



Relação de Disciplinas

41000234 Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
ECV410022	Propriedades Térmicas e Óticas dos Materiais EMENTA: Espectro solar e visível; Radiação térmica e solar; Fundamentos, relações e efeitos no ambiente construído; Clima Urbano; Materiais transparentes e opacos; Sistema de medição. Normas; Softwares; Ensaios de laboratório e de campo. Objetivo: Propiciar ao aluno a compreensão da interação entre a radiação solar e térmica e as superfícies dos componentes construtivos, seus efeitos sobre o clima, métodos para verificar as propriedades térmicas e óticas dos materiais, e como empregar estas informações para um ambiente construído mais sustentável. Metodologia: O programa da disciplina será desenvolvido através de aulas expositivas e aulas práticas. Os alunos participarão de ensaios de laboratório e em campo, utilização de software e apresentação dos resultados das atividades por meio de trabalhos e seminários.	3	0	0	Ativo