



Minicurso 03

Tema: Ensaaios não destrutivos em concreto com tecnologia Phased Array, Campo Magnético e Georadar Ultra Wideband.

Ministrante: Eng. Rodrigo Duarte.

Bacharel em Engenharia Eletrônica pela Universidade Paulista (2005). Afiliado ao IBRACON e membro do comitê técnico CT-402 Ensaaios não destrutivos em estruturas de concreto, atua na revisão de normas para ensaios não destrutivos de tecnologias já publicadas e participa na elaboração de normas para novas tecnologias. Com atuação desde 2008 na área de ensaios não destrutivos para a indústria da construção, metalúrgica e papelreira pela empresa Proceq SAO, realiza palestras e seminários nos países da América do Sul em universidades, instituições de engenharia e eventos correlacionados ao tema de ensaios não destrutivos. Dentro da companhia Proceq contribui com a melhoria das novas tecnologias do grupo Tectus Dreamlab através de constantes treinamentos nas unidades Proceq Estados Unidos e Suíça.

Objetivo: Apresentar tecnologias de ensaios não destrutivos para avaliação de estruturas de concreto com foco em ultrassom Phased Array, Campo Magnético e Georadar Ultra Wideband.

PROGRAMA:

1. Apresentação das principais tecnologias para ensaios não destrutivos;
2. Princípio de funcionamento das principais tecnologias;
3. Aplicação da correta tecnologia de acordo com a necessidade da investigação;
4. Ensaaios com as principais tecnologias (equipamentos) em amostras de concreto. Demonstração e uso dos equipamentos.