



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
2	UMA ANÁLISE DAS FALHAS ESTRUTURAIS EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	JOSÉ AFONSO PEREIRA VITÓRIO
4	FINITE STRIP COMPUTER APPLICATION: ANÁLISE DE FLAMBAGEM ELÁSTICA PARA ESTRUTURAS DE PAREDES FINAS	JOAO ALFREDO DE LAZZARI, EDUARDO DE MIRANDA BATISTA
6	ESTUDO TEÓRICO-COMPARATIVO SOBRE A DETERMINAÇÃO DO FATOR DE REDUÇÃO DE FLAMBAGEM GLOBAL EM PILARES SOLDADOS DE AÇO	LUCAS FADINI FAVARATO, THIAGO TONONI TURINI, ADENILCIA FERNANDA GROBÉRIO CALENZANI
7	ANÁLISE ESTRUTURAL DO VIADUTO DO 4º CENTENÁRIO DE NATAL/RN	FABIO PEREIRA DA COSTA, FELIPE DE OLIVEIRA PENHA, MARIO CESAR NOGUEIRA, TELINO CABRAL PINHEIRO
9	PROTEÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE COM VERNIZ DE ALTO DESEMPENHO	CIRENE PAULUSSI TOFANETTO
10	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS.	CIRENE PAULUSSI TOFANETTO, ANDERSON M. OLIVEIRA
11	COMPARAÇÃO DE ARMADURA MÍNIMA EM VIGAS PROTENDIDAS EM PÓS-TRAÇÃO ADERENTE COM CAD E CRF	FERNANDO MACHADO PARIZI
13	DIMENSIONAMENTO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO COM ABERTURA PELO MÉTODO DE BIELAS E TIRANTES	KAROLAYNE DA SILVA DEMETRIO, CAIO CESAR PEREIRA DE AGUIAR
15	MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DE ESTRUTURAS MISTAS DE SEÇÃO COMPOSTA PREENCHIDAS COM CONCRETO ARMADO	GABRIEL AMÓS ALVES CRUZ LIMA, SEBASTIÃO ARTHUR LOPES DE ANDRADE, RAUL ROSAS E SILVA
20	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE CARGA DE VENTO EM TURBINAS EÓLICAS	CAROLINA FERNANDES, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS, GABRIEL NOGUEIRA
21	ESTUDO COMPARATIVO DE NORMAS DE PROJETOS DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS EM DIVERSOS PAÍSES	JORGE HENRIQUE DIAS DOS SANTOS PINTO, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS, ANA ARAI
22	PROPRIEDADE INTELECTUAL E ARQUIVOLOGIA APLICADAS AO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL	GIOVANI FERREIRA DE ALMEIDA, ANDRÉ FILIPE GONÇALVES DE ALMEIDA
23	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ANÁLISE ESTRUTURAL GLOBAL E FASEADA DE EDIFÍCIOS EM CONCRETO ARMADO	BÁRBARA CHAGAS RACHINHAS, AMÉRICO CAMPOS FILHO, PAULA MANICA LAZZARI
24	A IMPORTÂNCIA DA CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO NA PROTENSÃO DE PONTES: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE NORMATIVOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE CONTROLE DE QUALIDADE	PAULO ANDRÉ VALADARES, FABIO ALBINO DE SOUZA
25	RETROANÁLISE, INSPEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES RODOVIÁRIAS: ESTUDO DE CASO - PONTE SOBRE O RIO DAS PEDRAS - AREIA BRANCA/SE	DANIELE KAUCTZ MONTEIRO, RODOLFO SANTOS DA CONCEIÇÃO
27	DIMENSIONAMENTO DAS LIGAÇÕES DE UM MEZANINO EM ESTRUTURAS DE MADEIRA	FERNANDDO LUCIO DE FARIA NETO, IGOR CHARLLES SIQUEIRA LEITE
28	FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO PARA CONTROLE DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO DNIT: SGO E MONALISA	PATRÍCIA C. S SILVA, MYRELLE Y. F. CÂMARA, JORDANA F. VIEIRA, BRUNNO E. SOBRINHO, TALITA E. P. SILVA, CÍNTIA A. A. L. ANHAIA, JORGE M. SARKIS, AYMORÉ V. PINTO JÚNIOR



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
29	METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE INSPEÇÕES EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DAS RODOVIAS SOB ADMINISTRAÇÃO FEDERAL	TALITA E. P. SILVA, MYRELLE Y. F. CÂMARA, BRUNNO E. SOBRINHO, PATRÍCIA C. S. SILVA, JORDANA F. VIEIRA, JORGE M. SARKIS, AYMORÉ V. PINTO JÚNIOR
30	PROPOSTA DE UM MANUAL DE INSPEÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS METÁLICAS	JORDANA F. VIEIRA, MYRELLE Y. F. CÂMARA, BRUNNO E. SOBRINHO, PATRÍCIA C. S. SILVA, CÍNTIA A. A. L. ANHAIA, TALITA E. P. SILVA, JORGE M. SARKIS, AYMORÉ V. PINTO JÚNIOR
32	DIMENSIONAMENTO DE PONTES RODOVIÁRIAS EM ESTRUTURA MISTA DE AÇO E CONCRETO DE ACORDO COM A NBR 16694:2020	BERNARDO QUINET BARRA, RODOLFO DE AZEVEDO PALHARES, GABRIELA MARTINS SOUZA BRISOLA
35	ESTADO DA ARTE DA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO COM CIMBRAMENTO MÓVEL – UM CASO PRÁTICO	PEDRO PACHECO, DIOGO CARVALHO, HUGO COELHO, ALEXANDRE LOPES, EDGAR CID
40	ANÁLISE DINÂMICA DE PASSARELAS EXCITADAS POR PEDESTRES	VICTOR CASULLI DE OLIVEIRA, REYOLANDO M. L. R. F. BRASIL, MARCELO ARAUJO DA SILVA
44	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO EM SERVIÇO DE LAJES MISTAS	LUCAS ANTONIO MORAIS OLIVEIRA, TAINÁ MASCARENHAS BORGHI, ANA LÚCIA HOMCE DE CRESCE EL DEBS
45	ANÁLISE DO EFEITO DA PLASTIFICAÇÃO NA REDISTRIBUIÇÃO DE ESFORÇOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	DIEGO FILIPE CRAVEIRO DE SOUZA QUEIROZ, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
46	ANÁLISE TERMESTRUTURAL DE VIGAS DE AÇO COM A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL ABAQUS	IGOR CHARLLES SIQUEIRA LEITE, VALDIR PIGNATTA SILVA
48	AVALIAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DE DUAS CONCEPÇÕES ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO PARA UMA EDIFICAÇÃO MISTA	MATHEUS MIRANDA DE OLIVEIRA, LUCAS ROQUETE, KAIQUE SALES BASTO BRUNO, VITOR ALBUQUERQUE GOMES, HENRIQUE TEIXEIRA GODOI DE BARROS, KEITIANE FÁTIMA COIMBRA
49	A ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES DE AEROGERADORES DE GRANDE PORTE	EVANDRO MEDEIROS BRAZ, JOATAN ROSA, MARIANA BAMBERG AMARAL
50	A EFICIÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE CAPITEIS EM LAJES PLANAS - UM ESTUDO DE CASO	ALEX FONSECA VILA NOVA JUNIOR, GLAUCO JOSÉ DE OLIVEIRA RODRIGUES, DANIELLE MALVARIS RIBEIRO
51	INFLUÊNCIA DAS IRREGULARIDADES DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NA RESPOSTA DINÂMICA DE PONTES E VIADUTOS RODOVIÁRIOS	CRISTIANO HOSS, IGOR HOFFMAN, GUILHERME ALMINHANA, FELIPE PAGNUSSATT, LETÍCIA MIGUEL
53	ANÁLISE COMPARATIVA DOS MÉTODOS DE REFORÇO ESTRUTURAL A FLEXÃO UTILIZANDO COMPÓSITOS EM FIBRAS DE CARBONO	MARCOS ADRIANI ROUÇAS, TÚLIO CEZAR BORGES DE MELO
54	USING RDT AND LOW PASS BUTTERWORTH FILTERS IN ACCELERATION DATA TO OBTAIN VIBRATION INDEX FROM TWO REINFORCED CONCRETE VIADUCTS	JORGE DALMAS BRAIDO, ZACARIAS MARTIN CHAMBERLAIN PRAVIA
55	ARCO PRÉ-FABRICADO COMO ALTERNATIVA PARA PASSAGEM SUBTERRÂNEA	SANDRO MARTINS GOMES, FRANCISCO DE REZENDE LOPES, FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER
56	AVALIAÇÃO DA RESPOSTA DINÂMICA DE UMA PONTE SOB MASSAS MÓVEIS	RAFAEL COSTA DA HORA, SILVIO DE SOUZA LIMA, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
57	DIMENSIONAMENTO E ANÁLISE COMPARATIVA DE UMA VIGA BIAPOIADA EM CONCRETO PROTENDIDO DE UMA PONTE RODOVIÁRIA	RAFAELLA POSSAMAI SPESSATTO, BRUNA MANICA LAZZARI, PAULA MANICA LAZZARI



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
58	CONDIÇÕES DE PONTES RODOVIÁRIAS: CENÁRIO, DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO	MAISA BEATRIZ MARINHO FAUSTO DA SILVA, RICARDO ALMEIDA DE MELO2
59	COMPARAÇÃO ENTRE RESPOSTAS ESTÁTICAS EXPERIMENTAIS E TEÓRICAS DE EDIFICAÇÕES SUBMETIDAS AO VENTO	MICHÈLE PFEIL, LUCAS TEOTÔNIO DE SOUZA, REDESCAR JOSÉ VIREL RIVERO
61	ANÁLISE MODAL E DIMENSIONAMENTO DE UMA PASSARELA DE CONCRETO COM GFRP	JON KARL WEIBULL, CRISTIANE CRUXEN DAEMON D'OLIVEIRA E BASTOS, LUIZ OCTAVIO DE SOUZA BUENO OLIVEIRA
62	AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DA PONTE DO GALEÃO PARA TREM TIPO ESPECIAL – ANÁLISE NUMÉRICA	LUIZ OCTAVIO DE SOUZA BUENO OLIVEIRA, CRISTIANE CRUXEN DAEMON BASTONS, REGINA HELENA FERREIRA DE SOUZA
65	ANÁLISE NÃO-LINEAR FÍSICA DE PÓRTICOS PLANOS EM CONCRETO ARMADO COM REDUÇÃO DA RIGIDEZ PELO MÉTODO APROXIMADO NORMATIVO E MÉTODO ITERATIVO COM DIAGRAMA MOMENTO-CURVATURA	BÁRBARA CARDOSO GOMES, LUIZ FERNANDO MARTHA, SERGIO HAMPSHIRE C. SANTOS
67	ANÁLISE PATOLÓGICA: UM ESTUDO DE CASO VOLTADO À SEGURANÇA DO MODAL RODOVIÁRIO NAS PONTES TORTAS E PONTILHÃO – MG	LUCAS SOUZA GUEDES, MIRIAM DOS SANTOS PERDIGÃO, LADIR ANTÔNIO DA SILVA JÚNIOR, WAGNER CAVALARE DE SOUZA
69	AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE LONGARINAS DE PONTES DE CONCRETO ARMADO: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS REVISÕES DA NORMA ABNT NBR 7188	NATALIA PRISCILA SIQUEIRA DA CRUZ, ERICA HARUMI YASSUDA, KAREN NICCOLI RAMIREZ
70	DESEMPENHO DE PONTES RURAIS COM O AVANÇO AGRÍCOLA DOS RODOTRENS CANAVIEIROS - ANÁLISE BASEADA EM CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	TAINÁ MASCARENHAS BORGHI, LUCAS ANTÔNIO MORAIS OLIVEIRA, ANA LÚCIA HOMCE DE CRESCER EL DEBS, ANDRÉ TEÓFILO BECK
71	METODOLOGIA PRÁTICA PARA OTIMIZAÇÃO DA PROTENSÃO EM VIGAS ISOSTÁTICAS DE PONTES	HUBER R. TOKUNAGA, PAULO CHAVES DE R. MARTINS, WILLIAN TAYLOR M. SILVA
73	IMPACTO DO RAIOS DE CURVATURA NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE PONTES EM VIGA CAIXÃO	CAMILA LEMES CAROBENO, GUSTAVO HENRIQUE FERREIRA CAVALCANTE, GUSTAVO HENRIQUE SIQUEIRA
74	UM ESTUDO DE CALIBRAÇÃO DO COEFICIENTE DE MAJORAÇÃO DE CARGAS DE VENTO BASEADO EM CONFIABILIDADE	JESSÉ DO DESTERRO AUGUSTO, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS, FERNANDO JORGE MENDES DE SOUSA
75	ANÁLISE DAS TENSÕES DE CANTONEIRAS DE AÇO FORMADAS A FRIO	BRENDA VIEIRA COSTA FONTES, LUCIANO MENDES BEZERRA, VALDEIR FRANCISCO DE PAULA
77	ANÁLISE ESTRUTURAL E DIMENSIONAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA	FABRÍCIO COTTA TORRES, HISASHI INOUE
82	INTERAÇÃO DINÂMICA PEDESTRE - ESTRUTURA DE PASSARELA SUBMETIDA AO TRÁFEGO DE MULTIDÃO	IGOR BRAZ N. GONZAGA, MICHÈLE SCHUBERT PFEIL, WENDELL DINIZ VARELA
85	AVALIAÇÃO DE PRESSÕES EM ESTRUTURAS ENTERRADAS COM MODELAGEM NUMÉRICA ATRAVÉS DO PROGRAMA PLAXIS	KAMILA ANDREIA ALVES NOVO, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
86	AVALIAÇÃO À FADIGA PARA PONTE MISTA EM ARCOS METÁLICOS CONFORME REQUISITOS DA NORMA ABNT NBR 16694:2020.	CARLOS ALBERTO MEDEIROS, HUDSON CHAGAS DOS SANTOS



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
87	DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DE PERFIS DE AÇO FORMADOS A FRIO NA COMPRESSÃO AXIAL: ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS SOBRE OS EFEITOS DA INTERAÇÃO ENTRE MODOS DE FLAMBAGEM	GUSTAVO YOSHIO MATSUBARA, EDUARDO DE MIRANDA BATISTA
88	REFORÇO ESTRUTURAL DE PONTES RODOVIÁRIAS EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO PROTENSÃO EXTERNA	MARIANA BORGES OLIVEIRA, ARQUIMEDES DIÓGENES CILONI
89	DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DA ARMADURA TRANSVERSAL DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME A NBR 6118:2014 E O EUROCODE 2:2004	ÉVELYN MAGALHÃES DE CARLI, EMILIA JARUTAIS FENSTERSEIFER, ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO, ROGÉRIO CATTELAN ANTOCHEVES DE LIMA, PAULO CESAR RODRIGUES
90	CARACTERIZAÇÃO DE TORNADOS PARA PROJETOS DE ESTRUTURAS NO BRASIL	DANIEL LEMOS MOUÇO, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS, FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER
92	ANÁLISE DE MODELOS DE CÁLCULO DE PONTES COM MÚLTIPLAS VIGAS	LUÍS GABRIEL DE MOURA, CHRISTIAN DONIN, DANIELE DOS SANTOS MARTINS, EDUARDO RIZZATTI, ISADORA PACZEK, LEONARDO MASSULO, LIDIANE KIST
94	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PRODUÇÃO DE CURVAS DE DOSAGEM PARA CONCRETOS ESPECIAIS COM BASE NO MÉTODO IPT	EVERTON ALBERTO BARBOSA FERREIRA, ÁLVARO MELLO LIMA, ELIÉDSON RAFAEL DE CARVALHO, JESIMIEL PINHEIRO CAVALCANTE
95	ANÁLISE DA FORÇA CORTANTE EM LAJES COM VIGOTAS TRELIÇADAS	RODRIGO BENDER, CHRISTIAN DONIN, EDUARDO RIZZATTI, LEONARDO MASSULO, DANIELE DOS SANTOS MARTINS, ISADORA PACZEK, LIDIANE KIST
96	AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE VERIFICAÇÃO A CISALHAMENTO SEGUNDO A NBR 6118 APLICANDO A TEORIA DO CAMPO DE COMPRESSÃO MODIFICADA	MARCELO ARAÚJO DE SÁ, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
97	CALIBRAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE PLASTICIDADE DO DANO NO PROGRAMA ABAQUS PARA ANÁLISE EM ELEMENTOS FINITOS DE LAJES LISAS PROTENDIDAS	GABRIELA DALFOLLO BRACKMANN, RENÉ QUISPE RODRIGUEZ, ROGÉRIO CATTELAN ANTOCHEVES DE LIMA, ALMIR BARROS DA SILVA SANTO NETO
98	A COMPARATIVE STUDY OF THE AERODYNAMIC PERFORMANCE OF BRIDGE SECTIONS USING CFD.	BRENO TAVARES DE GODOY, ALEXANDRE MAGNO LIMA CARDOSO, OSVALDO SHIGUERU NAKAO, RUI NOBHIRO OYAMADA, FERNANDO AKIRA KUROKAWA
100	OTIMIZAÇÃO PARAMÉTRICA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO EM SISTEMA ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR	RENAN GUSTAVO PACHECO SOARES, GUSTAVO GUTIERREZ DE OLIVEIRA RODRIGUES, WAGNER DMITRY GUEIROS CAVALCANTE, ROMILDE ALMEIDA DE OLIVEIRA, ARNALDO MANOEL PEREIRA CARNEIRO
102	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS NORMAS BRASILEIRAS E NORTE-AMERICANAS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS LONGARINAS DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO DA CIDADE DE DOIS RIACHOS – AL	GUSTAVO HENRIQUE LARANJEIRA E SILVA, THIAGO DELFINO LIMA VASCONCELOS
105	DETECÇÃO DINÂMICA DE DANOS EM PASSARELAS METÁLICAS UTILIZANDO VARIAÇÃO DE MODOS DE VIBRAÇÃO	VÍTOR ABRAHÃO GONÇALVES, CASSIO MARQUES R. GASPAR, ELISA DOMINGUEZ SOTELINO
106	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS ANALÍTICO E NUMÉRICO EM TABULEIROS DE PONTES RODOVIÁRIAS	THIAGO DA SILVA COSTA SANTOS, EMERSON FIGUEIREDO DOS SANTOS



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
108	ANÁLISE NUMÉRICA DA ESTABILIDADE DE APARELHOS DE APOIO ELASTOMÉRICOS PARA PONTES	RODRIGO G. MAMONE, GUSTAVO H. SIQUEIRA, LUIZ C. M. VIEIRA JR, CLAUDIUS S. BARBOSA
110	ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE UM PÓRTICO DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO EFEITOS GLOBAIS DE SEGUNDA ORDEM	THIAGO CAMARGO RODRIGUES, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
111	MODELAGEM NUMÉRICA DE VIGAS DE EQUILÍBRIO VIA MÉTODO DE BIELAS E TIRANTES	PHILIPPE QUEIROZ RODRIGUES, JOÃO DA COSTA PANTOJA
116	DIRETRIZES PARA AVALIAÇÃO DE DANOS OCACIONADOS POR FOGO EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ESTUDO DE CASO.	RODRIGO PEREIRA, VITOR ARAÚJO MARTINS, CAROLINE PEDROSA ALVES, ELISA GUIMARÃES PEREIRA, PEDRO HENRIQUE LUCENA, MYRELLE YASMINE DE FREITAS CÂMARA
123	ANÁLISE QUANTITATIVA DO GRAU DE DETERIORAÇÃO DO VIADUTO DA RODOVIA AL - 220 DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL UTILIZANDO A METODOLOGIA GDE/UNB	IANA MARIA PORFIRIO ROCHA, THAMYRYS MORGANA PONTES DE ALMEIDA
124	PONTES E VIADUTOS NA CIDADE DE SÃO PAULO EM SITUAÇÃO EXCEPCIONAL DE USO E EM POTENCIAL SITUAÇÃO DE INCÊNDIO	VINICIUS IPPOLITO, CARLA NEVES COSTA, ALEXANDRE BELTRAME
125	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE PASSARELAS SUBMETIDAS A ATIVIDADES HUMANAS	MARIA CLARA DA P. RIBEIRO, CÁSSIO MARQUES RODRIGUES GASPARGAR, DANIEL CARLOS ATRAÍSSEM CARDOSO
126	CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICO-ESTRUTURAL DE PONTE METÁLICA ENTRE BRASIL E PARAGUAI DESTINADA AO CONCURSO CBCA PARA ESTUDANTES DE ENGENHARIA	VINÍCIUS MARQUES AUGUSTO, LUCAS MUNIZ VALANI, SUZANA DIAS DE SÁ FERNANDEZ, SAMARA FERREIRA COSTA, LUCAS ARAUJO FELÍCIO DOS SANTOS, DANIEL MATHEUS SILVA RAMOS, PAULA LUIZA ROCHA DE OLIVEIRA
127	AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO ESTRUTURAL DE UMA PONTE CONSTRUÍDA SOBRE ESTRUTURAS EXISTENTES NA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA	LAURA SALIME HAGE DE SOUZA, ELÓI JOÃO FARIA FIGUEIREDO, PLINIO GLAUBER CARVALHO DOS PRAZERES, MAURICIO DE PINA FERREIRA
129	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ DO SOLO NO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM MODELO NUMÉRICO DE UMA PONTE METROVIÁRIA	RENAN ROCHA RIBEIRO, RAFAEL A. SOBRAL, IAN B. CAVALCANTE, LUÍS AUGUSTO VELOSO, RODRIGO LAMEIRAS
132	ANÁLISE DE FALHA VIA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS DO PAINEL METÁLICO DE UMA DEFENSA MARÍTIMA	VALDINY CHAVES, AUDELIS DE OLIVEIRA MARCELO JÚNIOR
135	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS EM CONCRETO E A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA: DANOS PELO INCÊNDIO	PEDRO GUIMARÃES MUNIZ, PAULO R HELENE
136	APLICACAO DO ADIMENSIONAL DE SCRUTON EM AVALIACAO DE DESEMPENHO DE VIBRACOES EM SISTEMAS ESTRUTURAIIS DE PONTES DE PEDESTRES MISTAS	EUCLYDES TROVATO NETO, ALFONSO PAPPALARDO JR
138	ESTUDO DA SISMICIDADE BRASILEIRA E PROPOSTA DE MUDANÇA DA NBR 15.421:2006	FELIPE DE VASCONCELOS ALVES
143	DESENVOLVIMENTO DA CARGA MÓVEL RODOVIÁRIA BRASILEIRA PARA A VIDA ÚTIL ILIMITADA À FADIGA	ANSELMO LEAL CARNEIRO, ENSON DE LIMA PORTELA, TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT
144	AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE SEGURANÇA À FADIGA PROPORCIONADO PELAS NORMAS BRASILEIRAS DE PROJETO EM RELAÇÃO À UMA PONTE RODOVIÁRIA COM LONGARINAS PROTENDIDAS	ANSELMO LEAL CARNEIRO, ENSON DE LIMA PORTELA, TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT, ANDRÉ TEÓFILO BECK



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
145	INSPEÇÃO PRELIMINAR NA PONTE AFFONSO PENFA	RODRIGO GUSTAVO DELALIBRERA, GERCINDO FERREIRA
146	AÇÃO DO VENTO SOBRE O MONUMENTO AO CRISTO REDENTOR/RJ	EDUARDO THOMAZ, LUIZ CARNEIRO, MAYRA PERLINGEIRO, FLAVIA JÚDICE
148	ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL DE CARGAS EM PONTES CURVAS	JOSÉ VITTOR SIQUEIRA CÓCO, MAYRA SOARES PEREIRA LIMA PERLINGEIRO, RICARDO VALERIANO ALVES, LUIZ ANTONIO VIEIRA CARNEIRO
149	ESTUDO DO ALARGAMENTO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RAFAELA DA SILVA GUIMARÃES, MAYRA S. P. L. PERLINGEIRO, LUIZ ANTONIO VIEIRA CARNEIRO
150	DESIGN WIND LOADS FOR CONCRETE CHIMNEYS – A COMPARISON BETWEEN ACI 307-08 AND NBR 6123:1988 STANDARDS	MANOEL RODRIGUES JUSTINO FILHO
153	ANÁLISE DE LAJES INCLINADAS EM BALANÇO: MODELAGEM NO ANSYS E NO CAD/TQS	REBECA JÉSSICA SCHMITZ, VALMIR STANI FELL JÚNIOR
154	SEGURANÇA ESTRUTURAL DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO: ANÁLISE NORMATIVA DOS SISTEMAS ESTRUTURAIS MAIS UTILIZADOS NO BRASIL	GABRIELA DALFOLLO BRACKMANN, JAKELYNE DOS SANTOS ROCHA, LUCIANA DE OLIVEIRA-CRUZ SCHÄFER, ROGÉRIO CATTELAN ANTOCHEVES DE LIMA
155	ESTUDO COMPARATIVO DE CRITÉRIOS APROXIMADOS PARA VERIFICAÇÃO DE FLEXÃO COMPOSTA OBLÍQUA	GUILHERME MALAVOLTI GERALDINO, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS, JULIO JERONIMO HOLTZ SILVA FILHO
156	ANÁLISE CRÍTICA DOS MÉTODOS DE INSPEÇÃO DA ABNT NBR 9452:2019	LUIZ FERNANDO SIMÕES, PABLO FRANCISCO RODRIGUES, DÉBORA COELHO CORDEIRO PINHEIRO
158	PRÉ-PROJETO DA SUPERESTRUTURA DA PONTE DO CRISTAL SOBRE O RIO CAMAQUÃ	DANIELE ELISA BENVEGNÚ, PAULA MANICA LAZZARI, ROBERTO DOMINGO RIOS, AMÉRICO CAMPOS FILHO
161	PONTE RODOVIÁRIA SOBRE CONTÊINERES MARÍTIMO NO RIO YAQUE DO SUL	VINICIUS TROYACK CARANDINA, VALDEMAR YAMASHIRO, EDUARDO ROQUE
166	VERIFICAÇÃO DE PROJETOS DE ESTRUTURAS ESTAIADAS E A PESQUISA NA UFRJ	B. ERNANI DIAZ, RAISSA L. S. DE TOLEDO
167	A ANÁLISE DE FLAMBAGEM LATERAL DE LONGARINAS DURANTE A MONTAGEM	B. ERNANI DIAZ, RAISSA L. S. DE TOLEDO
169	ENSAIOS LABORATORIAIS DE LAJES EM VIDRO ESTRUTURAL: ESTUDO COMPARATIVO COM NORMAS INTERNACIONAIS DE REFERÊNCIA	PATRICIA SANVITO BONILHA, RUI DE SOUSA CAMPOSINHOS, ALFONSO PAPPALARDO JUNIOR, DIOGO RODRIGO RIBEIRO
170	MODERNIZAÇÃO DE PONTES ANTIGAS PONTE SOBRE O RIO JUCU BR101 ES	JORGE MARTINS SARKIS, PAULO JORGE SARKIS
171	UTILIZAÇÃO DO MÉTODO TOPSIS PARA ESCOLHA NA GESTÃO DE MANUTENÇÃO DE PONTES	GABRIEL VALIENTE ZELADA, RICARDO DE MELLO SCALIANTE, SIDICLEI FORMAGINI, ANDRÉS BATISTA CHEUNG
172	COMPARAÇÃO ENTRE O FAD E O CIV DA NBR7188:2013 PARA PONTES EM CONCRETO ARMADO COM DUAS LONGARINAS	IVES JOSÉ ADRIANO DOS SANTOS, PABLO ANÍBAL LÓPEZ-YÁNEZ, DOUGLAS MATEUS DE LIMA, IÁLYSSON DA SILVA MEDEIROS
175	A UTILIZAÇÃO DE ANODOS DE PROTEÇÃO CATÓDICA EM PONTES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	LUIZ PAULO GOMES
176	PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO DE CABOS PÓS-TENSIONADOS EM PONTES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	LUIZ PAULO GOMES



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
177	ESTUDO COMPARATIVO DE METODOLOGIAS APROXIMADAS PARA ANÁLISE DE SEGUNDA ORDEM DE ESTRUTURAS	LAÍS DE BORTOLI LECCHI, WALNÓRIO GRAÇA FERREIRA, PAULO MANUEL MENDES PINHEIRO DA PROVIDÊNCIA E COSTA, ARLENE MARIA CUNHA SARMANHO
182	INSPEÇÃO VISUAL DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS COM USO DA TECNOLOGIA DAS “AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS” (RPAS) OU “DRONES”	FRANCISCO MENDES DE MORAES, MARCELO BELLETI
183	VICINAL BRIDGE DESIGN WITH HIGH-STRENGTH STEELS AND BUILT-UP SECTIONS	LUCAS FADINI FAVARATO, LUIS AUGUSTO LANCELLOTTI ZAPPAROLLI PUPIN, JOHANN ANDRADE FERRARETO
186	ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES ESTRUTURAIS PARA LAJES LISAS COM GRANDES VÃOS	DOUGLAS EMANUEL NASCIMENTO DE OLIVEIRA, FLÁVIA MOLL DE SOUZA JUDICE, MAYRA SOARES PEREIRA LIMA PERLINGEIRO
187	INVESTIGAÇÃO EM TÚNEL DE VENTO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA PONTE EM ARCO METÁLICO	EDUARDO GIBBON ROSA, MARCELO MAIA ROCHA, ACIR MÉRCIO LOREDO-SOUZA, MARIO GUSTAVO KLAUS OLIVEIRA
189	PATOLOGIAS COMUNS EM FUNDAÇÕES: ESTUDO DE CASO DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCALIZADA EM PETRÓPOLIS – RJ	CAROLINA LOPES DE QUEIROZ TROYACK, ALESSANDRA CONDE DE FREITAS
190	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS TRELIÇADAS MISTAS CONSTITUÍDAS POR ELEMENTOS DE AÇO DE CHAPAS FINAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	LUIZ ALBERTO ARAÚJO DE SEIXAS LEAL, EDUARDO DE MIRANDA BATISTA
192	COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS SIMPLIFICADOS E REFINADOS PARA O CÁLCULO DE FLECHAS DIFERIDAS EM VIGAS CONTÍNUAS DE CONCRETO ARMADO	LUCAS SENNA CRUZ, ELISABETH JUNGES, LUCAS CAMARGO PELLANDA
194	ESTUDO DE CASO: PROGRAMA DE DESEMPENHO DAS OAES PARA CONCESSÃO DA BR-364/GO E BR-365/MG	RODRIGO PEREIRA, VITOR ARAÚJO MARTINS, PEDRO HENRIQUE LUCENA, MYRELLE YASMINE DE FREITAS CÂMARA
196	ESTUDO DE CASO: REFORÇO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL COM O USO DE ESTACA MEGA	RODRIGO PEREIRA, PEDRO HENRIQUE LUCENA, ANNE KAROLINE FORTUNATO DO CARMO
197	ESTUDO DE CASO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DA RODOVIA ESTADUAL AL-101 NO ESTADO DE ALAGOAS	RODRIGO PEREIRA, VITOR ARAÚJO MARTINS, PEDRO HENRIQUE LUCENA, CAROLINE PEDROSA ALVES
208	ANÁLISE PARAMÉTRICA COMPARATIVA ENTRE PONTES PRÉ-MOLDADAS E INTEGRAIS ESCONSAS	ALINE BRAGA DE OLIVEIRA MENAGET, RICARDO VALERIANO ALVES, FLÁVIA MOLL DE SOUZA JÚDICE
209	EFEITO DE BERMAS EM ESCAVAÇÃO EXECUTADA EM BALANÇO	VITOR BORGES FERREIRA LEITE, ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, MAURO VITOR DOS SANTOS MOURA
212	ANÁLISE POR ELEMENTOS FINITOS DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO APLICADO A EDIFICAÇÕES PRISIONAIS	EVANDRO MEDEIROS BRAZ, JOATAN ROSA, TIAGO KOLLING
219	FLECHA LIMITE PARA PONTES ESTAIADAS – ESTUDO DE CASO	JOAQUIM EDUARDO MOTA, ANDRÉ L.M. MOURÃO DIAS, ALEX S.C. DE SOUZA, HUGO CAMPÊLO MOTA
220	RECUPERAÇÃO DE VIADUTO EM FORTALEZA QUE TEVE PILAR DESTRUÍDO POR EXPLOSÃO CRIMINOSA	JOAQUIM EDUARDO MOTA, HUGO CAMPÊLO MOTA, MAGNÓLIA M. CAMPÊLO MOTA
221	COMPARAÇÃO DO MÉTODO FORM E MONTE CARLO SEQUENCIAIS E PARALELIZADOS NUMA ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DA FUNÇÃO ESTADO LIMITE EXPLÍCITA (VIGA EM PLASTIFICAÇÃO)	WILSON RODRÍGUEZ CALDERÓN, MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ



XII CONGRESSO BRASILEIRO  
de PONTES e ESTRUTURAS  
7 a 11 de junho de 2021 - Congresso Virtual

## TRABALHOS 2021

ID TRABALHO	TÍTULO	AUTOR
222	ANÁLISE DE SENSIBILIDADES PROBABILÍSTICAS E CONFIABILIDADE ESTRUTURAL EM TRELIÇAS DE PONTES USANDO ANSYS (MÉTODOS MONTE CARLO E SUPERFÍCIE DE RESPOSTA)	WILSON RODRÍGUEZ CALDERÓN, MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ, JULIÁN ANDRÉS PULECIO DÍAZ
223	ANÁLISIS DE DEFLEXIÓN DE VIGAS DE ACERO PARCIALMENTE CALENTADAS BASADA EN ESTUDIOS PREVIOS	MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ
224	VERIFICAÇÃO DE SEÇÕES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A CURVA DE SARGIN	JOEL NDOMBA KABENJABU, MAURO SCHULZ
225	ESTUDO SOBRE AS DEFORMAÇÕES POR FLUÊNCIA À COMPRESSÃO DE ARGAMASSAS A BASE DE CIMENTO PORTLAND UTILIZANDO A NORMA ASTM C512 E MODELOS DE PREVISÃO DE FLUÊNCIA	IRANILDO BARBOSA DA SILVA JUNIOR, MATHEUS PIMENTEL TINOCO, JÚLIO ALVES NETO
226	INSPEÇÃO ACREDITADA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA: IMPACTOS NOS PROCEDIMENTOS DE INSPEÇÃO DE PONTES E VIADUTOS	GISLEINE COELHO DE CAMPOS, CIRO JOSÉ R. V. ARAUJO, RIMA YEHIA
227	METODOLOGIA DE SUBSTITUIÇÃO DAS DIAGONAIS TRACIONADAS DAS TRELIÇAS DA PONTE HISTÓRICA DOM PEDRO II EM CACHOEIRA-BA	ALFREDO PINTO DA CONCEIÇÃO NETO, ALBERTO BELOTTI COLOMBO, RAFAEL PETILLE HUNE, TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT, WILLIAM FONSECA
229	PROPUESTA DE SISTEMA DE ALERTA DE INFRAESTRUTURA VIAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. APLICACIÓN RUTA G-98-F, REGIÓN VALPARAÍSO	MATIAS A. VALENZUELA, PAOLA MORAGA, HERNGAN PINTO, LORENA JORQUERA, MARCELO MARQUEZ
230	CONTRIBUIÇÕES PARA OS PROCEDIMENTOS DE INSPEÇÃO EM PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS	CIRO JOSÉ R. V. ARAUJO, GISLEINE COELHO DE CAMPOS, SERGIO BRAZOLIN, TAKASHI YOJO
231	OTIMIZAÇÃO MULTI-OBJETIVOS APLICADA AO PROJETO DE PONTES ESTAIADAS	REDESCAR JOSÉ VIREL RIVERO, RONALDO CARVALHO BATTISTA, MICHÈLE SCHUBERT PFEIL
232	ESTABILIDADE E CONTROLE AERODINÂMICO DA TORRE TELECOM DE BRASÍLIA	RONALDO CARVALHO BATTISTA, REDESCAR JOSÉ VIREL RIVERO, MICHÈLE SCHUBERT PFEIL
234	COMPARACIÓN DE MODELOS DE COMPORTAMIENTO ANTE FUEGO DE VIGAS DE ACERO USANDO ABAQUS Y VULCAN	MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ
235	ANÁLISE DO CUSTO DE PROLONGAMENTO DA VIDA ÚTIL DAS PONTES PROVISÓRIAS DE MADEIRA NA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA	ELIOENAI DE OLIVEIRA COSTA, ELÓI JOÃO FARIA FIGUEIREDO, PAULO ROBERTO FONTES DA SILVA
236	CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MODELO NUMÉRICO DA PONTE FERROVIÁRIA DA CASCALHEIRA	GABRIEL SARAMAGO, DIOGO RIBEIRO, PEDRO AIRES MONTENEGRO, JORGE LEITE, ARTUR SILVA, SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS
237	REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O ARROIO BOA VISTA	MARCELO LEITE DE MELO FILHO, JOÃO LUIS CASAGRANDE, LEONARDO PATRÍCIO CHAVES