



GEODIA EM RIO DAS OSTRAS E MACAÉ: MAR DO NORTE & LAGOA DE IMBOASSICA

23/11/2019

**MAIS UMA ATIVIDADE ABERTA A TODOS OS INTERESSADOS,
REALIZADA PELA EQUIPE DO GEOPARQUE COSTÕES E LAGUNAS**

GeoDia é o nome que atribuímos às atividades organizadas para compartilhar conhecimentos sobre Geociências em sítios com relevância científica, educativa, turística ou outra.

Nela, estudantes, professores, ambientalistas, moradores, empresários ou mesmo visitantes ocasionais, realizam caminhadas guiadas por áreas naturais, onde podemos entender e observar a origem e dinâmica de sistemas relativos ao meio abiótico de nosso planeta, a **Geodiversidade**.

A intenção é que possamos reconhecer a importância das rochas, solos, paisagens e processos da Terra e de como nós, seus habitantes, podemos contribuir para a proteção e conservação das maravilhas que existem ao nosso redor! Ao mesmo tempo, podemos observar a rica biodiversidade que se desenvolve sobre esse substrato.

No próximo dia **23 de novembro de 2019 (sábado)**, a equipe do **Projeto Geoparque Costões e Lagunas do RJ** irá se reunir para realizar a 6ª edição do evento, com visita a dois importantes geossítios:

A primeira atividade ocorrerá pela manhã, às **09:30**, na praia do **Mar do Norte**, localizado no município de **Rio das Ostras**. Nesta bela praia, poderemos observar uma **sedimentação muito especial de areia grossa a muito grossa** e explicar por que isto ocorre, discutindo, inclusive, sobre as pequenas lagoas existentes, algumas que desembocam no mar. Também vamos observar **rochas metamórficas** (2 bilhões de anos) e **ígneas subvulcânicas** (130 milhões de anos), além de suas **estruturas impressionantes e didáticas** que nos ajudam a desvendar o passado da Terra. **Faturas em diferentes direções** despertam a curiosidade daqueles que visitam o local.

A segunda parte do evento será de tarde, às **13:30**, em **Macaé**, onde teremos a oportunidade de visitar um importante corpo hídrico da região, a **Lagoa de Imboassica**. Sua história geológica começa há cerca de 20 mil anos, quando o **nível do mar estava muito abaixo do atual** devido a um **ciclo de glaciação** pelo qual passou a Terra. Acredita-se que nessa época a praia estava a cerca de 100 km distante do atual e a **lagoa era um rio**, o “rio Imboassica”. Posteriormente, há 5 mil anos, aproximadamente, com a elevação do nível do mar, houve a formação da lagoa. Trata-se de uma **deslumbrante paisagem** e um **ecossistema ímpar**, que orgulha os macaenses e atrai especialistas e turistas para estudos e contemplação. Nos tempos históricos, em abril de 1832, passando pelo local, **Charles Darwin coletou um peixe** para estudos posteriores.

A atividade é gratuita e trata-se de um incentivo para a tomada de consciência da população acerca da história do nosso planeta.

Emitiremos certificado para os participantes que solicitarem.

Segundo a UNESCO, Geoparques são áreas delimitadas onde sítios e paisagens com grande relevância geológica de nível internacional são geridos dentro de uma visão holística de proteção, educação e desenvolvimento sustentável. O Projeto Geoparque Costões e Lagunas é uma das diversas iniciativas brasileiras para implantação de geoparques. Atualmente, o Brasil só conta com um geoparque chancelado pela UNESCO, o Geopark Araripe, no Ceará. Nossa intenção é conseguir esta chancela para ser um Geoparque Global da UNESCO. Nosso projeto abrange 16 municípios litorâneos desde Maricá até São Francisco de Itabapoana.

A equipe que acompanhará as atividades é formada por professores, pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação da UFRJ, UFF e UERJ.

Quer participar conosco? A ficha de inscrição para as atividades está disponível em <https://forms.gle/BAJbBonjPgjoTNnh9>, assim como no site e Facebook do Geoparque.

Destacamos que as caminhadas são em áreas naturais, por isso, é aconselhável utilizar roupas confortáveis, calçados adequados (como tênis ou botas de caminhada), protetor solar, chapéu ou boné. Levar água e alimentos também é recomendado.

PONTOS DE ENCONTRO:

09:30 – Mar do Norte (na entrada do Tayra Eco-Parque) – Rio das Ostras

13:30 – Lagoa de Imboassica (na faixa de areia entre a lagoa e a praia) – Macaé

Para maiores informações visite o nosso projeto de Geoparque nas redes sociais, sendo possível conhecer também sobre outros geossítios onde realizamos atividades do GeoDia:

Website – <https://geoparquecostoeselagunas.com>

Facebook – <https://facebook.com/geoparquecostoeselagunas>

Instagram – <https://instagram.com/geoparquecostoeselagunas>

Fale conosco: contato@geoparquecostoeselagunas.com

ESTA É UMA ATIVIDADE QUE CONTA COM A ORGANIZAÇÃO DAS SEGUINTE INSTITUIÇÕES:

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

- Departamento de Geologia
- Museu da Geodiversidade – MGeo
- Laboratório de Geologia Sedimentar – LAGESED
- Laboratório Gondwana
- Casa da Ciência da UFRJ
- Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade – NUPEM / Macaé

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ

- Faculdade de Geologia – FGEL
- Laboratório de Estudos Tectônicos – LET
- Faculdade de Formação de Professores – Campus São Gonçalo

Universidade Federal Fluminense – UFF

- Departamento de Geoquímica – GEO

Prefeitura de Macaé

Prefeitura de Rio das Ostras

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM

Secretaria de Estado de Turismo – RJ

Parque Estadual da Costa do Sol

RPPN Fazenda Bom Retiro

Blue Birds BR

Instituto de Pesquisas e Educação Para o Desenvolvimento Sustentável – IPEDS

Associação Profissional dos Geólogos do Estado do Rio de Janeiro – APG-RJ

Comitê de Bacias Hidrográficas Lagos São João – CBHLSJ

Consórcio Intermunicipal Lagos São João – CILSJ

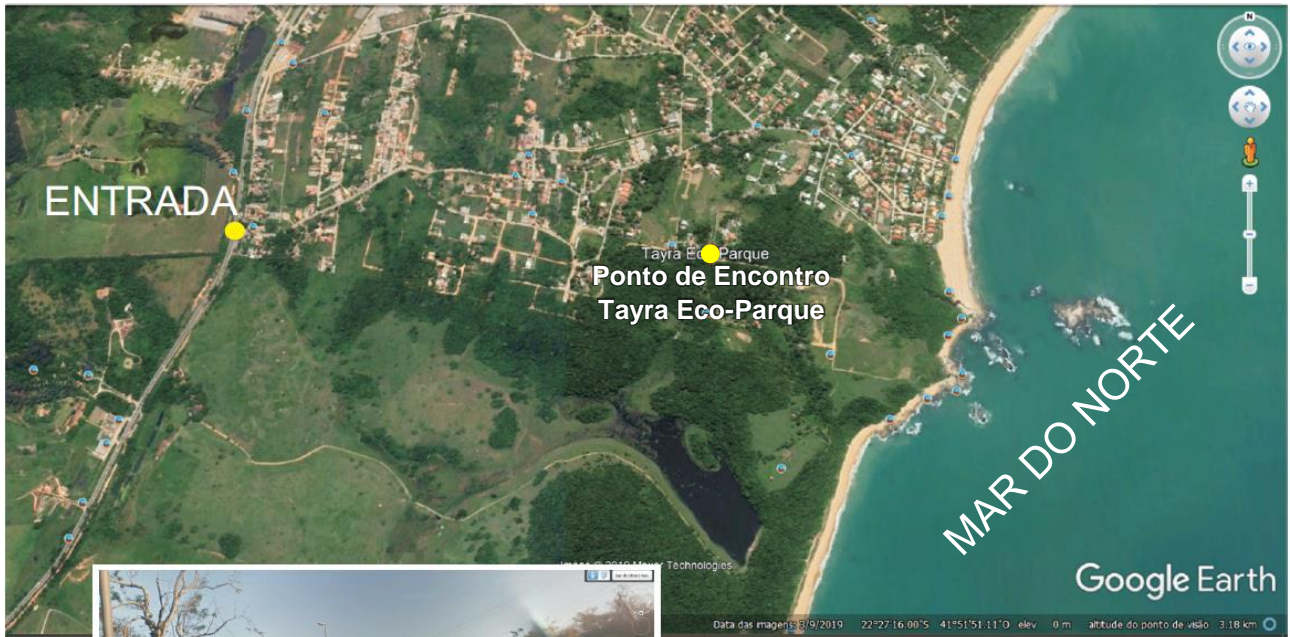
Salinas Shopping – Praia Seca

Rio Geotour

Carioca Geotour

Tayra Eco-Parque

OS MAPAS A SEGUIR INDICAM OS PONTOS DE ENCONTRO PARA AS ATIVIDADES:



Entrada do Tayra Eco-Parque de Macaé para Rio das Ostras



CONVITE – 6ª EDIÇÃO

GeoDia

RIO DAS OSTRAS E
MACAÉ



É com grande satisfação que convidamos a todos para nossa 6ª edição do GeoDia do projeto Geoparque Costões e Lagunas do RJ em Rio das Ostras e Macaé! Venha compartilhar conosco conhecimentos sobre geologia, história, fauna e flora desta belíssima região!

Poderemos observar uma sedimentação muito especial de areia grossa a muito grossa na praia do Mar do Norte e explicar por que isto ocorre, discutindo, inclusive, sobre as pequenas lagoas existentes. Observaremos, também, rochas metamórficas, ígneas subvulcânicas e suas estruturas impressionantes e didáticas que nos ajudam a desvendar o passado da Terra. Fraturas em diferentes direções despertam a curiosidade daqueles que visitam o local!

Depois, na Lagoa de Imboassica, junte-se ao nosso bate-papo sobre esse importante corpo hídrico da região. Sua história geológica começa há cerca de 20 mil anos, quando o nível do mar estava muito abaixo do atual, acreditando-se que nessa época a lagoa era um rio. Trata-se de uma deslumbrante paisagem e um ecossistema ímpar, que orgulha os macaenses e atrai especialistas e turistas para estudos e contemplação!

23 NOV 9h30 Mar do Norte – Rio das Ostras
(na entrada do Tayra Eco-Parque)

2019 13h30 Lagoa de Imboassica – Macaé
(na faixa de areia entre a lagoa e a praia)

Informações: www.geoparquecostoeselagunas.com
contato@geoparquecostoeselagunas.com

Realização:

