



**MUSEU
NACIONAL**
UFRJ



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



2º Curso “Descobrimdo a Terra” - Edição Online

Coordenação: Andréa Costa (SAE/Museu Nacional) e Flávia Requeijo (COEDU - MAST)

Realização: Museu Nacional - UFRJ (Seção de Assistência ao Ensino – SAE, Departamento de Geologia e Paleontologia – DGP e Programa de Pós-Graduação em Patrimônio Geológico - PPGeo) e Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST/MCTI (Coordenação de Educação em Ciências - COEDU)

Parceria: Projeto Ilhas do Rio (Instituto Mar Adentro) e Observatório do Valongo

Resumo

O Curso Descobrimdo a Terra em sua 2ª edição ganha o formato online. Organizado pelo Museu Nacional - MN/UFRJ e pelo Museu de Astronomia e Ciência Afins - MAST, conta com a participação de professores e educadores museais das duas instituições, de professores da Educação Básica, do Observatório do Valongo (UFRJ) e Instituto Mar Adentro. A literatura aponta para a relevância dos conhecimentos referentes à Ciência do Sistema Terra não só para a compreensão do planeta e de seu funcionamento, mas também para o exercício da cidadania. Sua introdução na educação científica promovida junto a estudantes do Ensino Fundamental pode contribuir para a conscientização dos mesmos e para que estejam aptos a melhor decidir sobre o uso dos recursos naturais e a ocupação do meio ambiente. Nesse sentido, foi concebido o “Descobrimdo a Terra”, que tem como objetivos: Promover um acesso mais amplo e democrático às ciências naturais e às geociências; estreitar a relação entre o MN, o MAST e as escolas; promover a formação inicial e continuada dos docentes nos campos da educação museal e das geociências, considerando aspectos teóricos e práticos.

Inscrições: 23 de junho a 14 de julho

Divulgação do resultado: 21 de julho

Aulas:

Módulo 1: 10, 17, 24 e 31/08 (terças feiras, das 18h às 20h)

Módulo 2: 12, 19, 26/08 e 2/09 (quintas-feiras, das 18h às 20h)

Módulo 3: 14, 21, 28/09 e 5/10 (terças feiras, das 18h às 20h)

Módulo 4: 16, 23, 30/09 e 7/10 (quintas-feiras, das 18h às 20h)

Público beneficiado

Professores do Ensino Fundamental e Licenciandos

Número de vagas para profissionais das escolas parceiras

25 vagas para docentes de escolas parceiras do Complexo de Formação de Professores da UFRJ



(Escolas parceiras: <https://formacaodeprofessores.ufrj.br/escolas-da-sme-rj/>;
<https://formacaodeprofessores.ufrj.br/escolas-federais/>)

25 vagas para licenciandos e Profs. de outras Escolas

Observações:

Os encontros do curso acontecerão através do aplicativo Google Meet e para compartilhamento de materiais utilizaremos a plataforma Google Sala de Aula. Cada encontro tem duas horas de duração e cada módulo, 8 horas. Receberão certificados os cursistas que tiverem 75% de presença. A seleção visará contemplar o maior número de escolas possível.

Links para inscrições:

<https://forms.gle/VxLG9KEH3TdM8Foe6>

Carga horária

O Curso é composto por 4 módulos com 4 aulas cada um. Os cursistas poderão escolher de quais módulos desejam participar. Os encontros ocorrerão por meio do aplicativo Google Meet, às terças e quintas, de acordo com cada módulo, sempre das 18h às 20h. Será feito compartilhamento de materiais na plataforma Google Sala de Aula. Receberão certificados os cursistas que tiverem 75% de presença.

Programação

Datos	Temas
Módulo 1: Origens (3as - 18h às 20h)	
10/08	Um Raio-X da relação museu-escola (Andréa Costa - SAE/MN, Flávia Requeijo - COEDU/MAST e Profa. Marcela Braga Rangel - Secretária Municipal de Educação de Angra dos Reis)
17/08	História da Geologia (Renato Ramos - DGP e PPGeo/MN)
24/08	Meteoritos: da gênese ao apocalipse (As Meteoríticas - Elizabeth Zucolotto - DGP e PPGeo/MN; Diana Andrade - Observatório do Valongo/UFRJ e Amanda Tozzi - UFRJ)
31/08	Origem do Universo e do Sistema Solar (Patrícia Spinelli - COEDU/MAST)
Módulo 2: A Dinâmica da Terra (5as - 18h às 20h)	
12/08	Ciclo das rochas, intemperismo, erosão (Renato Ramos - DGP e PPGeo/MN)
19/08	Estrutura da Terra e Tectônica de Placas (Eliane Guedes - DGP e PPGeo/MN)
26/08	Minerais: como se formam, sua utilização no dia a dia e problemas ambientais (Ciro Ávila - DGP e PPGeo/MN)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



2/09	Memórias do Museu Nacional e seu Futuro: a perspectiva de professores da Educação Básica (Ana Lucia Barbosa Martins, Isabela Gonçalves, Patrícia do Socorro - Secretária Municipal de Educação do Rio de Janeiro e Profa. Gisele Cardoso)
Módulo 3: Clima (3as 18h às 20h)	
14/09	Movimentos da Terra e Estações do Ano (Flávia Requeijo - COEDU/MAST)
21/09	História do clima, dos continentes e da vida (Renato Ramos - DGP e PPGeo/MN)
28/09	Mudanças Climáticas: uma visão das geociências (João Wagner Castro e Marcelo Carvalho - DGP e PPGeo/MN)
5/10	O MAST nas escolas (COEDU/MAST)
Módulo 4: Vida (5as 18h às 20h)	
16/09	A vida marinha: Monumento Natural das Ilhas Cagarras como ponto de esperança (Renata Gomes - Instituto Mar Adentro e pesquisadora colaboradora da SAE-MN)
23/09	Paleontologia: registros da vida e de sua extinção (Marina Bento - DGP e PPGeo/MN)
30/09	Exoplanetas e a busca por vida no universo (Luan Ghezzi, Prof. do Observatório do Valongo - UFRJ)
7/10	A coleção didático-científica para empréstimo da SAE: Descobrimos a Terra na sua escola (Igor Rodrigues e Fernanda Lima - SAE/MN e Renata Gomes - Instituto Mar Adentro e pesquisadora colaboradora da SAE-MN)