

## ÍNDICES

### Autores

---

#### A

ABRANTES, Jedson H. C.  
ACIOLE, Paulo Henrique de Sá  
ALBUQUERQUE, Deborah E. N. de  
ALCIDES, Monaira C.  
ALLAMAN, Ivan Bezerra  
ALMEIDA, Bruno Lôbo de  
ALMEIDA, Jacinto Manuel Antunes de  
ALMEIDA, Rubiane Brito Rodrigues de  
ALMEIDA, Thalles Murilo Santos de  
ALMERON, Mauricio Monteiro  
ALVES, Flávian G. T.  
ALVES, José Hiago Bezerra  
AMÂNCIO, Felipe Alves  
AMARIO, Mayara  
AMORIM, Emanuel Silva de  
ANDRADE, Alessa Lyhane Albuquerque  
ANDRADE, Théo Felipe de  
ANDRADE, Tibério Wanderley Correia de Oliveira  
ANTONINO, Joel Francisco de Oliveira  
ANTUNES, Jaderson  
ARAÚJO, Emanuel C.  
ARAÚJO, Ilgner M.  
ARAUJO, Luana Abreu  
ARAÚJO, Walney Silva  
ARNDT, Josué  
ARNDT, Josué Augusto  
ARNOLD, Daiana  
ARRUDA, Yann Lucas de Aguiar  
ASSIS, Érica Batista Santos  
AZEVEDO, Vinícius Francis Braga de

#### B

BANDEIRA, Francisca Joyce dos Santos  
BARRETO, Leonnardo Postinghel  
BARROS, Luan Martins de  
BENAINOUS, Paul  
BERTINI, Alexandre Araújo  
BETENCOURT, Josiani Fátima  
BETINELI, João Felipe  
BEZERRA, Larissa Nunes  
BEZERRA, Macgyver Viana  
BONSEMBIANTE, Franciele Tiecher  
BREKAILO, Fernanda  
BRITO, Weydner Machado  
BRITTO, Daniel Carvalho de  
BRUGNERA, Natália

BURGARDT, Barbara  
BURGOS, Lucas Ramiro

#### C

CABRAL, Antônio Eduardo Bezerra  
CADORE, Bianca Carlin  
CAMARGOS, Priscila Welltem  
CAMILOTTI, Ângliston Tainã  
CAMPOS FILHO, Américo  
CAMPOS, Juliana Resende Moreira  
CAPISTRANO, Shirley  
CARNEIRO, Arnaldo Manoel Pereira  
CARNEIRO, Luiz  
CARRERA, Antônio Laercio Teixeira  
CARVALHO, Diego  
CARVALHO, João Ribeiro de  
CARVALHO, Nicollas  
CARVALHO, Patrícia  
CARVALHO, Robson Fernando de  
CASTRO, Carlos Murilo Santiago  
CAVALHEIRO, Regina Brasil  
CECCONELLO, Vinicio  
CHILENO, Nahúm Gamalier Cayo  
CHINCHÓN-PAYÁ, Servando  
CIRINO, Miguel Adriano Gonçalves  
COELHO, Vinicius Almeida  
CONFORTIN, Eliza Cerato  
CORDEIRO, Luciana de Nazaré Pinheiro  
COSTA, Daniela Baia da  
COSTA, Dayana Bastos  
COSTA, Denise Fernandes da  
COSTA, Gabriela Maciel da  
COSTA, José Aroldo Menezes  
COSTA, Karen Luiza de França  
COSTA, Rayelle Mayla Ponte  
COVATTI, Leonardo  
CRAVEIRO, Weylon  
CRUZ, Felipe Mendes da  
CRUZ, Germano Basso

#### D

DAL MOLIN, Denise Carpena Coitinho  
DAMASCENO, Renata Oliveira  
DAMIÃO, Maria Débora Pereira  
DAMINELLI, Bruno Luis  
DASCHEVI, Paulo Augusto  
DEGEN, Maxwell Klein

DEMÉTRIO FILHO, Alexandre de Azevêdo  
 DIAS, Alisson Rodrigues de Oliveira  
 DICKEL, Maicon Tiago  
 DOBROVOLSKI, Emilin Regina Gomes  
 DUTRA, Vanessa Fátima Pasa

## E

EHRENBREING, Hinoel Z.  
 EVELYN, Nathalia

## F

FARIA, Étore Funchal de  
 FARIAS, Ana Maria Batista  
 FERREIRA, Gisleiva Cristina dos Santos  
 FERREIRA, Iara M. B.  
 FERREIRA, Renato José  
 FERRO, Marco  
 FILBERG, Dieniffer  
 FONTELES, Dyaloisio  
 FORSTHOFER, Renata  
 FORTES, Thaís Rodrigues  
 FRAGA, Kaitto Correa  
 FREITA, Francielio da Paixão  
 FURTADO, Nivan Ferreira

## G

GAIA, Lorena dos Santos  
 GOBBI, Andressa  
 GODOI, Carolina De Fátima M.  
 GOMES, Luiz Paulo  
 GONÇALVES, Heleuza Cristina M.  
 GONÇALVES, Paulo E. R.  
 GONZAGA, Lidia Bruna Teles  
 GRESELE, Paula Renata  
 GRINGS, Guilherme Gregio  
 GROSSI, Marcus Vinícius Fernandes

## H

HADDAD, Assed N.  
 HOLOWKA, Nikolai Franceschetto  
 HONORATO, Danielle  
 HONÓRIO, Allan Alexandre

## I

ISGOR, O. Burkan

## J

JESUS, Rebeca N.  
 JESUS, Taynah Almeida de  
 JESUS, Wanderson Santos de  
 JORDANI, Barbara  
 JUNCOS, Rafael Fernando de Oliveira  
 JUNG, Junior  
 JUNIOR KELLER

## K

KAMINSKI, Matheus Gregorio  
 KANNO, Wellington Massayuki

KLEIN, Nayara S.  
 KRAESKI, Victor Eduardo  
 KREIN, L.  
 KRIK, Nicolly Luana  
 KRUGER, Patricia

## L

LANGARO, Eloise Aparecida  
 LAUREANO, Jose Augusto Azevedo  
 LAZZARI, Bruna Manica  
 LAZZARI, Nicole  
 LAZZARI, Paula Manica  
 LIMA NETO, Aarão F.  
 LIMA, Adauto José Miranda de  
 LIMA, Anthony Alves  
 LIMA, Felipe Schneider de  
 LIMA, Gabriel Teixeira  
 LIMA, Kelly Ramos de  
 LIMA, Marcos Aurélio da Costa  
 LIMA, Rennan Fernando Lourenço de  
 LINHARES, Natália  
 LOPES, João Bernardino De Oliveira  
 LORDSLEEM JÚNIOR, Alberto Casado  
 LORENZI, Alexandre  
 LORENZI, Luciani Somensi  
 LOUZADA, Rafael Pereira  
 LUCENA, Lucas Mattheus Prudente

## M

MAGON, André Jorge  
 MAIA, Gabriel Potiguar  
 MANCIO, M.  
 MARIANO, Eduardo Freire  
 MARINHO, Carlos Aurélio de Santana  
 MARTÍN, Julio E. Torres  
 MASCOLO, Rafael  
 MATOS, Wdyelle Elcine de Carvalho  
 MATRES, Victoria  
 MÁXIMO, Rérisson  
 MAZER, Wellington  
 MEDEIROS, Arthur  
 MEDEIROS, Marcelo H. F.  
 MEDEIROS, Marcelo Henrique Farias de  
 MEDEIROS, Rui  
 MELO, Reymard Savio Sampaio  
 MELO, Roseneia Rodrigues Santos  
 MENEZES, Thiago Araújo de  
 MILLER, Karla Peitl  
 MONTEIRO, Eliana Cristina Barreto  
 MONTERO, Javier Sánchez  
 MORAES, Rodrigo Antônio Pereira de  
 MORAIS, Arthur Silva de  
 MOREIRA, Fabianne Silva  
 MOREIRA, Fabianne Silva  
 MOREIRA, Kelvya Maria de Vasconcelos  
 MORENO JUNIOR, Armando Lopes  
 MOURA, Luana  
 MOURA, Murilo Rocha

MUNIZ, Ana Claudia dos Passos Mendonça

## N

NAIR, Alice Vilela

NASCIMENTO, Janclei Joelson de Oliveira

NEVES, Luís E.

NUNES, David Brandão

NUNES, Derick Gonçalves

NUNES, Ítalo Breno Sousa

NUNES, Wanderlei Batista

## O

OESTREICH, Cleiton Ricardo

OLIVEIRA, Bruno Barbosa de

OLIVEIRA, Carolina Andrade de

OLIVEIRA, Gean Sales de

OLIVEIRA, Leonardo Covatti de

OLIVEIRA, Maria Helena Silva de

OLIVEIRA, Rafaela Goulart Gomes

OLIVEIRA, Synardo Leonardo de

OLIVEIRA, Thielly Werla de Sousa

OLIVEIRA, Valéria Costa de

ORTOLAN, Vinicius de Kayser

OTTONI, Tobias P.

## P

PACHECO, Fernanda

PÁDUA JÚNIOR

PAES, Isaura Nazaré Lobato

PAGNUSSAT, Daniel Tregnago

PAIGEL, Gabriel Agrisi

PASSOS, Nicolle Cristine Leite

PEREIRA FILHO, Manoel J. M.

PEREIRA, Eduardo

PERLINGEIRO, Mayra

PESSÔA, José Renato de Castro

PIEROZAN, Rodrigo Cesar

PINTO, Érica Natasche de Medeiros Gurgel

PINTO, Jesse Wille Gondim

POLL, Lerika do Amaral

POLLI, Felipe Hartman

PONTES, Maria Eduarda dos Santos

PORTO, Leomar Bravin

## Q

QUEIROZ, Luciana Carvalho

QUEIROZ, Samuel Oliveira de

## R

RAGGIOTTI, Bárbara B.

RAMOS, Nuria Rebolledo

RAMOS, Thayná F.

RANGEL, Heitor Antonio Tschaen

REGINATO, Luan

REGINATO, Lucas Alexandre

REGO, Isabela Lira de Almeida

REMENCHE, Igor Rossi

RIBAS, Rovadavia Aline de Jesus

RIBEIRO, Iracira José da Costa

ROCHA, Joaquin Humberto Aquino

RODRIGUES, Bruno Noronha

RODRIGUEZ, Nestor Genaro Cardozo

ROTILLI, Miriam de Moura

## S

SÁ, Camila Jordana de Sousa

SALES, Juscelino

SALES, Juscelino Chaves

SAMPAIO, Douglas

SAMPAIO, Girlandia de Moraes

SAMPAIO, Luma

SANDERS, Clara Garcia

SANTANA, Camilla Pereira de

SANTANA, Rayane de Oliveira

SANTOS, Ana Carolina Parapinski dos

SANTOS, Anny Caroline Nobre

SANTOS, Caio José Bastos Marques

SANTOS, Carlos Eduardo Araújo

SANTOS, Érica Batista

SANTOS, Fernando Oliveira dos

SANTOS, Humberto Mycael Mota

SANTOS, Lara Monalisa Alves dos

SANTOS, Marcus Daniel F. dos

SANTOS, Paulo Ricardo Alves dos Reis

SANTOS, Robson Arruda dos

SCHAFER, Maurício

SCHIMANOWSKI, Eric Renã Zavitzki

SCHUCH, Daiana C.

SCHUSTER, Luana

SENA, Rafael Oliveira

SILVA FILHO, Luiz Carlos Pinto da

SILVA, Adonai Bortolaso da

SILVA, Aline Rodrigues da

SILVA, Alisson Souza

SILVA, Anthony Andrade de Souza

SILVA, Cicero Joelson Vieira

SILVA, Cristina Vitorino da

SILVA, Daniele Méleques da

SILVA, Everton Gabriel Medeiros da

SILVA, Felipe Rodrigues da

SILVA, Francisco Gabriel Santos

SILVA, Italo Costa

SILVA, Kaelly de Freitas

SILVA, Lara Lorranny de Araujo e

SILVA, Laura Pantoja da

SILVA, Leonete Cristina de Araújo F. Medeiros da

SILVA, Marcela Tavares de Araújo

SILVA, Maria Gabrielly Alcântara da

SILVA, Maria Geniane de Moura

SILVA, Pedro Emanuel Lima da

SILVA, Rafael Ramos da

SILVA, Rafaela Bueno da

SILVA, Rayssa V.

SILVA, Ronaldo Faustino da

SILVA, Suânia Fabiele Moitinho da

SILVA, Tayná Fracão da

SILVEIRA, Adriana Augustin  
SILVEIRA, Denise  
SILVEIRA, Marcelo  
SILVEIRA, Rodrigo Costa da  
SILVÉRIO, Gabriel da Silva  
SOARES, Dávilla Granjeiro  
SOARES, Gilson Francisco Paz  
SOARES, Hamilton Santa Brigida  
SOUSA, Paloma Miranda e Silva  
SOUZA, Antônia G. C.  
SOUZA, Everton de Freitas Córdova de  
SOUZA, Flávio Teixeira de  
SOUZA, Helder  
SOUZA, Luíza Sacramento  
SOUZA, Rayanderson Saraiva de  
SOUZA, Victor Gonçalves de  
SOUZA, Vitória  
STOLZ, Carina M.  
STOLZ, Carina Mariane

**T**

TAVARES, Francisca Juliana Pereira  
TEIXEIRA, Alexandre  
TIECHER, Francieli  
TIRADO, Luiz H.  
TOLEDO FILHO, Romildo Dias  
TORRES, Ellen Mirley Medeiros  
TUTIKIAN, Bernardo Fonseca

**V**

VALE, Bianca Soares do  
VASCONCELOS, Bianca  
VASCONCELOS, Bianca M.  
VAZ, Cleves Mesquita  
VENQUIARUTO, Simone Dornelles  
VERAS, Vinícius Capistrano de Paiva  
VIDAL, Ana Cláudia  
VIECILI, Fábio André  
VIECILI, Maycon Jonas Consalter  
VIEIRA, Geilma  
VIEIRA, Geilma Lima  
VITÓRIA, Iara  
VITÓRIA, Isabelle

**W**

WEGHER, Leandro  
WILLCOX, Laryssa F. C.

**Y**

YREVICH, Beliaev Oleg

**Z**

ZANETTI, Juliette  
ZANONI, Vanda Alice Garcia  
ZARZAR JÚNIOR, F. C.

## Palavras-chave

---

\*

3DCP  
5W2H

### A

Abordagem experimental  
Aço  
Aço inoxidável  
Aderência  
Adições  
Adições minerais  
Aditivo cristalizante  
Aditivos  
Aerofotogrametria  
Agregado reciclado  
Agregado reciclado cerâmico  
Água de emassamento  
Águas pluviais  
Alterações  
Alvenaria  
Alvenaria convencional  
Análise  
Análise mineralógica  
Anodos  
Anomalias  
ANSYS  
Areia artificial  
Argamassa  
Argamassa autolimpante  
Argamassa estabilizada  
Argamassa reforçada com têxtil  
Argamassa translúcida  
Argamassas  
Armado  
ASTM C1202  
Ataque conjunto  
Ataque externo por sulfatos  
Autocicatrização  
Avaliação da qualidade do concreto  
Avaliação de estruturas de concreto

### B

Barbalha  
Bloco

### C

Câmera termográfica  
Captura de carbono  
Carbonatação

Carbonatação acelerada  
Carga passante  
Carta de traços  
Catedral de N. Sr<sup>a</sup> da Conceição  
Centro histórico  
Chaminé  
Chuva dirigida  
Cimento  
Cimento branco  
Cimentos  
Classificação de danos  
Clínquer  
Cloretos  
Cobertura plana  
Colapso  
Compacidade do concreto  
Componentes cimentícios  
Concreto  
Concreto armado  
Concreto permeável  
Concreto protendido  
Concreto têxtil  
Conformidade  
Conservação  
Construção  
Construção civil  
Construção em contêiner  
Consumo de cimento  
Contêiner marítimo  
Contrapiso  
Cores  
Corrosão  
Corrosão de armaduras  
Corrosão do aço  
Cupins

### D

Dashboard  
DEF  
Demolição  
Desempenho  
Desempenho acústico  
Desforma precoce  
Desgaste  
Deterioração  
Deterioração acelerada  
Diagnóstico  
Diagnóstico das manifestações patológicas  
Diagnóstico na construção civil

Difusão

Dimensionamento

Dosagem

Drone

Drones

Durabilidade

## **E**

Eberick

Edificação

Edificação hospitalar

Edificações

Edificações antigas

Elementos finitos

Eletrodo

Eletroquímica

Ementas

Empacotamento

Empacotamento de partículas

Engenharia diagnóstica

Ensaio de migração de sulfatos

Ensaio não destrutivo

Ensaio destrutíveis

Ensaio destrutivos

Ensaio destrutivos e não destrutivos

Ensaio não destrutivos

Epóxi poliamina

Esclerometria

Escolas públicas

Espaço confinado

Espessura

Estaca

Estrutura

Estruturas

Estruturas de concreto armado

## **F**

Fachada

Fachadas

Fibra

Finos

Fissura

Fissuração

Fissuras

Flexão

Ftool

Função social

Fundação

Fundações

Fungos

## **G**

Gestão de imóveis

Grau de deterioração de estruturas

Ground Penetrating Radar

## **H**

Heurísticas

## **I**

Idade do concreto

Imóvel histórico

Impermeabilização

Incêndio

Incêndios

Incompatibilidade eletroquímica

Infiltrações

Infraestrutura

Inspeção

Inspeção de fachada

Inspeção estrutural

Inspeção predial

Inspeção visual

Instituições de ensino

Insulated Concrete Forms (ICF)

Intervenção

Investigação geotécnica

Investigação pericial

Íons cloreto

Irregular

## **J**

Juazeiro do Norte

## **L**

Lajes alveolares

Lajes lisas

Laudo cautelar de vizinhança

Limitações

Limite de cloreto

## **M**

Madeira

Manchamento

Manchamentos

Manifestação patológica

Manifestações patológicas

Manifestações patológicas das construções

Mantas térmicas

Manutenção

Manutenção de edificações

Mapa de danos

Mapeamento de danos

Materiais cimentícios

Materiais cimentícios suplementares

Material alternativo

Material de reparo

Material fotocatalítico

Matriz GUT

Metacaulim

Método de inspeção

Método de plausabilidade causal

Método Delphi

Método GUT

Método hipotético-dedutivo

Metodologia GUT

Microexplosões

Microrganismos  
Microscopia eletrônica de varredura  
Modelagem BIM  
Modelagem numérica  
Monteiro-PB  
Museu de Arte Sacra da Bahia

**N**  
Nanomaterial  
Natural  
Norma  
NT BUILD 492/99

**O**  
Obra de arte especial  
Obra industrial  
Orçamento  
Óxido redução

**P**  
Padronização  
Painel  
Paisagem  
Passarela  
Passarela de concreto  
Passivação  
Pasta cimentícia  
Patologia  
Patologia das construções  
Patologia das construções civis  
Patologias  
Patologias de construção  
Patrimônio histórico  
Penetração de agentes agressivos  
Penetração de íons cloreto  
Permeabilidade  
pH  
Pier  
Polímero  
Poliuretano alifático  
Ponte  
Ponte de aderência  
Pontes de concreto  
Portos  
Potencial de corrosão  
Prédio abandonado  
Prédio histórico  
Preservação de edificações  
Prevenção  
Prioridades  
Projetos  
Propriedade mecânica  
Propriedades do concreto  
Proteção catódica  
Punção

**Q**  
Qualidade

**R**  
RAA  
Radier  
Raios X  
Reabilitação  
Reação álcali-agregado  
Recalculização  
Recalque  
Recalque diferencial de fundação  
Reciclagem cíclica  
Recuperação  
Recuperação de edificações  
Recuperação estrutural  
Reforço  
Reforço à flexão  
Reforço de alicerce  
Reparo  
Reparo localizado  
Reservatório  
Reservatório apoiado  
Resíduo  
Resistência  
Resistividade elétrica  
Resumo  
Retração autógena  
Retração por secagem  
Revestimento  
Revestimento argamassado  
Revestimentos  
Revestimentos de fachadas

**S**  
Sedimentação  
Segurança estrutural  
Seguro  
Sílica ativa  
Sílica de casca de arroz  
Simulação de Monte Carlo  
Sistema construtivo inovador  
Sistema de gestão da manutenção  
Sistema de gestão da qualidade  
Solos moles  
Sustentabilidade

**T**  
Taxa de corrosão  
Técnicas analíticas  
Técnicas construtivas  
Tecnologias digitais  
Telhados  
Tempestades  
Termografia  
Tijolos ecológicos  
TiO<sub>2</sub>

**U**  
Ultrassom  
Umidade

**V**

Vazios esféricos

Vedação vertical

Veículo aéreo não-tripulado –VANT

Verniz acrílico

Vida útil

Vieses cognitivos

Vistorias remotas





# **CBPAT**

## **2024**

**CONGRESSO BRASILEIRO DE PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES**