



# IMPLOÇÃO NO MACKENZIE

TRANSMISSÃO AO VIVO PELA INTERNET NA PÁGINA OFICIAL DA TV-MACKENZIE,  
CAHL E NA REDE MIDIA-IN-DOOR DO CAMPUS HIGIENÓPOLIS

**Dia 16 de maio de 2018 precisamente às 16 horas e 16 minutos**



A implosão de edificações é um tema atual de grande relevância para da Engenharia Civil e Arquitetura nacionais. Indicada, principalmente, na desconstrução de edifícios múltiplos pavimentos abandonados e de ocupação irregular, cujos custos para a recuperação e manutenção são impraticáveis, nas demolições de edificações após tragédias naturais (desabamentos, inundações, incêndios, terremotos) e no processo de revitalização de zonas urbanisticamente degradadas e de alto valor imobiliário. Apesar das inegáveis vantagens do uso controlado de explosivos para as situações citadas anteriormente, exige-se um estudo aprofundado dos riscos associados à implosão aos seres humanos e às construções vizinhas. A implosão do edifício-modelo será monitorada com o auxílio de aparelhos de precisão (sismógrafos de engenharia, acelerômetros, câmeras de alta velocidade e câmeras térmicas, drones, laser e scanner 3D), cujas medições serão comparadas àquelas preconizadas pela norma brasileira para avaliação dos efeitos – relacionados aos danos estruturais, ao conforto humano e à gestão ambiental – provocados pelo uso de explosivos em áreas urbanas (NBR9653:2018) e utilizadas para a calibração de modelos de elementos finitos para a análise da propagação e atenuação da onda de choque produzida pela queda do edifício-modelo.

