





O DESERTO INUNDADO

BASEADO NA INVESTIGAÇÃO REALIZADA PELOS PESQUISADORES LEONARD BRAND E JOHN WHITMORE







IDEIA ORIGINAL E ARGUMENTO: NOEMÍ DURÁN MANOLO QUINTANILLA

ROTEIRO ADAPTADO: FALI RUIZ-DÁVILA

EDIÇÃO:

TIMOTHY STANDISH

TRADUÇÃO: JAKELINE ROMERO

DESENHO E REALIZAÇÃO TÉCNICA: ALEJANDRO TORQUEMADA EVA ARA PEDRO AGUERRI ROBERTO BALLESTERO













































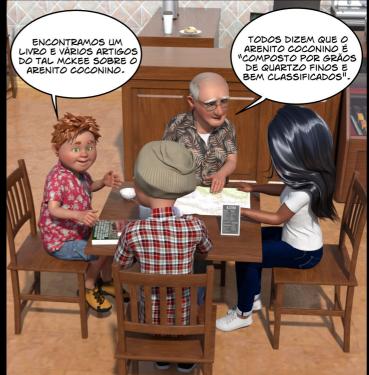










































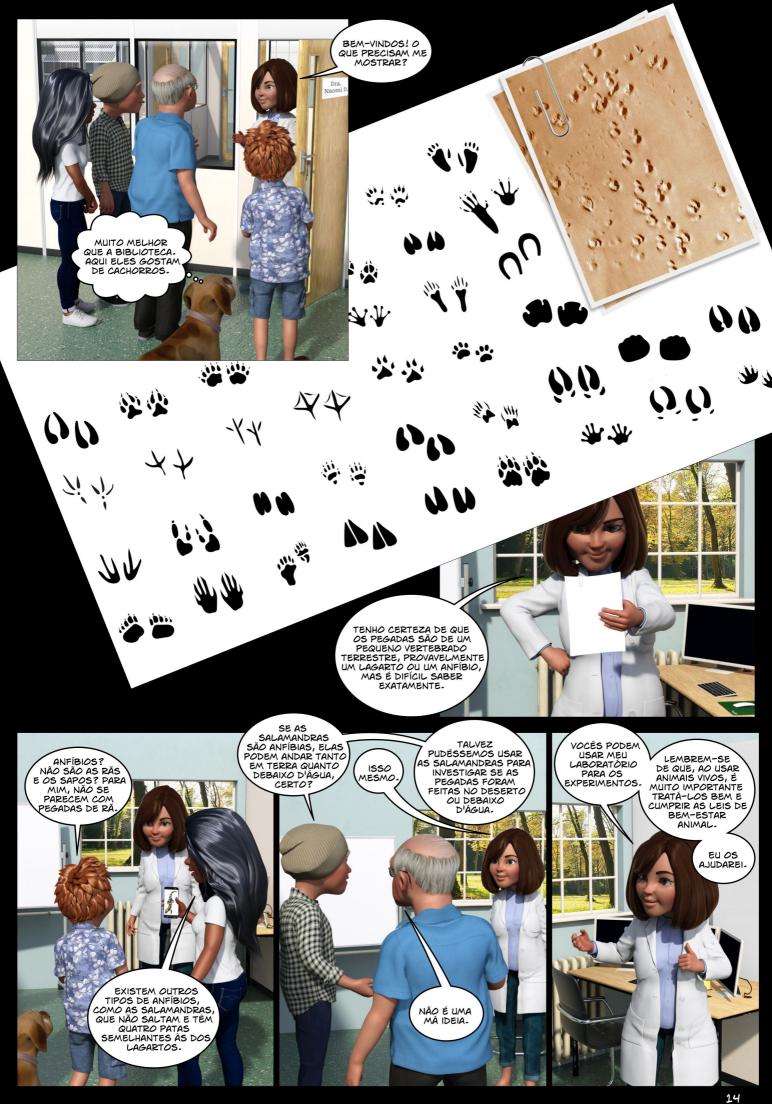






















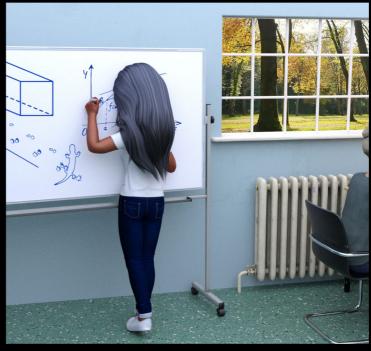




CORRENTES DE ÁGUA!!!









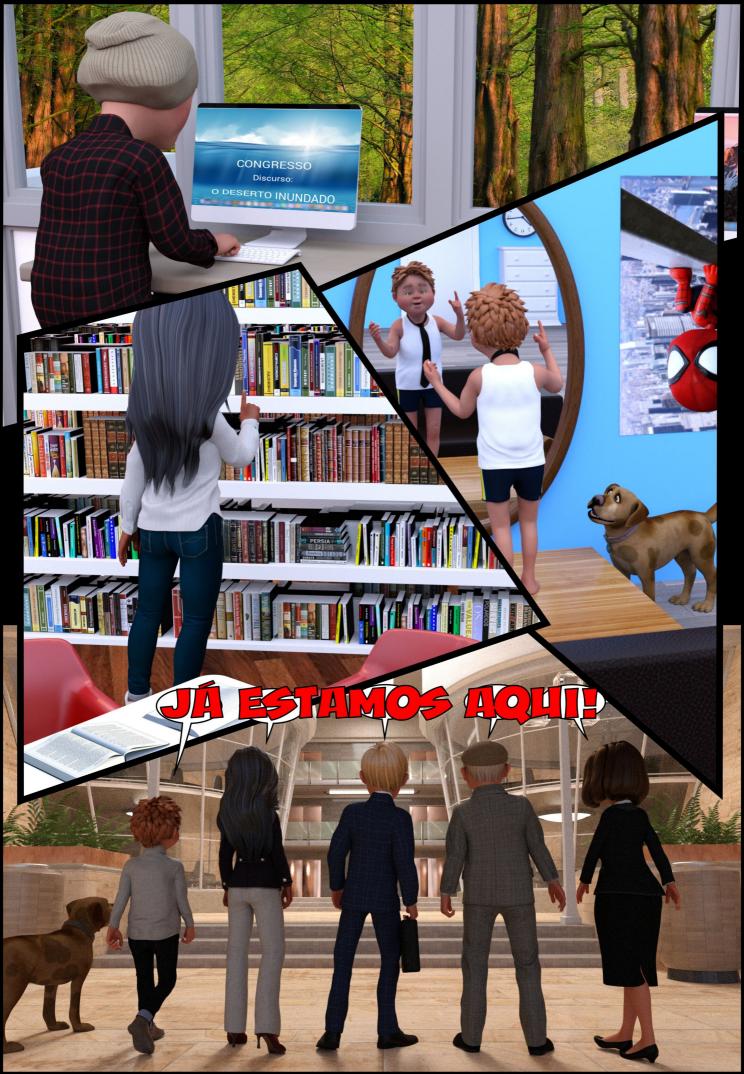






























Agora que você terminou de ler a história...

VOCÊ OUSARIA TESTAR A SUA MEMÓRIA E SEU ENTEN DIME





Tente responder a essas perguntas sobre os quadrinhos:

- 1. Que outra profissão tem Max além de ser pastor?
- 2. Que catástrofes de filme poderiam ter ocorrido durante o dilúvio?
- 3. Qual famoso geólogo publicou uma monografía sobre o Arenito Coconino em 1933?
- 4. Qual é o nome da trilha do Grand Canyon a partir da qual você pode ver o Arenito Coconino?
- 5. Você se lembra de cinco coisas da lista de acampamento dos nossos detetives?
- 6. Quais são as duas expressões em francês que aparecem nos quadrinhos?
- 7. Qual era o ângulo médio de inclinação das camadas do Arenito Coconino?
- 8. Que tipo de animais são as rãs, os sapos e as salamandras?
- 9. Qual é o título da apresentação que James, Diana e Peter apresentam no congresso?
- 10. Como nomeamos o fato de que a comunidade científica mude a mameira de pensar deles?



Você consegue encontrar os seguintes itens nos quadrinhos?:

- 1. Uma garota vestida como sua mãe
- 2. Um sol no paraíso
- 3. Um laço vermelho
- 4. Uma fonte de água
- 5. Um colar com uma cruz
- 6. Um livro sobre a Pérsia
- 7. Um livro escrito pelo Dr. Leonard Brand
- 8. Estrelas coloridas
- 9. Uma bolsa grega
- 10. O nome da zoóloga



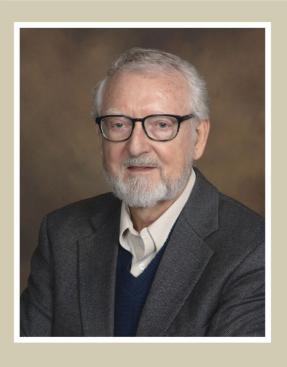
SOLUÇÕES:

B1-Pág. 3; B2-Pág. 8; B3-Pág. 22; B4-Pág. 17; B5-Págs. 22 y 23; B6-Pág. 20; B7-Pág. 8; B8-Pág. 18; B9-Pág. 24; B10-Pág. 14.

OS VERDADEIROS HERÓIS

LEONARD BRAND E JOHN WHITMORE

Os personagens destes quadrinhos são fictícios, mas a investigação sobre o Arenito Coconino realmente aconteceu. Os dados apresentados foram descobertos, assim como muitos outros. Vários cientistas participaram do estudo, mas os principais protagonistas foram os professores Leonard Brand e John Whitmore. Você gostaria de conhecê-los?



LEONARD BRAND

O Dr. Leonard Brand é professor do Departamento de Biologia e Ciências da Terra da Universidade de Loma Linda, na Califórnia. O Dr. Brand estuda o Arenito Coconino desde 1975. É um especialista no assunto! Ele projetou os experimentos com salamandras que mostravam que pegadas fósseis se formavam debaixo d'água.



JOHN WHITMORE

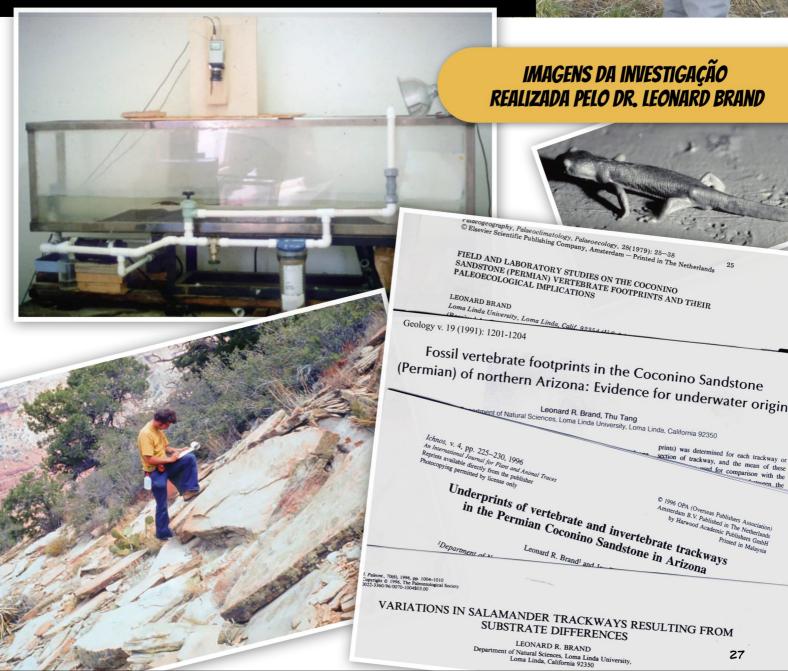
O Dr. John Whitmore é professor de Geologia na Universidade de Cedarville de Ohio. Ele começou a pesquisar sobre o Arenito Coconino quando era estudante de pós-graduação em Loma Linda, há 20 anos. Ele descobriu que o ângulo das camadas é muito pequeno para ser dunas de deserto, que os grãos de areia não são tão arredondados como descrito na literatura e que o arenito contém minerais típicos do ambiente marinho.

Os doutores Brand e Whitmore, juntamente com alguns de seus alunos e outros colaboradores, publicaram vários artigos sobre o Arenito Coconino em renomadas revistas científicas*; no entanto as investigações sobre essa importante formação geológica ainda não terminaram. A Dra. Sarah Maithel (foto) foi aluna de ambos e, atualmente, estuda alguns dos mistérios que ainda se escondem no Arenito Coconino.

Você pode encontrar mais informações sobre Arenito Coconino, outros projetos de pesquisa muito interessantes, e valiosa ajuda na solução de aparentes conflitos entre a ciência e a Bíblia em grisda.org (inglês), grisda.org/espanol (espanhol), nyc.org.es (espanhol) e nyc.org.es/en (inglês).

* Por exemplo: Brand, L.R.; Tang, T. (1991). "Fossil vertebrate footprints in the Coconino Sandstone (Permian) of northern Arizona: Evidence for underwater origin". Geology. 19 (12): 1201–1204. y Whitmore, J. H., & Strom, R. (2010). Sand injectites at the base of the Coconino Sandstone, Grand Canyon, Arizona (USA). Sedimentary Geology, 230 (1-2), 46-59.





EM BREVE...





12501 Old Columbia Pike Silver Spring Maryland 20904 United States



11060 Campus St 92350 Loma Linda (United States) grisda.org - grisda.wordpress.com facebook.com/Geoscienceresearchinstitute instagram.com/geoscienceresearchinstitute



C/ Mariano Royo, nº 19
Pral. C, Oficina 5
50006 ZARAGOZA (España)
info@nyc.org.es | nyc.org.es
facebook.com/nycnaturalezaycreacion