



DISCIPLINA: EED738	
GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 15 hs	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR:	
EMENTA: Módulo 1: Construção sustentável. Conceito de construção sustentável. Construção sustentável, estratégia empresarial e reflexos na produção. Módulo 2: Gestão da produção- Novas correntes conceituais e instrumentais e a construção civil. Interação canteiro, empresa, empreendimento, setor. Gestão da produção e tecnologia construtiva. Princípios balizadores da produção: qualidade, produtividade e sustentabilidade. Módulo 3: Indicadores- Conceito de indicadores. A eficiência nos diferentes níveis hierárquicos. O setor, o empreendimento, a obra, o serviço, a tarefa. Os indicadores como informação para subsidiar a tomada de decisões. Módulo 4: Sustentabilidade na produção - Estudo do impacto ambiental. Análise do ciclo de vida da obra e dos recursos físicos envolvidos. Planejamento sustentável e aplicação de critérios de sustentabilidade. Gestão dos recursos físicos nas obras de construção: gestão de resíduos, gestão de consumo de materiais, gestão da produtividade.	
BIBLIOGRAFIA: AGOPYAN, V. et al. Alternativas para a redução do desperdício de materiais nos canteiros de obras: introdução. São Paulo, PCC/EPUSP, 1998 (Relatório Final: v.1. Departamento de Engenharia de Construção Civil – PCC-EPUSP). CIB – Agenda 21 para a construção sustentável / trad. De I. Gonçalves, T. Whitaker. São Paulo : s.n., 2000. REVISTA COSTRUÇÃO MERCADO. Aquecimento Global e Sustentabilidade: Pini Editora. n. 71, junho de 2007. SOUZA, U. E. L. Redução do desperdício de argamassa através do controle do consumo em obra. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DAS ARGAMASSAS, 2, Salvador, 1997. Anais. Salvador: ANTAC. 1997. p 459-468.	