



PORTFÓLIO

BRAVER ENGENHARIA

SERVIÇOS

CONTROLE TECNOLÓGICO

SOLUÇÕES E PROJETOS ESTRUTURAIS

COM MATERIAIS CONVENCIONAIS

E MATERIAIS ALTERNATIVOS

VERIFICAÇÕES E CONSULTORIA



FUNDADORES

FILIPÉ SÁ
GISELE CINTRA
VICTOR NOGUEIRA

CONECTANDO MERCADO E ACADEMIA.



PORTFÓLIO

BRAVER ENGENHARIA

3 SOBRE A BRAVER

*Saiba quais são nossas
aspirações.*

4 EQUIPE PRINCIPAL

Conheça nosso time.

5 CONTROLE TECNOLÓGICO

*Ensaios típicos realizados pela
Empresa.*

10 CONECTE-SE CONOSCO

*Conheça nosso site e nossas páginas
no Instagram, LinkedIn e Facebook.*

SOBRE A BRAVER

Somos uma empresa de Engenharia que conecta mercado, indústria e academia, produzindo projetos tanto com materiais tradicionais, como com materiais não convencionais.

Nossa proposta é impulsionar avanços na Construção Civil através do incentivo ao uso de materiais eficientes, desconstruindo a imagem de que só o tradicional é seguro.

Nos reconhecemos como um novo tipo de empresa de Engenharia, comprometida com a inovação, que exercita o olhar social e acolhe o novo.

SOBRE NOSSA EQUIPE

Nosso time de Engenheiros é formado por Mestres em Estruturas de Engenharia Civil, que trabalham diretamente com pesquisa. Atuamos no setor de novos materiais de construção, o que nos permite trazer soluções mais efetivas e inovadoras para o mercado.

EQUIPE PRINCIPAL



PROF. DANIEL CARDOSO
Engenheiro Civil, DSc.
Mentor da Braver

in

Engenheiro Civil, Mestre e Doutor em Estruturas e Materiais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) com período sanduíche na University of Pittsburgh, EUA.

Vasta experiência em cálculo e verificação de estruturas em materiais tradicionais e alternativos.

Atualmente é Professor da PUC-Rio com linhas de pesquisa em estruturas de concreto armado e protendido; estruturas de materiais compósitos e sistemas inovadores.



FILIFE SÁ
Engenheiro Civil, Msc.

in

Engenheiro Civil e Mestre em Estruturas pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio).

Experiência em empreendimentos imobiliários; gestão de obras e elaboração de projetos estruturais.



GISELE CINTRA
Engenheira Civil, Msc.

in

Engenheira Civil pela Universidade Federal Fluminense (UFF), Mestre e Doutoranda em Estruturas na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) com período sanduíche na École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suíça.

Experiência na área de planejamento, acompanhamento físico e financeiro de construções, gestão de obras; cálculo e verificação de projetos estruturais.



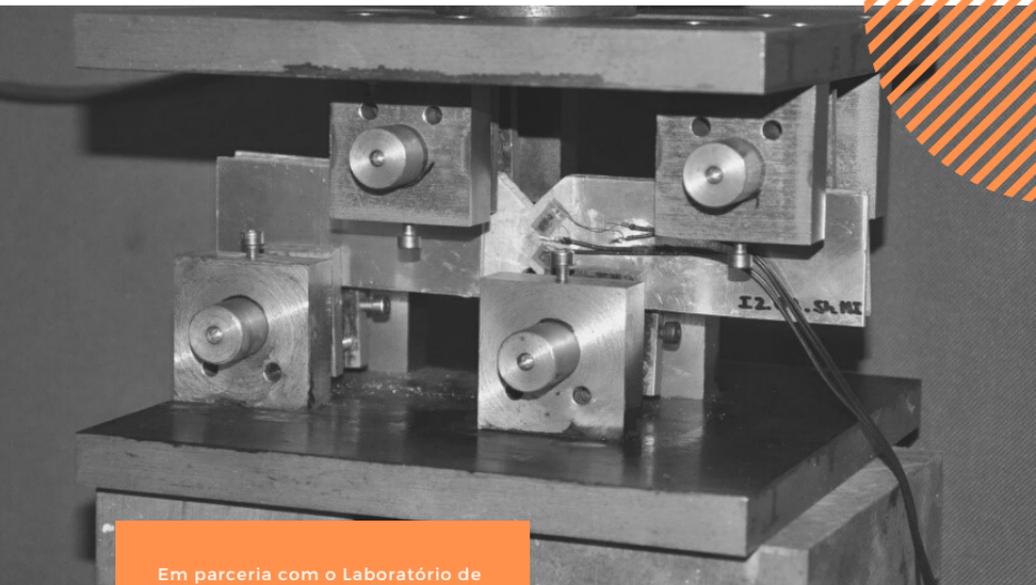
VICTOR NOGUEIRA
Engenheiro Civil, Msc.

in

Engenheiro Civil pela Universidade Federal do Ceará (UFC) com período sanduíche na California State University-Long Beach (CSULB), Estados Unidos. Mestre e Doutorando em Estruturas na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio).

Experiência em gerenciamento de obras em steel frame; projetos e execução de instalações prediais; e dimensionamento e verificação de projetos estruturais.

CONTROLE TECNOLÓGICO

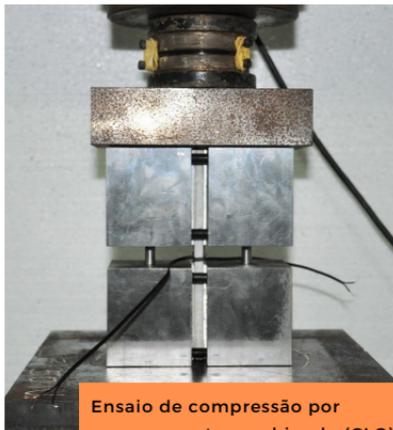


Em parceria com o Laboratório de Estruturas e Materiais (LEM-DEC) da PUC-Rio, conduzimos ensaios, com emissão de relatórios bem detalhados, para controle das propriedades e análise do comportamento de materiais, tradicionais e não convencionais, buscando a completa compreensão dos mesmos.

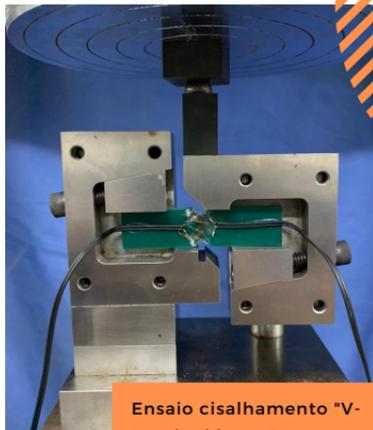
SOBRE PESQUISA

Acreditamos na união entre a teoria e a prática como resposta para resultados laboratoriais precisos, obtenção de projetos mais eficientes e superação de obstáculos na Engenharia.

CONTROLE TECNOLÓGICO



Ensaio de compressão por carregamento combinado (CLC) para determinação da resistência e módulo de compressão.
Norma: ASTM D6641-16



Ensaio cisalhamento "V-notched beam" para obtenção do módulo de cisalhamento.
Norma: ASTM D5379



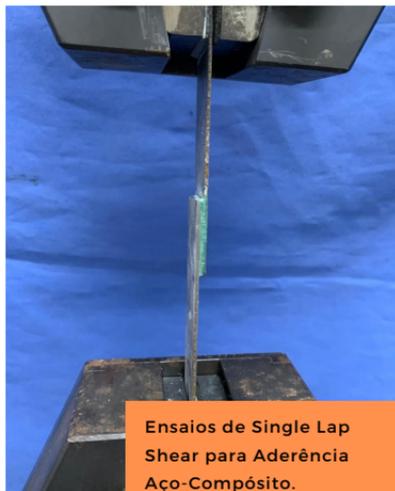
Ensaio cisalhamento "Iosipescu" para obtenção do módulo de cisalhamento.
Norma: ASTM D5379

CONTROLE TECNOLÓGICO



Ensaio de tração direta para
determinação da resistência e
módulo à tração.

Norma: ASTM D3039



Ensaio de Single Lap
Shear para Aderência
Aço-Compósito.

Norma: ASTM D1002



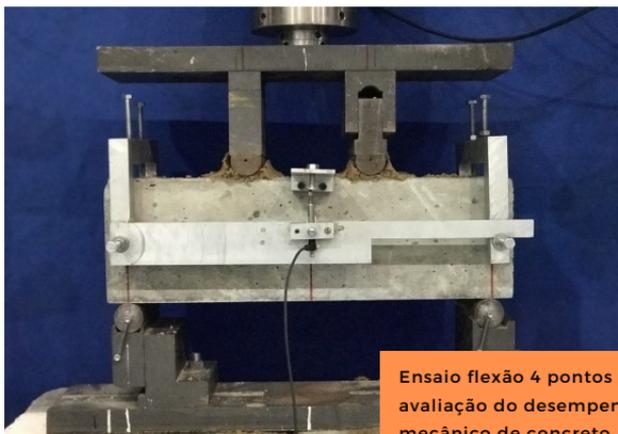
Avaliação da retração por
secagem de concretos
reforçados com fibras.

Norma: ASTM C157

CONTROLE TECNOLÓGICO



Ensaio flexão 3 pontos para
avaliação do desempenho
mecânico de concreto
reforçado com fibras.
Norma: EN 14651



Ensaio flexão 4 pontos para
avaliação do desempenho
mecânico de concreto
reforçado com fibras.
Norma: ASTM C 1609

CONTROLE TECNOLÓGICO



Ensaio Round Panel para avaliação de concreto projetado para estrutura de suporte em minas.
Norma: ASTM C 1550



Ensaio de cisalhamento interlaminar para avaliação da resistência entre camadas.
Norma: ASTM D2344



Ensaio de flexão em materiais compósitos.
Norma: ASTM D790



UM NOVO MUNDO PEDE UMA
NOVA ENGENHARIA.

Desbrave.

(21) 99385-0828

PROJETOS@BRAVERENGENHARIA.COM

WWW.BRAVERENGENHARIA.COM

