

Lista de ensaios realizados pelo LCA

Área	Principais ensaios e avaliações realizados pelo LCA	Laboratório	Campo
Acústica	Absorção sonora em câmara reverberante e tubo de impedância	X	
	Isolação sonora em câmara reverberante e tubo de impedância	X	
	Avaliação de conforto acústico		X
	Calibração de calibrador de nível sonoro	X	
	Calibração de Filtros	X	
	Calibração de fonte de alimentação de microfone	X	
	Calibração de Medidor de Nível Sonoro	X	
	Calibração de microfone (atuador eletrostático)	X	
	Calibração de microfone (comparação em cavidade)	X	
	Calibração de pré-amplificador de microfone	X	
	Holografia acústica	X	X
	Potência sonora de aspiradores, liquidificadores e secadores (Selo ruído)	X	
	Potência sonora de máquinas em geral	X	
	Rigidez dinâmica com martelo de impacto	X	
	Ruído aéreo - paredes de fachada		X
	Ruído aéreo - paredes internas		X
	Ruído aéreo - piso		X
	Ruído de impacto de piso	X	X
	Ruído industrial ou na comunidade		X
Simulações computacionais acústicas (ambiental e interior de edifícios)	X		
Térmica	Absorção de água	X	
	Avaliação de conforto térmico		X
	Avaliação de desempenho térmico de habitação	X	X
	Avaliações térmicas por simulação	X	
	Calor específico	X	
	Condutividade térmica	X	
	Condutividade térmica em Tubos	X	
	Determinação do SRI	X	
	Difusividade térmica	X	
	Emissividade	X	
	Refletância à Radiação Solar	X	
	Refletância luminosa	X	
	Resistência e Transmitância Térmica	X	
	Transmitância à radiação solar	X	
Iluminação	Avaliação de conforto lumínico		X
	Transmitância luminosa	X	