



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSP01	Nome	ERGONOMIA APLICADA AOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO		
Ementa	Conceitos fundamentais de ergonomia nos sistemas produtivos; Análise ergonômica do trabalho; Sistema Homem-máquina; Estudo do Homem e seus canais sensoriais; Biomecânica ocupacional; Antropometria dos sistemas produtivos; Posto de Trabalho na Produção; Fatores ambientais do trabalho; Máquinas, ferramentas, equipamentos e dispositivos de informação. Fatores humanos no trabalho.				
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. IIDA, ITIRO. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 2ª Edição revisada e ampliada, 2005, 614p.2. SALIBA, TUFFI MESSIAS. Curso básico de segurança e higiene ocupacional. São Paulo: LTR, 2004, 453p.3. GRANDJEAN, ETIENNE. Manual de ergonomia? Adaptando o trabalho ao homem. Porto alegre: Artes Médicas Sul Ltda. 4ª Edição, 1998, 338p.4. RIO, RODRIGO PIRES DO; PIRES, LICÍNIA. Ergonomia: fundamentos da prática ergonômica. 3ª Edição, Editora LTR, São Paulo, 2001. 225 p.5. SALIBA, TUFFI MESSIAS. Manual prático de avaliação e controle do ruído: PPRA. LTR Editora, 3ª Edição, 2004, 110p.6. SALIBA, TUFFI MESSIAS. Manual prático de avaliação e controle de calor. LTR Editora, 2ª Edição, 2004, 80p.7. SANTOS, NÉRI; FIALHO, FRANCISCO. Manual de análise ergonômica do trabalho. Curitiba: Gênese, 2ª Edição, 1997, 316p.8. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO - Manuais de legislação Atlas. 59ª Edição, 2006.9. JAN, DUL; WEERDMEESTER, BERNARD. Ergonomia prática. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 19ª Reimpressão, 1998, 147p.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h