



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0131	BIM - REVIT	02	02	03	60	

Pré-requisitos	CIVL0105 - Desenho Técnico	Co-requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Programas aplicado a projetos de Arquitetura. Tecnologia BIM. Ferramentas para auxílio de projetos arquitetônicos. Desenvolvimento de projeto piloto. Modelagem 3D de edifícios. Renderização. Animação (passeio virtual). Organização de pranchas e plotagem de projetos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao Revit. Tecnologia BIM. Arquivos, manipulação e importação/exportação. Interface Gráfica. Configurações Básicas. Famílias de objetos. Templates. Comandos de visualização. Comandos de seleção. Comandos de desenho. Emprego de materiais. Comandos de topografia. Comandos de paredes. Comando de esquadrias. Níveis. Cortes e elevações. Detalhamentos. Lajes e pisos. Forros. Família de componentes. RPC. Escadas e rampas. Corrimãos. Painéis modulados. Telhados. Aberturas. Representação gráfica do projeto. Renderização. Passeio de câmeras. Cotas. Áreas e ambientes. Obtenção de tabelas. Pranchas. Modelagem de sólidos 3D. Estudos de massa. Plotagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JUSTI, A. Revit Architecture (2010). Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 858p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 03/09/2020

EMENTA Nº 550/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:06)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
550, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **77dbb93962**