

Dispositivos de informação. Sistema homem-máquina. Trabalho em turno. Saúde Ocupacional. Resíduos industriais para a segurança e meio ambiente. Acidentes de Trabalho. Legislação pertinente.

Bibliografia Básica:

- CARDELLA, B. *Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes*. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- PAOLESCHI, B. *CIPA - Guia Prático de Segurança do Trabalho*. 1ª ed. São Paulo: Érica, 2010.
- SALIBA, T. F.; PAGANO, S. C. R. S. *Legislação de Segurança, Acidente do Trabalho*. 1ª ed. São Paulo: LTR, 2009.

Bibliografia Complementar:

- BARBOSA FILHO, A. N. *Segurança do trabalho e gestão ambiental*. São Paulo SP: Atlas, 2011.
- CARDELLA, B. *Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: Uma abordagem holística*. São Paulo SP: Atlas, 1999.
- GONÇALVES, E. A. *Manual de segurança e saúde no trabalho*. 2ª ed., São Paulo SP: LTR, 2003.
- LATANCE JÚNIOR, Sérgio. *CIPA, Comissão Interna de Prevenção de Acidentes: organização e administração: NR-05 - comentada e atualizada*. São Paulo SP: LTR, 2001.
- SCALDELA, A. V.; OLIVEIRA, C. A. D.; MILANELI, E.; OLIVEIRA, J. B. C. *Manual prático de saúde e segurança do trabalho*. São Caetano do Sul-SP: Yendis, 2012.

Sistemas Embarcados: Aplicações de sistemas embarcados. Arquiteturas de hardware e software. Metodologias e etapas de projeto e desenvolvimento. Sistemas operacionais embarcados. Princípios de tempo real. Configuração e adaptação dos sistemas operacionais. Ambientes de desenvolvimento. Projeto baseado em plataformas de hardware e software.

Bibliografia Básica:

- ALMEIDA, R. M. A.; MORAES, C. H. V.; SERAPHIM, T. F. P. Programação de Sistemas Embarcados: desenvolvimento Software para microcontroladores em linguagem C. Rio de Janeiro RJ: Elsevier, 2016.
- OLIVEIRA, A. S.; ANDRADE, F. S. Sistemas embarcados : hardware e firmware na prática. 2ª ed. São Paulo: Érica, 2010.
- TAURION, C. *Software Embarcado*. 1ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.

Bibliografia Complementar:

- NICOLSI, D. E. C. Laboratório de Microcontroladores: Família 8051 : Treino de Instruções, Hardware e Software. São Paulo SP: Érica, 2014.
- OLIVEIRA, A. S.; ANDRADE, F. S. *Sistemas Embarcados - Hardware e Firmware na Prática*. 1ª ed. Érica, 2006.
- SILVA V. P. Aplicações práticas do controlador 8051. 12a ed. Érica, 2004.
- TOSCANI, S. S., OLIVEIRA, R. S., CARISSIMI, A. S., Sistemas Operacionais e Programação Concorrente, Editora Sagra Luzzatto, 2004.
- VIEIRA, D.; BEAR, J. Arquitetura de Microprocessadores: do simples pipeline ao multiprocessador em Chip. Rio de Janeiro-RJ: LTC, 2013.

3.2.10 Nono Semestre

A matriz curricular do nono semestre está na Tabela 3.12.

Tabela 3.12: Matriz Curricular - 9º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré-Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ENC-048	Redes de Computadores II	60	15	75	ENC-042	E
ENC-049	Automação e Sup. de Processos	30	30	60	ENC-037, ENC-042	E
ENC-050	Processamento Digital de Imagens	45	15	60	ENC-045	E
ENC-051	Estágio Supervisionado	0	180	180	170 créditos	S
	Total do Semestre	135	240	375		