

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Optativa
0	30	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	Microprocessadores e Microcontroladores

OBJETIVO: Conhecer e exercitar a prática de utilização de microprocessadores e microcontroladores reais disponíveis no mercado visando construção de um sistema microprocessado e de um sistema microcontrolado.

EMENTA: Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina “Microprocessadores e Microcontroladores”, com ênfase no projeto, implementação e teste de um sistema microprocessado e de um sistema microcontrolado.

ÁREA DE FORMAÇÃO DCN: Profissional

EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES: Redes e Sistemas Distribuídos

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

- HAYES, J.P. , **Computer Architecture and Organization** . McGraw-Hill, 3rd edition, 1998.
- GAONKAR, Ramesh S. , **Microprocessor Architecture, Programming and Applications with the 8085** . Upper Saddle River: Prentice-Hall, 4th edition, 1999.
- HEATH, Steve , **Microprocessor Architectures RISC, CISC and DSP** . Oxford: Newnes, 2nd edition, 1995.
- PEREIRA, Fábio , **Microcontroladores PIC : programação em C**. São Paulo: Érica, 3ª edição, 2004.
- WAKERLY, J.F. , **Microcomputer Architecture and Programming** : the 68000 family. John Wiley, 1989.
- WEBBER, R.F. , **Arquitetura de Computadores Pessoais** . Editora Sagra, 2000.
- ZILLER, Roberto M. , **Microprocessadores** : conceitos importantes. Florianópolis: Ed. do Autor, 2ª edição, 2000.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.