication Systems", Wiley, 1999.
- H. L. Bertoni, "Radio Propagation for Modern Wireless Systems", Prentice Hall, 2000

Artigos e Revistas especializadas.

APROVADO EM 1997

DEEC

Belém, ___ de _____ de _____