



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE  
*Escola de Engenharia*



Componente Curricular: <b>Exclusivo de Curso (X)</b> Eixo Comum ( )      Eixo Universal ( )		
Curso: <b>Engenharia Civil</b>		Núcleo Temático: <b>Gestão e Projetos</b>
Nome do Componente Curricular: <b>Aplicação de Sistemas BIM</b>		Código do Componente Curricular:
Carga horária: ( 2 )	( 0 ) Sala de Aula ( 2 ) Laboratório ( 0 ) EaD	Etapa: 10ª etapa
Ementa:  Conceitos básicos de modelagem paramétrica; Caracterização dos conceitos fundamentais da tecnologia BIM (Modelagem de Informações para a Construção); Construção de um modelo tridimensional; Produção da documentação a partir do levantamento da base de dados relacionada ao projeto; Compatibilização das interfaces multidisciplinares, organizando-as de modo a otimizar custos, cronogramas e a execução de um edifício.		
Bibliografia Básica:  JUSTI, A. <b>Revit Architecture 2010</b> . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. LIMA, C. C. <b>Autodesk Revit Architecture 2017: conceitos e aplicações</b> . São Paulo: Érica, 2017. NETTO, C. C. <b>Autodesk Revit Architecture 2017: Conceitos e Aplicações</b> . São Paulo: Érica, 2016. 448 p.		
Bibliografia Complementar:  GARCIA, J. <b>Revit Architecture - Curso Completo</b> . 2. ed. Lisboa: LIDEL – ZAMBONI, 2012. 662 p. KRYGIEL, E.; READ, P.; VANDEZANDE, J. <b>Autodesk Revit Architecture Essentials 2013</b> . Indianapolis: Wiley-Sons, 2012. KRYGIEL, E.; READ, P.; VANDEZANDE, J. <b>Mastering Autodesk Revit Architecture 2013</b> . Indianapolis: Wiley-Sons, 2012. PATRICK, D. <b>Introducing Autodesk Revit Architecture 2012</b> . Indianapolis: Wiley-Sons, 2011. WING, Eric. <b>Autodesk Revit Architecture 2013: No Experience Required</b> . Indianapolis: Wiley-Sons, 2012.		