

"Fóssil único de inseto aquático é encontrado no Ceará"

(<https://www.canalciencia.ibict.br/ciencia-em-sintese1/ciencias-exatas-e-da-terra/379-fossil-unico-de-inseto-aquatico-e-encontrado-no-ceara>)

1. COMPETÊNCIA ESPECÍFICA DA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA (3) (BNCC)

Analisar, compreender e explicar características, fenômenos e processos relativos ao mundo natural, social e tecnológico (incluindo o digital), como também as relações que se estabelecem entre eles, exercitando a curiosidade para fazer perguntas, buscar respostas e criar soluções (inclusive tecnológicas) com base nos conhecimentos das Ciências da Natureza.

2. HABILIDADE (EF06CI12)

Identificar diferentes tipos de rocha, relacionando a formação de fósseis a rochas sedimentares em diferentes períodos geológicos.

TRILHA DE APRENDIZAGEM

1) Você saberia explicar o que é fossilização? Se ainda não tem uma explicação formada, pesquise sobre o assunto e escreva um parágrafo.

Dica: o site do Instituto de Geociência (didatico.igc.usp.br/rochas/sedimentares/), da USP, traz o conceito e, também, os vários processos de fossilização. Dê uma passadinha por lá!

2) Identifique as características das rochas sedimentares e liste os locais no Brasil em que elas podem ser encontradas.

3) Acesse o Google Maps em seu dispositivo móvel ou no computador e localize as rochas sedimentares no Brasil.

4) Leia o texto Fóssil único de inseto aquático é encontrado no Ceará, da seção Ciência em síntese do Canal Ciência.

5) Volte ao Google Maps e olhe onde fica a Bacia do Araripe. Descreva o que você vê, enquanto vegetação e fauna. Você está próximo do Araripe ou distante? A sua região tem traços semelhantes com o Araripe?

Junte todas as informações e monte um cartaz ou um folder.

6) Agora, escreva um e-mail ao seu(a) professor(a), dizendo sobre a importância dos fósseis para o estudo do passado da Terra e peça a ele para encaminhar ao e-mail do Canal Ciência (canalciencia@ibict.br)



Incogemina nubila gen. et sp. nov. holotype LPU 1696, adult. Upper Aptian, Lower Cretaceous, Crato Formation, Araripe Basin, Nova Olinda municipality, Ceará State, Brazil. Photograph in dorsal view.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018.

CANAL CIÊNCIA. Fóssil único de inseto aquático é encontrado no Ceará. Disponível em: <https://www.canalciencia.ibict.br/ciencia-em-sintese1/ciencias-exatas-e-da-terra/379-fossil-unico-de-inseto-aquatico-e-encontrado-no-ceara>. Acesso em 10 abr. 2021.

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIA (USP). Seção de Material Didático. Disponível em: <https://didatico.igc.usp.br/rochas/sedimentares/>. Acesso em 10 abr. 2021.

Storari AP, Rodrigues T, Saraiva AAF, Salles FF (2020) Unmasking a gap: A new oligoneurid fossil (Ephemeroptera: Insecta) from the Crato Formation (upper Aptian), Araripe Basin, NE Brazil, with comments on *Colocruis* McCafferty. PLoS ONE 15(10): e0240365. Disponível em: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240365>. Acesso em 07 abr. 2021.