



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



Nome do Componente Curricular em Português: DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES		Código: CIV957
Nome e sigla do PPG: Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções Mestrado Profissional em Engenharia das Construções (MECON)		Departamento/Unidade: DECIV/Escola de Minas
Nome do(s) docente(s): Adriano Pinto Gomes		
Carga horária semestral 45 horas	Número de Créditos 3 (três)	
Ementa: Desempenho térmico de edificações; Legislação relativa ao desempenho térmico; Avaliação do desempenho térmico de edificações por simulação computacional; Eficiência energética de edificações.		
Bibliografia: ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15220 : Desempenho térmico de edificações. Rio de Janeiro, 2005. 92p. ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15575 : Edifícios habitacionais – Desempenho: Parte 1 – Requisitos gerais. Rio de Janeiro, 2013. 71 p. ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16401 : Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários. Rio de Janeiro, 2008. AKUTSU, M. Método para avaliação do desempenho térmico de edificações no Brasil . 1998. 156 f. Tese (Doutorado em Arquitetura) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1998. GOMES, A. P. Manual EnergyPlus v. 9.1.0: Avaliação de desempenho térmico segundo a ABNT NBR 15575-1:2013 (Apostila). UFOP/MECOM, 2019. GOMES, A. P. Manual EnergyPlus v. 9.1.0: Carga térmica (Apostila). UFOP/MECOM, 2019. LBNL - LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY. EnergyPlus Version 9.1.0 Documentation : Input Output Reference. U. S. Department of Energy, 2019. 2719 p. LBNL - LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY. EnergyPlus Version 9.1.0 Documentation : Engineering Reference. U. S. Department of Energy, 2019. 1748 p. SOUZA, H. A. Análise térmica de edificações (Apostila). UFOP/PROPEC, 2019.		
Data de aprovação no CECOM: / /		
Presidente do CECOM:		