

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Gestão da Produção e Sistema da Qualidade: Profissional BIM, além de um operador de software	CÓDIGO: GT00GPQ003.1
--	--------------------------------

VALIDADE: Início: **08/2019**

Término:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica / prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação profissional

Ementa:

A disciplina tem como objetivo capacitar o aluno para compreensão sobre a importância da atuação de um profissional que deseja participar do desenvolvimento de projetos empreendimentos na metodologia BIM. A disciplina trata de temas que demonstram que o profissional que trabalha com esta metodologia dele ter conhecimentos além da operação de softwares.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	9º, 10º	Gestão de Produção e Sistema da Qualidade		X

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil / Curso de Engenharia de Produção Civil

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Tecnologia das construções II	DEC.017
Co-requisitos	Código
-	-

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Conhecer sobre conceitos de BIM
2	Compreender a importância da integração informação
3	Entender o BIM no Brasil e no mundo
4	Mostrar a importância da gestão de projetos

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Panorama geral BIM	8
2	Leis/ resoluções	4
3	Plano de projeto	8
4	Mudança cultural	4
5	Investimentos	4
6	Interoperabilidade	8
7	Integração/ comunicação	8
8	Parametrização	4
9	Nível de informação	8
10	Modelagem/ plataforma e biblioteca nacional BIM	4
Total		60

Bibliografia Básica	
1	<u>Chuck Eastman, Paul Teicholz, Rafael Sacks, Kathleen Liston</u> . Manual de BIM. Editora: Bookman; Edição: 1 (1 de janeiro de 2014).
2	Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Fundamentos BIM - Parte 1: Implementação do BIM para Construtoras e Incorporadoras. Brasília: CBIC, 2016.
3	Brasil. DECRETO Nº 9.377, DE 17 DE MAIO DE 2018 . Institui a Estratégia Nacional de Disseminação do <i>Building Information Modelling</i> .

Bibliografia Complementar	
1	Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Fundamentos BIM- Parte 2:: Implementação BIM. Brasília: CBIC, 2016.
2	Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Fundamentos BIM- Parte 3: Colaboração e Integração BIM . Brasília: CBIC, 2016.
3	AIA – THE AMERICAN INSTITUTE OF ARCHITECTS. Integrated Project Delivery: A Guide , 2007. Disponível em: < http://www.aia.org/aiaucmp/groups/aia/documents/document/aiab085539.pdf >.
4	EUROPE INNOVA INNOVATIONS AND STANDARDS STAND-INN. Main Experiences and Recommendations from STANDINN under the Europe INNOVA Standards networks initiative. 2008 Disponível em: < http://www.cstb.fr/fileadmin/documents/webzines/2009-02/Stand-Inn/handbook_standinn.pdf >.
5	CAMPESTRINI, T. F. ENTENDENDO BIM: UMA VISÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO SOB O FOCO DA INFORMAÇÃO. 1ª Edição. Curitiba: 2015.