

Falésias de Costa Dourada

As falésias de Costa Dourada são o cartão postal dessa linda praia de Mucuri. Sua beleza encanta turistas do Brasil e do mundo que visitam Costa Dourada ao longo ano, seja no verão ou aproveitando o período do festival nacional de forró de Itaúnas. O colorido das falésias e das areias da praia, quando banhadas pelos raios de sol da manhã, ganham um tom mais dourado, o que justifica o nome de Costa Dourada.

Mas o que são falésias: Segundo o Glossário Geológico do IBGE ou até o mesmo a definição encontrada no Dicionário Aurélio, falésias são formações rochosas que sofrem ação direta da erosão marinha. Essa erosão (ou abrasão) marinha esculpe suas encostas, tornando-as íngremes. No caso de Costa Dourada, essa ação pode ser observada de forma direta, principalmente em períodos de marés cheias de grande amplitude, causadas pelas fases da lua (lua cheia e lua nova). A base da falésia é erodida pela ação das ondas e a parte superior desmorona pela ação da gravidade. Por isso são encontrados blocos de rochas avermelhadas nas areias da praia. Esses blocos ou matacões são formados por um longo período de exposição das falésias a ação da chuva. A água que penetra nas rochas, carrega alguns elementos químicos, já outros elementos ali presentes não entram em solução e, dessa forma permanecem nas rochas. Um desses elementos insolúveis é o ferro (Fe), que dá a coloração vermelha a essas rochas. Esse processo de alteração é chamado de intemperismo químico, é um processo demorado, mas que ocorre constantemente, desde que ocorra precipitação da chuva. A rocha que foi submetida ao intemperismo químico durante um longo período, fica endurecida e avermelhada e recebe o nome de laterita ferruginosa.



A tonalidade dourada das falésias quando irradiadas pelos raios do sol. Blocos de laterita ferruginosa que desmoronaram das falésias pela ação da gravidade.

**PRESERVEM ESSA BELEZA!
NÃO SUJEM AS PRAIAS!**



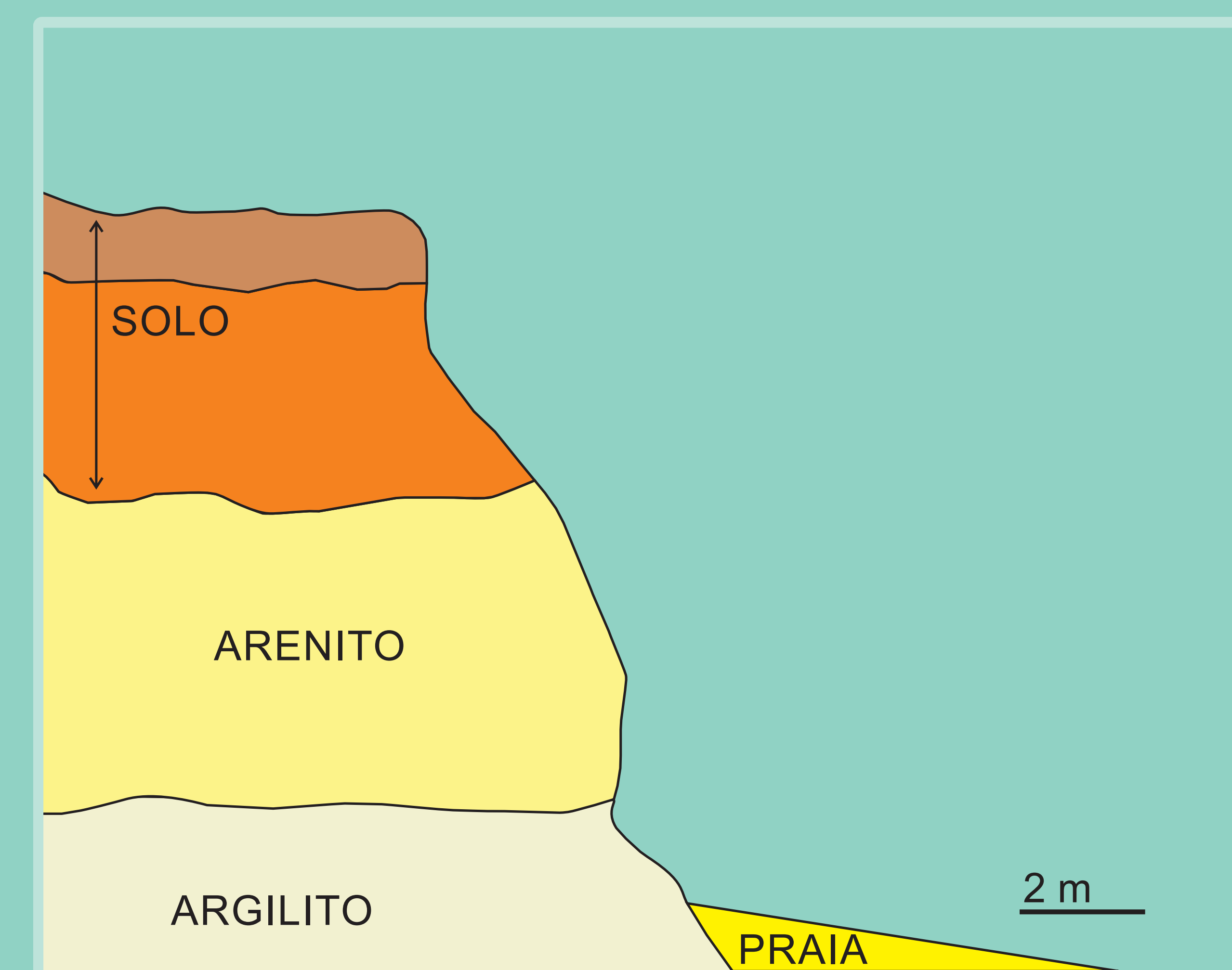
Essas falésias foram esculpidas ao longo de milhões de anos e representam parte da história geológica do sul da Bahia.

Patrocínio:



As rochas que constituem as falésias podem ser notadas pela variação de cor, pela coesão e pelos diferentes minerais presentes (Observe o perfil abaixo). Na base da falésia está uma rocha de cor branca, argilosa (argilito), compacta, mas que pode ser facilmente moldada pelas mãos. Logo acima, uma rocha mais arenosa (arenito), friável (menos coesa), tendo sua cor variando de branco a amarelo claro e que se intercala com a rocha mais argilosa. Já no topo é evidente uma cor alaranjada e marrom, que juntas representam os diferentes horizontes do solo. O que está abaixo do solo são rochas sedimentares, ou seja, são formadas pelo acúmulo e compactação de sedimentos. Sedimentos arenosos como areia de praia e sedimentos finos como argila. Já o solo surgiu pela ação conjunta de intemperismo químico (alteração pela água da chuva), que modificou a rocha original que está abaixo, e pelo acúmulo de matéria orgânica. O conjunto desses processos que formam o solo é conhecido como pedogêneses.

Falésias podem ser encontradas em diversas partes do mundo. No Brasil ela é uma feição muito comum no litoral nordestino.



Perfil geológico simplificado das falésias de Costa Dourada (Exagero vertical).

Mais informações: www.paineisgeologicosdoes.ufes.br