

Prof. Dr. RICARDO COUCEIRO BENTO

Engenheiro Civil Professor Ensino Superior Pesquisador

- Projetista de estruturas 35 anos de experiência e mais de 1000 projetos estruturais executados.
- Professor PUC Minas desde 1998.
- Diretor Regional MG do Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON) e membro do CT 101 – Comitê Técnico IBRACON/ABECE/ABCIC de sustentabilidade do Concreto.
- Membro da Federation Internationale du Béton - fib (CEB-FIP)
- Membro da ABECE - Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural.
- Membro da Alconpat Brasil - Associação Brasileira de Patologia da Construção e Tecnologia de Recuperação.
- Trabalho de avaliação estrutural da edificação como membro da equipe do Plano de Gestão e Conservação da Casa de Vidro - Instituto Lina Bo e Pietro M. Bardi – Fundação Getty – Programa Keep it Modern.
- Pesquisador na área de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) e processos sustentáveis para estruturas de concreto armado. Participação em congressos no Brasil e em Portugal, com publicações em ambos os países. Recente estágio técnico na Alemanha para estudo do uso de ultrassom de potência para a produção de concreto para elementos pré-fabricados .

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2024-2026 - PÓS-DOUTORANDO – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP

“Aplicação de tecnologia ultrassônica na dispersão do cimento Portland: Avaliação do potencial de redução do consumo de aglomerante em compósitos cimentícios”

2012-2016 - DOUTOR EM CIÊNCIAS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP

“Avaliação do desempenho ambiental de estruturas de concreto armado: uso da Avaliação do Ciclo de Vida como ferramenta no processo decisório do dimensionamento”

1999-2004 - MESTRE EM HABITAÇÃO: PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA – IPT-SP

“Recalques de edifícios em fundações superficiais baseados em ensaios de penetração dinâmica – SPT: estudo de caso para a região de Poços de Caldas – MG”

1985-1990 - Graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas – PUC