

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Seminários de Telecomunicações

Carga Horária: 40h

Período: 3º

Ementa

Reflexão sobre temas relacionados com sistemas de telecomunicações, tecnologias emergentes, novas padronizações e legislação de telecomunicações.

Objetivos

Inserir o discente no mundo da pesquisa científica e acadêmica por meio de revisões bibliográficas e formulação de artigos científicos sobre assuntos gerais da atualidade que não estão contemplados em outras disciplinas do curso. Criar oportunidade de interação com especialistas convidados da área para oferecer esclarecimentos ou aprofundamento em assuntos abordados em outras disciplinas. Como objetivo final está a realização de um seminário onde os alunos são os palestrantes e abordam os temas estudados na disciplina.

Conteúdo Programático

Unidade I: Sistemas de telecomunicações

- 1.1 Principais inovações nos sistemas de telecomunicações
- 1.2 Novos equipamentos utilizados
- 1.3 Tendências de mercado
- 1.4 Pesquisas bibliográficas

Unidade II: Tecnologias emergentes

- 2.1 Inovações tecnológicas nas áreas de telefonia, transmissão e telemática
- 2.2 Pesquisas bibliográficas

Unidade III: Novas padronizações e legislação

- 3.1 Novas padronizações internacionais
- 3.2 Principais mudanças nas padronizações, regras e legislação de telecomunicações em âmbito mundial.

3.3 Pesquisas bibliográficas

Bibliografia Básica

MEDEIROS, Júlio Cesar de O. (Júlio Cesar de Oliveira). *Princípios de telecomunicações: teoria e prática*. São Paulo: Livros Érica, 2005.

ALENCAR, Marcelo Sampaio de. *Sistemas de comunicações*. São Paulo: Livros Érica, 2001.

SOARES NETO, Vicente. *Telecomunicações: convergência de redes e serviços*. São Paulo: Livros Érica, 2003.

RAPPAPORT, Theodoro S. *Comunicações sem Fio: princípios e praticas*. 2ª edição. Pearson. 464p.2009

Bibliografia Complementar

Gomes, Geraldo Gil Raimundo. *Sistemas de Radioenlaces Digitais – Terrestres e por Satélites*. 1ª Ed. São Paulo: Érica, 2013.352p.

FIGLIARELLI, Virgílio. *Wireless: uma introdução às redes de telecomunicações móveis celulares*. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.

SOARES NETO, Vicente. *Telecomunicações: redes de alta velocidade SMDS switch - multi -megabit - data - service*. São Paulo, 1998.

HERSENT, Olivier; PETIT, Jean-Pierre; GURLE, David. *Telefonia IP*. Tradução de Adriano Vilela Barbosa, Hugo Bastos de Paula; revisão técnica Luciano de Errico, Hani Camile Yehia. São Paulo: Pearson Education, 2002.

PORTAL CAPES. Periódicos. <<http://www.periodicos.capes.gov.br/>>