

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL			
Código:	ICC		
Carga Horária Total:	40	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	2		
Pré-requisitos:	PP		
Semestre:	6		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Cadeia produtiva da construção civil. Novas tecnologias na construção civil. Critérios de análise e seleção de novas tecnologias. Sustentabilidade na construção civil. Projeto enxuto.			
OBJETIVO			
- Conhecer as técnicas que permitem as obras civis alcançarem a mesma padronização e qualidade verificada em outros tipos de indústrias.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Cadeia produtiva da construção civil. - Fornecedores tradicionais. - Fornecedores inovadores. UNIDADE II – Novas tecnologias na construção civil. - Construção enxuta. - Pré-moldados. - Drywall. - Produção fora do canteiro de obra. - Critérios de análise e seleção de novas tecnologias. UNIDADE III – Sustentabilidade na construção civil. - Definições e conceitos. - Redução de desperdícios. - Reuso de água. UNIDADE IV – Projeto enxuto. - Definições e conceitos. - Técnicas. - Aplicações.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
- Aulas expositivo-dialógicas. - Lista de exercícios. - Resolução de exercícios em sala de aula.			

- Projeto integrador. - Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow.	
AVALIAÇÃO	
- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem. - Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
VIEIRA, H. F.. Logística aplicada à construção civil: como melhorar o fluxo de produção nas obras. São Paulo: Pini, 2006. ROCHA, F. E. M.; HEINEK, L. F. M.; RODRIGUES, I. T. P.; PEREIRA, P. E. Logística e lógica na construção lean: um processo de gestão transparente na construção de edificações. Livro Técnico, 2005. RIBEIRO, M. S. A Industrialização como requisito para a racionalização da construção. UFRJ/PROARQ/FAU, 2002. Dissertação.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
O'BRIEN, W. J.; FORMOSO, C. T.; RUBEN, V.; LONDON, K. (orgs). Construction Supply Chain Management Handbook. Boca Raton (FL): CRC Press, 2009. GREVEN, H. A; BALDAUF, A. S. F. Introdução à coordenação modular da construção no Brasil: uma abordagem atualizada. Habitare/FINEP 9.	
Coordenador do Curso _____	Setor Pedagógico _____