

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

Disciplina: Redes sem Fio e Sistemas Móveis de Comunicação
Nível: Mestrado e Doutorado
Parecer: Aprovada na criação do Doutorado pela Resolução Unesp-67/2018, publicada em 09/11/2018.
Docente: Joao Paulo Papa

Data	09/11/2018	Data Desativação:	
Carga Horária Total:	0	Carga Horária Teórica:	0
		Carga Horária Prática:	0
Carga Horária	0	Carga Horária	0
		Carga Horária Laboratório:	0
Carga Horária	0	Carga Horária Extra	0
		Nº Créditos :	0

Programa: **Ciência da Computação**

Conteúdo:

Ementa: Histórico de comunicações sem fio, Enlaces e transmissões em sistemas sem fio, Protocolos de acesso, Redes móveis e sem fio, Padrões de redes sem fio (WiFi / IEEE 802.11a/b/g, Bluetooth / IEEE 802.15 e WiMax / IEEE 802.16), Aspectos de segurança e de QoS em redes sem fio, Redes ad hoc: conceitos e aspectos gerais, capacidade, conectividade, modelos de mobilidade, roteamento, Problemas de localização. Aspectos de gerenciamento, Redes de Sensores sem Fio.

Bibliografia:

- KUROSE, J.; ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem top-down. 3th Edição, Addison-Wesley, 2006.
- TANEMBAUM, Andrew S. - Computer Networks, 3rd Edition - Prentice Hall, ISBN: 0-13349945-6.
- TANEMBAUM, Andrew S. - Redes de computadores ,tradução da Terceira Edição,Ed. Campus, ISBN: 85-3520157-2;
- Computer Communications (Elsevier);
- IEEE Communications Letters;
- IEEE Transactions on Wireless Communications;
- IEEE Sensors Journal;
- IEEE Transactions on Mobile Computing

Objetivos:

Critérios: