



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
DAS CONSTRUÇÕES



Nome do Componente Curricular em português: PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PROJETOS E OBRAS DE EDIFÍCIOS: PERSPECTIVAS DA ENGENHARIA SIMULTÂNEA Nome do Componente Curricular em inglês:		Código: CIV 976
Nome/sigla do PPG e curso Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções		Departamento/Unidade: DECIV/Escola de Minas
Nome do(s) docente(s): Cláudia Maria Arcipreste		
Carga horária semestral 45 horas	Número de Créditos 3 (três)	
Ementa: Processos contemporâneos de projetos e obras de edificações – tipos de empreendimentos, etapas e agentes envolvidos. Projeto simultâneo e Engenharia simultânea - processos interdisciplinares de planejamento, projetos e obras em Arquitetura, Engenharia e Construção, formas de organização do trabalho e tipologias contratuais. Qualidade dos processos e produtos na ótica dos diferentes agentes envolvidos. Estudos de caso: gestão de processos de projetos e obras em Arquitetura, Engenharia e Construção.		
1	Manual de escopo de serviços para coordenação de projetos. São Paulo, 2005.	AGESC – Associação Brasileira dos Gestores e Coordenadores de Projetos
2	Decreto n. 9.983, de 22 de agosto de 2019. Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling e institui o Comitê Gestor da Estratégia do Building Information Modelling. Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, ed. 163, p. 2, 23 ago. 2019.	BRASIL. Diário Oficial da União
3	Decreto n. 10.306, de 02 de abril de 2020. Estabelece a utilização do Building Information Modelling na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, ed. 63, p. 5, 03 abr. 2020.	BRASIL. Diário Oficial da União
4	Uso de modelagem 4D e Building Information Modeling na gestão de sistemas de produção em empreendimentos de construção. Ambiente Construído, São Paulo, 15, n. 2, Junho 2015. 76-96.	BIOTTO, C. N.; FORMOSO, C. T.; ISSATO, Eduardo Luis.
5	Avaliação de estratégias para representação e análise do planejamento e controle de obras utilizando	DE BRITO, D. M.; FERREIRA, E. . A. M.

	modelos BIM 4D. Ambiente Construído, v. 15, n. 4, p. 203-223, 2015.	
6	Coletânea Implementação do BIM para Construtoras e Incorporadoras. Brasília: CBIC, 2016.	CBIC. Câmara Brasileira da Indústria da Construção
7	Inovação da Indústria 4.0 na Gestão de Processos na Gestão de Processos na Prestação de Serviços na Construção Civil. Future Studies Research Journal: Trends & Strategies, v. 12, n. 3, 2020	SOUZA SILVA JUNIOR, D.; SANTOS, R. C.; SANTOS, I. L.
8	<i>Qualidade no projeto de edifícios</i> . São Carlos: RiMa, 2010. 261	FABRÍCIO, M. M.; ORNSTEIN, S..
9	Projeto simultâneo na construção de edifícios. 2002. 328 f. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.	FABRÍCIO, M. M.
10	<i>Lean Construction: Princípios Básicos e exemplos</i> . Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, 2000.	FORMOSO, C. T..
11	Gestão do conhecimento em projetos. Dissertação de Mestrado, Instituto Universitário de Lisboa, Lisboa, 2016.	GONÇALVES, A. P. F.
12	Administração da Construção Civil. LTC: Rio de Janeiro, 2004.	HAPIN, D. W; WOODHEAD, R. W.
Data de aprovação no CECOM: / /		
Presidente do CECOM:		