



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSP11	Nome	CONFORTO ACÚSTICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO		
Ementa em português	Fundamentos de Acústica. Reação dos Humanos ao Som. Conforto e Desempenho Acústico. Descritores Acústicos. Normas Técnicas Referentes ao Conforto Acústico. Ruído Ambiental. Ruído em ambientes internos. Acústica de Salas: projetos e medições. Acústica de edificações: projetos e medições. Acústica de Escritórios de Planta Livre.				
Ementa em inglês					
Bibliografia	BISTAFA, Sylvio R. Acústica aplicada ao controle do ruído. Editora Blucher, 2018. BRANDÃO, Eric. Acústica de salas: projeto e modelagem. Editora Blucher, 2018. HOPKINS, Carl. Sound insulation. Routledge, 2012. RINDEL, Jens Holger. Sound insulation in buildings. CRC Press, 2017. LONG, Marshall. Architectural acoustics. 2ª edição. Elsevier, 2014. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNCIAS NBR 15575:2024 Desempenho de Edificações. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNCIAS NBR ISO 3382-1:2017 Acústica Medição de parâmetros de Acústica de salas Parte 1: Salas de espetáculos ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNCIAS NBR ISO 3382-2:2017 Acústica Medição de parâmetros de Acústica de salas Parte 2: Tempo de reverberação em salas comuns ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNCIAS NBR ISO 3382-3 Medição de parâmetros de Acústica de salas. Parte 3: Escritórios de planta livre. REMORINI, Silvana Laiz. Acústica arquitetônica. Porto Alegre: SAGAH, 2018. DE SOUZA, Léa Cristina Lucas et al. Bê-a-bá da Acústica arquitetônica: ouvindo a arquitetura. EdUFSCar, 2011. GONÇALVES, Joana Carla Soares; BODE, Klaus. Edifício ambiental. Oficina de Textos, 2015.				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	4	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária	60
Área(s) de concentração	Doutorado • Construção Civil • Meio Ambiente Mestrado Acadêmico • Construção Civil • Meio Ambiente				