

# Programação Curso de Caracterização e Conservação da Pedra

## 4a. Edição - 2022

Local: Auditório Museu da Inconfidência – Ouro Preto/MG

<b>Dia 05/12</b> <b>Segunda feira</b>	Parte da manhã	Introduções
08:30		Boas Vindas
09:00 – 9:30		Apresentações – Prof. Antônio Gilberto Costa
09:30 - 10:30		Conferência de abertura: A pedra no patrimônio cultural – Dr. José Delgado Rodrigues
10:30 - 11:00	<b>Intervalo para café</b>	
11:00 - 11:30		As rochas no seu contexto geológico e as suas mais diversas possibilidades de aplicações: da arqueologia às construções contemporâneas – Prof. Antônio Gilberto Costa
11:30 - 12:00		Materiais pétreos e seus métodos de estudo, extração, processamento e aplicações - Profa. Eliane Del Lama
12:00 - 13:00	<b>Almoço</b>	
<b>Dia 05/12</b> <b>Segunda feira</b>	Parte da tarde	Mesas Redondas
13:00 - 15:30	Mesa Redonda 1	<p><b>Mesa Redonda 1: A Pedra e suas diversas formas de aplicações: do patrimônio aos usos contemporâneos</b> A mesa tem por objetivo avaliar a presença da pedra no Patrimônio Cultural e no Geológico, envolvendo as suas mais diversas aplicações: Arte rupestre; A pedra na Arqueologia; A pedra nas coleções dos museus; A pedra nas construções históricas e contemporâneas. <i>Coordenação:</i> Prof. Antônio Gilberto Costa - LABTECRochas – IGC-UFMG</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A pedra no patrimônio cultural edificado – Arq. Matheus Guerra Cotta, Coordenador Técnico da Superintendência do IPHAN em Minas Gerais.</li><li>• Materiais pétreos no patrimônio geológico natural – Profa. Katia Mansur</li><li>• A pedra na arqueologia: artefatos e substratos – Prof. Carlos E. Vieira Toledo</li><li>• Materiais pétreos nas coleções de museus – Prof. Antônio Luciano Gandini</li><li>• A pedra nas estruturas arqueológicas – Profa. Profa. Maria Conceição Soares Meneses Lage</li><li>• A pedra nas construções contemporâneas: funções e comportamentos – Eng. Nuria Fernández</li></ul>
	<b>Intervalo para café</b>	
18:00 - 19:30	Mesa Redonda 2	<p><b>Mesa Redonda 2: A arte da cantaria: da extração à aplicação. Qual o lugar para os mestres canteiros?</b> A mesa propõe tratar</p>

		<p>de temas relacionados com as antigas técnicas de extração, beneficiamento e aplicação, levando em conta os antigos critérios de seleção e de especificação, com destaque para o papel dos mestres de cantaria, no passado e atualmente. <i>Coordenação: Profa. Paola M G Dias Villas Bôas– Instituto Federal de Minas Gerais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O Uso da Pedra na Arquitetura da Cidade de Ouro Preto – Prof. Antônio Gilberto Costa</li> <li>• Pedra e Cal: equipes, materiais e financiamento na construção civil da Comarca de Vila Rica (1711- 1800). – Prof. Fabiano Gomes da Silva</li> <li>• A Vivência no Ofício da Cantaria – Edniz José Reis</li> </ul>
<b>Dia 06/12</b> <b>Terça-feira</b>	Parte da manhã	<b>Degradações</b>
9:00 - 10:00		Alterações da rocha em ambiente natural. Meteorização ou intemperismo. Conceitos básicos / Parâmetros intrínsecos. Grau de alteração. Alterabilidade. Presença de minerais argilosos – Prof. Fábio Oliveira
10:00 - 10:30		Alteração no contexto petrográfico – Profa. Eliane Del Lama
10:30 - 11:00		Os conceitos de Alterabilidade e Durabilidade para materiais pétreos aplicados – Prof. Antônio Gilberto Costa
11:00 - 11:30	<b>Intervalo para café</b>	
11:30 - 12:30		Métodos analíticos: caracterização laboratorial e ensaios não destrutivos - Profa. Eliane Del Lama
12:30 - 14:00	<b>Almoço</b>	
<b>Dia 6/12</b> <b>Terça-feira</b>	Parte da Tarde	
14:00 - 15:00		Fenômenos de degradação 1: Fatores intrínsecos (composição mineralógica, textura e porosidade) – Prof. Antônio Gilberto Costa
15:00 - 16:00		Fenômenos de degradação 2: Fatores extrínsecos (clima e microclima; água e suas origens; sais e seus mecanismos de ação; poluição atmosférica – Profa. Eliane Del Lama
16:00 - 16:30	<b>Intervalo para café</b>	
16:30 - 17:30		Fenômenos de degradação 3: Identificação, documentação e registo de degradações. Agentes mais frequentes, terminologia e exemplos – Prof. Antônio Gilberto Costa
<b>Dia 7/12</b> <b>Quarta-feira</b>	Parte da manhã	<b>Conservação</b>
9:00 - 10:00		Breve introdução às ações de conservação: enquadramentos teóricos. Valores patrimoniais – Dra. Maria João Revez

10:00 - 11:00		Ações básicas de limpeza: conceitos, métodos, adequabilidade, metodologias de controle. Dessalinização – Dr. José Delgado Rodrigues e Dra. Maria João Revez
11:00 - 11:30	<b>Intervalo para café</b>	
11:30 - 12:30		Ações básicas de consolidação de materiais pétreos: objetivos, eficácia e compatibilidade – Dr. José Delgado Rodrigues
12:30 - 14:00	<b>Almoço</b>	
<b>Dia 7/12</b> Quarta-feira	Parte da Tarde	Conservação
14:00 - 15:00		Avaliação de riscos em patrimônio edificado. Ameaças (inundações, incêndios, perigos de ação lenta, alterações climáticas), vulnerabilidades e exposição Dra. Maria João Revez
15:00 - 16:00		Estratégias de controle e mitigação de riscos. Intervenções emergenciais e preventivas – Dra. Maria João Revez
16:00 - 16:30	<b>Intervalo para café</b>	
16:30 - 17:30		Escolher, selecionar e decidir: como selecionar o método de limpeza – Dra. Maria João Revez e Dr. José Delgado Rodrigues
17:30 - 18:30		Escolher, selecionar e decidir: como selecionar um consolidante – Dr. José Delgado Rodrigues
<b>Dia 8/12</b> Quinta-feira	Parte da manhã	Conservação
08:30 – 9:30		Proteção do patrimônio: ações básicas - hidrófugos e antigraffiti. Dr. José Delgado Rodrigues
9:30 - 10:30		Sítio arqueológico, problemas e estratégias de conservação: a pedra e outros materiais pétreos (pigmentos) nas estruturas arqueológicas e possibilidades de conservação – Profa. Maria Conceição S. M. Lage
10:30 - 11:00	Intervalo para café	
11:00 - 12:00		Arte tumular. Principais problemas e metodologias de conservação – Prof. Javier Becerra Becerra
12:00 - 13:00		Geoconservação no patrimônio geológico natural – Profa. Katia Mansur
13:00 - 14:00	<b>Almoço</b>	
14:00 - 15:00		Conservação de materiais pétreos nos museus – Prof. Antônio Luciano Gandini
15:00 - 16:00		Patrimônio Cultural Edificado, seus problemas e estratégias para conservação – Arquiteta Catherine Gallois
16:00 - 16:30	<b>Intervalo para café</b>	
16:30 - 18:00	Mesa Redonda 3	<b>Mesa Redonda 3: Sustentabilidade do e no Patrimônio? Métodos verdes e eco-compatibilidade. Envolvimento das</b>

		<p><b>comunidades e contribuições do patrimônio para o desenvolvimento sustentável.</b> Questões a seguir deverão nortear os trabalhos da mesa: o Patrimônio Cultural pode ajudar uma geração a fazer a ponte entre o seu passado e o seu futuro?; o Patrimônio, que transporta pedaços da história, das artes e das tradições que cimentam as nossas raízes, nos prepara para darmos coerência e sentido ao que legamos às novas gerações?; cuidar do Patrimônio, além de uma obrigação, é também a oportunidade que temos para nele imprimir a noção de civilidade e de cidadania do nosso momento histórico?; sustentabilidade e compatibilidade são conceitos que devem guiar nas nossas ações?; onde devem estar a educação patrimonial, o envolvimento cidadão e a responsabilidade social na defesa dos valores patrimoniais contra todos os agentes de destruição?. <i>Coordenação Dr. Delgado Rodrigues – LNEC – Lisboa.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeito de Ouro Preto Ângelo Oswaldo</li> <li>- Prof. Paulo de Tarso Amorim Castro</li> <li>- Profa. Maria Cristina Rocha Simão</li> </ul>
18:00		Encerramento do curso
<b>Dia 9/12</b> <b>Sexta-feira</b>	Manhã	<b>2º. Simpósio Brasileiro de Caracterização e Conservação da Pedra</b>
9:00 - 12:00		Apresentações de projetos exitosos ou em andamento nas áreas da caracterização, aplicação e conservação da pedra
12:00 - 14:00		Almoço
<b>Dia 9/12</b> <b>Sexta-feira</b>	Tarde	<b>2º. Simpósio Brasileiro de Caracterização e Conservação da Pedra</b>
14:00 - 17:20		Apresentação de trabalhos inscritos em formato oral
17:30 - 18:00		Encerramento do simpósio
<b>Dia 10/12</b> <b>Sábado</b>		Trabalho de Campo
9:00 - 17:00		<p><b>Visitas de campo (dia inteiro) - Parte da Manhã:</b> visita ao sítio arqueológico do Morro da Queimada com suas aplicações, técnicas antigas de construção e materiais pétreos aplicados; Roteiro da visita das 09:00 às 12:00 - Capela de São João, estrada velha, Moinho de Vento, conjunto de ruínas de antigas ocupações: caminhos, minas, sarilhos, mundéus, vestígios das atividades de mineração na área, Capela de São Sebastião. Prof. Rodrigo Otavio de M. Meniconi</p> <p><b>Parte da tarde:</b> visita a áreas de extração histórica e atual para materiais pétreos (quartzitos). Prof. Antônio Gilberto Costa</p>

#### Dia 09/12 Parte da manhã

**Apresentações de projetos e comunicação de propostas nas áreas da caracterização, aplicação e conservação da pedra**

09:00 horas 1 - Pesquisa dos materiais pétreos e sua importância no âmbito da Rede Colombiana de Patrimônio Funerário (Prof. Javier Becerra)

09:20 horas 2 - Projeto de conservação da fachada do prédio do IPHAN/Rio de Janeiro (Arq. Catherine G.)

09:40 horas 3 - Projeto Geoturismo Urbano no estado de São Paulo (Profa. Eliane Del Lama)

10:00 horas 4 - Projeto Normalização de rochas ornamentais no Brasil (Eng. Nuria Fernández)

#### **10:20 horas Pausa Café**

10:40 horas 5 - Projeto de Implantação do Monumento Natural Municipal Arqueológico do Morro da Queimada em Ouro Preto (Prof. Rodrigo Otavio de M. Meniconi)

11:00 horas 6 – Projeto As rochas dos monumentos de cidades Históricas de Minas: Ouro Preto (Profs. Antônio Gilberto Costa e Paola Vilas Boas)

11:20 horas 7 - Projeto As rochas nos contam: monumentos pétreos da Cidade do Rio de Janeiro desde o Brasil Colônia ao Modernismo (Profa. Katia Mansur – Documentário)

12:00 - 14:00		Almoço
---------------	--	--------

#### **Dia 09/12 Parte da tarde**

##### **Trabalhos a serem apresentados**

14:00 horas 1 - **Estudos para a Caracterização e Conservação das Cantarias do Edifício Escritório de Representação do Ministério das Relações Exteriores no Rio de Janeiro (ERERIO/MRE)** - Yanara Costa Haas e Rosana Elisa Coppedê Silva

14:20 horas 2 - **Conservação do Mausoléu Imperial** - Luciana Helena Lopes, Poliana Oliveira Reis (Restauradoras)

14:40 horas 3 – **Processo metodológico para caracterização da alvenaria de pedra do Casarão do Registro do Paraibuna – Simão Pereira, MG** - Adelaide Luiza Novaes Dias

15:00 horas 4 - **Análise e diagnóstico dos danos na escultura Meteoro** - Yanara Costa Haas, Rosana Elisa Coppedê Silva, Nuria Fernández Castro

#### **15:20 horas – Intervalo Café**

15:40 horas 5 – **Identificação e documentação de tipos de degradações observadas em calcários portugueses aplicados no Brasil e em Portugal** - Antônio Gilberto Costa

16:00 horas 6 - **Degradações do Granito Ás de Paus utilizado como revestimento nas cidades de São Paulo e Rio de Janeiro** - Carla Corrêa Felix, Eliane Aparecida Del Lama

16:20 horas 7 - **Patrimônio Edificado de Minas Gerais: Análise comparativa das alterações cromáticas para materiais pétreos aplicados** - Thais Hoelzle Alves da Costa, Antônio Gilberto Costa

16:40 horas 8 - **Rochas, cores e beleza na Alfândega de Santos-SP** - Debora Silva Queiroz, Eliane Del Lama, Maria da Glória Motta Garcia

17:00 horas 9 - **Caracterização preliminar da Balaustrada do Banco do Brasil** - Giovanna Louro, Marcelle Cerqueda, Bruno Piacesi, Roberto Carlos Ribeiro

17:20 horas 10 - **Chafariz da Glória, Ouro Preto, MG: documentação e caracterização dos processos de degradação para proposição de ações de consolidação** - Paola de M. G. Dias Villas Bôas, Antônio Gilberto Costa, Débora das Graças Campos Henriques, Januária Fonseca Matos, Mayra da Conceição Santana de Ramos

### **Relação de palestrantes convidados**

Dr. José Delgado Rodrigues, geólogo, LNEC, Lisboa, Portugal

Dr<sup>a</sup>. Maria João Revez, conservadora-restauradora, Lisboa, Portugal

Prefeito Ângelo Oswaldo, Ouro Preto

Prof. Dr. Javier Eduardo Becerra Becerra, geólogo, UST-Colômbia

Profa. Dr<sup>a</sup>. Maria Conceição Soares Meneses Lage, arqueóloga, UFPI, Teresina

Prof. Dr. Carlos Eduardo Vieira Toledo, geólogo e esp. arqueologia, USP, São Paulo

Profa. Dr<sup>a</sup>. Katia Mansur, geóloga, UFRJ, Rio de Janeiro

Eng. Núria Fernández, eng. de minas e esp. geologia, CETEM, Rio de Janeiro

Arq. Dr<sup>a</sup> Catherine Gallois, arquiteta, IPHAN, Rio de Janeiro

Prof. Dr. Antônio Luciano Gandini, eng. geólogo e mineralogista, UFOP, Ouro Preto

Prof. Dr. Paulo de Tarso Amorim Castro, geólogo, UFOP, Ouro Preto

Prof. Dr. Fábio Soares de Oliveira, pedólogo, UFMG, Belo Horizonte

Profa. Dr<sup>a</sup>. Maria Cristina Rocha, arquiteta e urbanista, IFMG, Ouro Preto

Prof. Dr. Fabiano Gomes da Silva, historiador, IFMG, Ouro Preto

Prof. Ms. Rodrigo Otavio de M. Meniconi, arquiteto, IFMG, Ouro Preto

Mestre Edniz José Reis, mestre de cantaria, Passagem de Mariana

Profa. Msc Paola D.Vilas Boas, arquiteta e esp. conservação-restauração, IFMG, Ouro Preto

Profa. Dr<sup>a</sup>. Eliane Del Lama, geóloga, USP, São Paulo

Prof. Dr. Antônio Gilberto Costa, geólogo, UFMG, Belo Horizonte