



Relação de Disciplinas

41000234 Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
ECV4297000	Transferência de calor e umidade em edificações I Condução - Transmissão de calor através de materiais sólidos, condutividade térmica. Medição de condutividade térmica de alguns materiais usando o método da placa quente protegida. Condutividade térmica de materiais celulares fibrosos e granulares: influência da umidade. Medição da condutividade térmica de materiais consolidados usando o método do fio quente. Resistência térmica de painéis compostos: condução unidimensional, problemas bi e tri-dimensionais estacionários. Problemas transientes unidimensionais. Umidade - Ar úmido: psicrometria. Equilíbrio do ar úmido com materiais porosos: influência de revestimentos impermeabilizantes. Migração isotérmica da umidade em materiais porosos consolidados. Estudos de infiltração unidimensional de umidade usando o método fio quente.	3	0	0	Ativo