

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA
Campus João Pessoa

COORDENAÇÃO DO CST EM SISTEMAS DE
TELECOMUNICAÇÕES

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Curso: CST em Sistemas de Telecomunicações, Tecnologia

Nome da disciplina: Sistemas de Radiodifusão

Código: TEL035

Carga horária: 83 horas

Semestre previsto: 5^o

Pré-requisito(s): Princípios de Telecomunicações

Docente(s) responsável(is): Joabson Nogueira de Carvalho

Válido para o(s) período(s): 2011-1 até os dias atuais

EMENTA

Circuitos radioelétricos utilizados em radiodifusão com frequência inferior a 30 MHz; Circuitos radioelétricos utilizados em radiodifusão com frequência superior a 30 MHz.; Utilização do VHF em Serviço Auxiliar de Radiodifusão; Utilização do UHF em Serviço Auxiliar de Radiodifusão; Utilização de SHF em Serviço Auxiliar de Radiodifusão, Serviços Especiais.

OBJETIVOS

Conhecer as principais características dos sistemas de radiodifusão, bem como as noções básicas de projetos para sistemas HF, VHF, UHF e SHF.

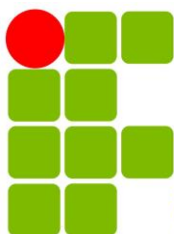
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, seminários e listas de exercícios.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Para a avaliação da disciplina serão efetuadas provas, seminários e listas de exercícios.



RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Quadro branco, recursos de informática, *data-show*.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. **PROJETOS DE SISTEMAS RÁDIO**, Edson Mitsugo Miyoshi e Carlos Alberto Sanches, 4ª Edição, Editora Érica,
2. **Antenas – Teoria Básica e Aplicações**, Luiz Cláudio Esteves, São Paulo, McGraw-Hill, 1980
3. **Sistemas de Propagação e Rádio Enlace**; SOARES NETO, V; Editora ERICA, 1999..

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. **Antenna Theory – Analysis and Design**, Constantine A. Balanis, 3ª ed., John Wiley and Sons, 2005.
2. **Microwave and RF Wireless Systems**, David M. Pozar, John Wiley and Sons, 2001.