

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA		
DISCIPLINA: Gerenciamento e Coordenação de Projetos BIM		SÉRIE: 3ª
CURSO: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio		
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h.r./80 h.a.	

EMENTA

Fases e etapas no processo de projeto BIM; Integração e coordenação entre os tipos de modelo BIM; Plano de execução BIM (PexBIM); Gerenciamento no controle de qualidade do modelo; Gerenciar o cronograma no processo de projeto BIM: marcos e entregáveis do projeto; Nomenclatura e gestão de arquivos e componentes BIM; Procedimentos para coordenação e comunicação; Contratos para empreendimentos BIM; Propriedade intelectual e remuneração BIM.

OBJETIVOS

Geral

• Compreender os processos e produtos de gerenciamento e coordenação de projetos BIM.

Específicos

- Coordenar os processos de um plano de execução BIM;
- Gerenciar a entrega de produtos modelos BIM;
- Conhecer ferramentas de comunicação e coordenação de projetos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

AMORIM, S. R. L. de. **Gerenciamento e coordenação de projetos BIM**: um guia de ferramentas e boas práticas para o sucesso de empreendimentos. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. EASTMAN, C. et al. **Manual do BIM**: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Boolkman, 2014. KENSEK, K. **Building information modeling**: Bim: fundamentos e aplicações. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

Bibliografia Complementar:

AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. **Processo de Projeto BIM**: coletâneas guia BIM ABDI/MDIC. Vol. 1. Brasília, 2017.

AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. Classificação da Informação no BIM: coletâneas guia BIM ABDI/MDIC. Vol. 2. Brasília 2017.

AGÊNCIA BRASILEÏRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. **BIM na quantificação**, **orçamento, planejamento e gestão de serviços da construção**: coletâneas guia BIM ABDI/MDIC. Vol. 3. Brasília, 2017.

AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. **Contratação e elaboração de projetos BIM na arquitetura e engenharia**: coletâneas guia BIM ABDI/MDIC. Vol. 4. Brasília, 2017.

AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. **A Implantação de Processos BIM**: coletâneas guia BIM ABDI/MDIC. Vol. 6. Brasília: [s.n.].

