

CIRMARE 2020

V Congresso Internacional

“na Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios”

PROGRAMAÇÃO *Segunda fase*

Reabilitação e *Smart Cities*
Visando a Sustentabilidade

08 - 09 - 10 Set/2020

23 - 24 - 25 Fev/2021

Rio de Janeiro | Brasil

Organização:



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UFI UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

Introdução

Depois de quatro bem sucedidas edições, realizadas no Brasil, o **V Congresso Internacional na "Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios" - CIRMARE 2020** é pela primeira vez organizado como uma parceria entre a Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro e a Universidade da Beira Interior (UBI).

Com o tema "Reabilitação e *Smart Cities* visando a Sustentabilidade", o CIRMARE 2020 tem como objetivo contribuir para o conhecimento e promoção de práticas na Reabilitação que impulsionem as *Smart Cities* e a Sustentabilidade ao patamar de soluções para o atendimento de futuras demandas da sociedade contemporânea. Assim, esta conferência promoverá uma oportunidade única para troca de informações entre profissionais e pesquisadores que atuam na área de recuperação, manutenção e restauração dos bens edificados.

Também, pela primeira vez como evento híbrido, este estará dividido em duas fases: a primeira, *online*, nos dias 08, 09 e 10 de setembro de 2020, e a segunda, prevista para ser presencial mas realizada também *online*, nos dias 24, 25 e 26 de fevereiro de 2021, na Escola Politécnica da UFRJ, no Rio de Janeiro. A primeira fase *online* ocorreu com a apresentações orais assíncronas de 55 artigos distribuídos em 12 áreas temáticas, com 9 sessões plenárias e 3 mesas redondas. A segunda fase *online* será com 9 sessões plenárias adicionais, 4 palestras técnicas e 3 painéis de discussão, onde se propõe refletir sobre os últimos avanços da investigação e da prática da reabilitação de edifícios.

A Comissão Organizadora expressa um profundo agradecimento a todos os membros da Comissão Científica, aos Palestrantes convidados, aos autores dos artigos, bem como às Instituições que patrocinaram e apoiam a organização do CIRMARE 2020, pois com este esforço foi possível esta iniciativa.

Esperamos que o CIRMARE 2020 seja útil para os que nele decidiram participar, e contribua para a sistematização e o avanço do conhecimento neste domínio e a continuidade na próxima edição, em 2023.

Os Organizadores,



Eduardo Linhares Qualharini

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ



João Carlos Gonçalves Lanzinha

Universidade da Beira Interior - UBI

Realização



Organização



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

Patrocínio Diamante



Patrocínio



Apoio Institucional



ANE BRASIL
ACADEMIA
NACIONAL DE
ENGENHARIA



Programa de Engenharia Urbana
PEU - POLI - UFRJ



Programa de Engenharia Ambiental



CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio de Janeiro



ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS DE
ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO

COMPROMISSO COM A ÉTICA EM TODAS AS AÇÕES



CONFEA
Conselho Federal de Engenharia
e Agronomia



FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



C MADE
CENTRE OF MATERIALS
& BUILDING TECHNOLOGIES



**INSTITUTO DA
CONSTRUÇÃO**



Sinduscon-Rio
Sindicato da Indústria da Construção Civil
no Estado do Rio de Janeiro



antac
Associação Nacional
de Tecnologia do
Ambiente Construído



SECOVIRIO
O Sindicato da Habitação



ASSOCIAÇÃO DE ENGENHARIA
DE IMPERMEABILIZAÇÃO



Os Organizadores



A **Escola Politécnica da UFRJ** tem sua trajetória ligada à própria história do desenvolvimento científico, tecnológico e cultural brasileiro. Sua origem remonta a 1792, sendo o primeiro curso regular de engenharia das Américas e o mais antigo curso superior do País. Hoje se consagra como uma das melhores universidades do país, alcançando altas posições em rankings nacionais e internacionais, além de possuir o grau máximo de 5.0 na maioria dos cursos avaliados no último Exame Nacional de Cursos de Ensino Superior (ENADE), liderado pelo Ministério da Educação do Brasil.

A **Universidade da Beira Interior (UBI)** é uma instituição de referência a nível nacional e internacional, nas esferas do ensino, da investigação, da inovação e do empreendedorismo. Sua Faculdade de Engenharia acolhe nove unidades de Investigação, que se encontram em permanente contato com o mercado empresarial, e também promove regularmente a divulgação científica e tecnológica por meio da organização de seminários e conferências, onde participam os docentes, alunos e especialistas nacionais e estrangeiros.



Comissão Organizadora

Eduardo Linhares Qualharini *Chair*
João Carlos Gonçalves Lanzinha *Co-chair*

Maiane Ramos da Silva *Assistente da Coordenação*

Grupo de Trabalho

Núcleo de Pesquisas em Planejamento e Gestão (NPPG) – POLI/UFRJ

Ana Cláudia Cruz
Anna Fagundes
Gabrielle Moraes Silva Polastri
Isabeth Mello
Izabela dos Santos Nascimento
Laryssa Franco de Carvalho Willcox
Luiz Henrique Costa Oscar

Guilherme Wiering
Gustavo Henrique Duarte Lima
Gustavo Millan Cesar de Almeida
Pedro Cunha
Hugo Zambzickis de Araujo Silva
Tarcísio de Aguiar Ferreira
Thiago Rocha

Comissão Científica

BRASIL

Aline Pires Veról – UFRJ
Amaro Francisco Codá – CEFET/RJ
Ana Lucia Torres Seroa da Motta – UFF
Andrea Queiroz Rego – UFRJ
Armando Carlos de Pina Filho - UFRJ
Assed Naked Haddad – UFRJ
Carlos Alberto Pereira Soares – UFF
Cláudia Nóbrega – UFRJ
Eduardo Linhares Qualharini – UFRJ
Elaine Garrido Vasquez – UFRJ
Elton Bauer – UNB
Gisele Silva Barbosa – UFRJ
Jorge dos Santos – UFRJ
Leandro Torres di Gregório – UFRJ
José Luiz Menegotto – UFRJ
Luis Otavio Cocito de Araújo – UFRJ
Luiz Antonio Ferreira das Neves – UFRJ
Luiz Peres Zotes – UFRJ
Marcos Martinez Silvoso – UFRJ
Maria Ângela Dias – UFRJ
Maria Gabriella Rossi – UFRJ
Nelson Pôrto Ribeiro – UFES
Peter José Schweizer – FLACSO
Renata Faísca – UFF
Rosina Trevisan Martins Ribeiro – UFRJ
Silvio Burrattino Melhado – USP
Sylvia Meimaridou Rola – UFRJ

PORTUGAL

Ana Lúcia Virtudes – UBI
Ana Maria Tavares Martins – UBI
Ana Teesa Vaz Ferreira – IPCB
Ana Vlosa – UA
Anabela Paiva – UTAD
Aníbal Costa – UA
António Baptista Coelho – LNEC
Fernando F. S. Pinho - UNL
Fernando Manuel Leitão Diniz – UBI
Inês Campos – UBI
Inês Flores-Colen – Ulisboa
João Carlos Lanzinha – UBI
João Paulo Castro Gomes – UBI
Jorge de Brito – U Lisboia
Luís Filipe Almeida Bernardo - UBI
Manuela Almeida – UM
Maria do Rosário Veiga – LNEC
Maria Fernanda Rodrigues – UA
Miguel Costa Nepomuceno – UBI
Raimundo Mendes da Silva – UC
Ricardo Almeida – IPV
Vasco Peixoto Freitas – FEUP

Palestrantes das Sessões Plenárias

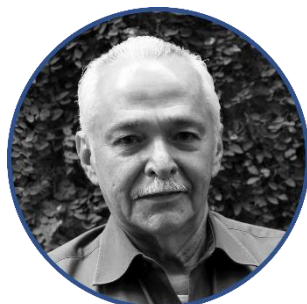
Conheça um pouco mais sobre os palestrantes da segunda fase *online* do CIRMARE.



JANAÍNA GENARO

CONCREJATO SERV. TÉC. DE ENGENHARIA S.A.

Arquiteta e Urbanista (UNESP), atua na área de obras de restauração e requalificação do patrimônio edificado. É Superintendente da Concrejato Serv. Téc. de Engenharia S.A. e participou de projetos importantes, como a restauração do Palácio Anchieta, do Palace Hotel e gerenciamento das obras de Restauração do Museu Nacional de Belas Artes no Rio de Janeiro.



ERNANI FREIRE

PUC-RIO

Arquiteto, especialista em sustentabilidade no projeto: design, arquitetura e urbanismo, é Professor de projeto do curso de arquitetura e urbanismo da PUC-Rio na cadeira de revitalização e reutilização. Titular do escritório Ernani Freire Arquitetos Associados, atua intensamente na área de conservação, revitalização e reutilização de edificações e conjuntos de valor histórico e arquitetônico tendo vários destes trabalhos premiados.



SONIA LOPES

EF&A

Arquiteta, Mestre em preservação do patrimônio histórico e Doutora em administração, é especialista em gerenciamento de projetos e sócia dos escritórios Ernani Freire Arquitetos Associados e TIP Projetos. É Consultora e Professora em MBAs de gerenciamento de projetos, e atua em projetos de diversos tipos e portes desde 1989. Autora de alguns livros, como: “métodos ágeis para arquitetos e profissionais criativos” (2015).



WASHINGTON FAJARDO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO (SMPU-RIO)

Arquiteto e Urbanista pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), é Presidente do Instituto Pereira Passos (IPP) e Secretário Municipal de Planejamento Urbano do Rio de Janeiro, atuando ativamente no plano de renovação urbana da cidade.



MARIA PAULA VAN BIENE

MUSEU NACIONAL/UFRJ

Responsável pelo Escritório Técnico do Museu Nacional/UFRJ. Arquiteta e Urbanista pela UFRJ, é DSc em História e Teoria da Arte (Escola de Belas Artes da UFRJ), onde defendeu tese sobre o Paço de São Cristóvão, antigo palácio real e imperial e atual palácio-sede do Museu Nacional/UFRJ. Formação acadêmica e atuação profissional voltadas para Arquitetura, Patrimônio e para a História das Artes, com foco na História da Arquitetura.



WALTER JOSÉ GALVÃO

SENAC

Arquiteto, Urbanista e Especialista em Conforto Ambiental e Conservação de Energia, DSc em Arquitetura e Urbanismo pela FAU/USP. Pesquisador e docente do Centro Universitário SENAC na área de Tecnologia do Ambiente Construído, é Consultor *ad hoc* da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP).



RAIMUNDO MENDES DA SILVA

UC

É Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra; membro da Coordenação do Mestrado em Reabilitação de Edifícios; leciona e investiga nas áreas da Tecnologia da Construção, Reabilitação de Edifícios, Sustentabilidade e, ainda, Gestão e Salvaguarda do Patrimônio Construído.



MARIA CRISTINA COELHO DUARTE

FIOCRUZ

Chefe do Departamento de Patrimônio Histórico da Casa de Oswaldo Cruz (Fiocruz), arquiteta e urbanista pela UFES, mestre em História e Preservação do Patrimônio Cultural pela UFRJ e co-autora do livro “Metodologia e tecnologia na área de manutenção e conservação de bens edificados”, premiado na 49ª Premiação Anual do Instituto de Arquitetos do Brasil - RJ.



PAULO EDUARDO VIDAL L. RIBEIRO

DOCOMOMO-RJ

Vice Coordenador do *International Working Party for Documentation and Conservation of Buildings, Sites and Neighbourhoods of the Modern Movement* – DOCOMOMO – RJ, é arquiteto, urbanista mestre em Conservação do Patrimônio Cultural-PROARQ/UFRJ, Assessor da Superintendente do IPHAN-RJ e Coordenador Técnico do IPHAN-RJ. Tem como trabalhos principais as relações das intervenções urbanas no Centro do Rio de Janeiro com o patrimônio cultural.

Programação – Segunda Fase *Online*

As **Sessões Plenárias** ocorrerão de forma síncrona, via *Webinar ao vivo*.

Inscreva-se no link indicado para cada dia de evento.

23 de Fevereiro – Terça-Feira		
		Descrição
13:30 (GMT-3)	16:30 (GMT)	Cerimônia de Abertura da segunda fase do V CIRMARE – Congresso Internacional na “Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios”
13:50 (GMT-3)	16:50 (GMT)	Sessão Plenária 1 <i>Restauração do Patrimônio Histórico</i> <i>Janaína Genaro – Concrejato Serv. Téc. de Engenharia S.A.</i>
14:40 (GMT-3)	17:40 (GMT)	Sessão Plenária 2 <i>Desafio em Projetos de Recuperação de Patrimônios Históricos</i> <i>Ernani Freire – PUC-Rio e Sônia Lopes - Efarquitetos</i>
15:30 (GMT-3)	18:30 (GMT)	Sessão Plenária 3 <i>Plano de Renovação Urbana da Cidade do Rio de Janeiro</i> <i>Washington Fajardo – Secretário Municipal de Planejamento Urbano/RJ</i>
16:10 (GMT-3)	19:10 (GMT)	Painel de Discussão <i>Interação de congressistas com palestrantes.</i>
 Link para Inscrição - Zoom webinar: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_YgkX3_gIQzWTZRaLVfYYRQ		
 Acesse a transmissão ao vivo no Youtube: https://youtu.be/dgICEWSxbeU		

24 de Fevereiro – Quarta-Feira

		Descrição
13:00 (GMT-3)	16:00 (GMT)	Palestra Técnica de Abertura – MRV Engenharia <i>Empreendendo com Harmonia: Como gerar impactos positivos muito além dos muros - Rafael Albuquerque</i>
13:30 (GMT-3)	16:30 (GMT)	Sessão Plenária 1 <i>Museu Nacional VIVE – Arquitetura e Restauro do Paço de São Cristóvão e Novas Exposições do Museu Nacional</i> <i>Maria Paula Van Biene - Museu Nacional/UFRJ</i>
14:05 (GMT-3)	17:05 (GMT)	Palestra Técnica 2 <i>Revitalização e Recuperação de edifícios com utilização dos sistemas Drywall e Aquapanel</i> <i>Omair Zorzi – Knauf do Brasil</i>
14:25 (GMT-3)	17:25 (GMT)	Palestra Técnica 3 <i>Aplicações e Soluções em Reforma e Revitalização de Fachadas</i> <i>Celso Camilo – Camilo Engenharia</i>
14:50 (GMT-3)	17:50 (GMT)	Palestra Técnica 4 <i>Soluções para Modernização de Instalações Hidrossanitárias</i> <i>Rogério Escodino – Amanco Wavin</i>
15:20 (GMT-3)	18:20 (GMT)	Sessão Plenária 2 <i>Roteiro para Diagnóstico do Potencial de Reabilitação para Edifícios de Apartamentos Antigos</i> <i>Walter José Galvão - SENAC</i>
16:00 (GMT-3)	19:00 (GMT)	Painel de Discussão <i>Interação de congressistas com palestrantes.</i>
 Link para Inscrição - Zoom webinar: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_hPHB0de7QMmrcyOPARezuW		
 Acesse a transmissão ao vivo no Youtube: https://youtu.be/dTB6UGlrhpU		

25 de Fevereiro – Quinta-Feira		
		Descrição
13:30 (GMT-3)	16:30 (GMT)	Sessão Plenária 1 <i>Núcleos Urbanos Antigos: Conhecer para Agir</i> <i>Raimundo Mendes da Silva – Universidade de Coimbra</i>
14:10 (GMT-3)	17:10 (GMT)	Sessão Plenária 2 <i>A revitalização da Praça Tiradentes/Rio de Janeiro no âmbito do Programa Monumenta: contribuições de uma experiência</i> <i>Maria Cristina Coelho Duarte – Fiocruz</i>
14:50 (GMT-3)	17:50 (GMT)	Sessão Plenária 3 <i>Patrimônio Moderno: Esplanadas do Castelo e Santo Antônio e Aterro da Glória</i> <i>Paulo Eduardo Vidal Ribeiro - DOCOMOMO-RJ</i>
15:30 (GMT-3)	18:30 (GMT)	Painel de Discussão <i>Interação de congressistas com palestrantes.</i>
16:30 (GMT-3)	19:30 (GMT)	Cerimônia de Encerramento
 Link para Inscrição - Zoom webinar: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_FPsj_VhoRQKQrSHLozGVnw		
 Acesse a transmissão ao vivo no Youtube: https://youtu.be/5oEH42OYZ00		

Acesso ao Congresso

As Sessões Plenárias e Técnicas, com apresentação oral de artigos e pôsteres, da primeira fase *online* (08, 09 de 10 de setembro de 2020) estão disponibilizadas de forma assíncrona mediante acesso de Congressistas cadastrados em <https://www.nppg.org.br/cirmare2020/>.

Os trabalhos apresentados se dividem em 12 áreas temáticas, quais sejam:

- Planejamento Urbano – Inovação e Inclusão
- Atualização Tecnológica das Construções
- Reabilitação de Benfeitorias Urbanas
- Requalificação de Espaços Construídos
- Sustentabilidade nas Edificações Revitalizadas
- Recuperação e Manutenção de Áreas Degradadas
- Vida Útil e Patologias em Edificações
- Reconversão de Edifícios
- Restauração do Patrimônio Histórico
- Gestão da Informação
- Resiliência Urbana
- Estudos de Caso em Recuperação, Manutenção e Restauração

As Sessões Plenárias da segunda fase *online* (23, 24 e 25 de fevereiro de 2021) estarão disponíveis na mesma plataforma após a transmissão do evento.

Certificados de Participação

Os certificados de participação na segunda fase *online* do CIRMARE serão enviados por e-mail aos congressistas até 15/03/2021.

Desejamos a todos um ótimo Congresso!

Contato: cirmare@poli.ufri.br



Realização:

Politécnica
UFRJ

nppe
Núcleo de Pesquisas em Planejamento e Gestão

Patrocínio:

 **MRV**


CAPES