

**EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA**

UNIDADE ACADÊMICA <b>Faculdade de Engenharia</b>	DEPARTAMENTO <b>Engenharia Eletrônica e Telecomunicações</b>		
NOME DA DISCIPLINA <b>FEN057508 - REDES DE INTERCONEXÃO</b>	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO/LINHA DE PESQUISA <b>Sistemas Inteligentes e Automação</b>	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA E CRÉDITO		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60hs	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60hs	4
<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de Mestrado Acadêmico <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de Mestrado Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de Doutorado <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de Doutorado Profissional			

**EMENTA**

Arquitetura de computadores paralelos. Contextualização. Taxonomia das redes de interconexão. Redes diretas. Redes indiretas. Redes híbridas. Algoritmos de roteamento. Topologias. Avaliação de desempenho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- [1] J.L. Hennessy e D.A. Patterson, Arquitetura de Computadores: uma abordagem quantitativa, Ed. Campus, 2013, ISBN: 9788535261226;  
 [2] J. Duato, S. Yalamanchilli e L.M. Ni, Interconnection Networks: an Engineering Approach, Ed. Morgan Kaufmann, 2003, ISBN 9781558608528.