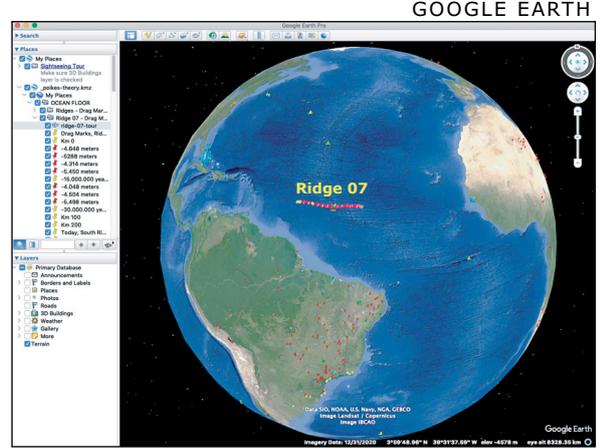
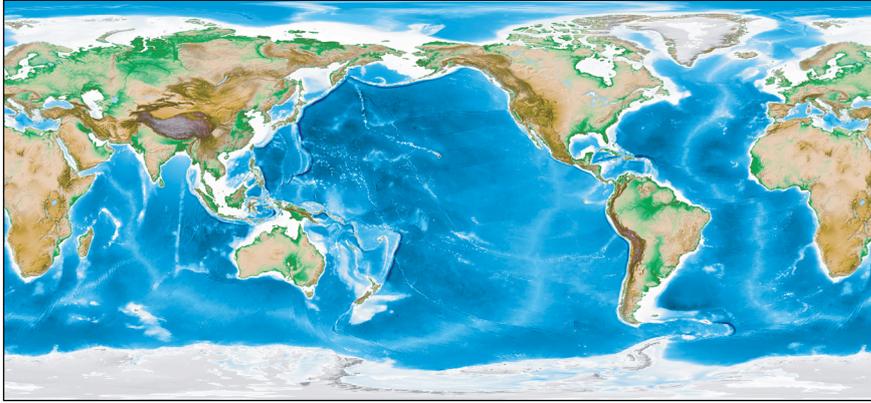


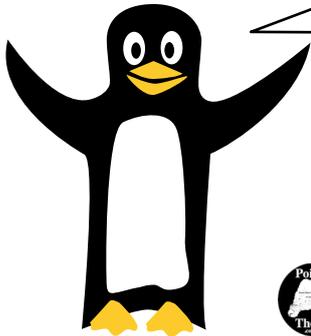
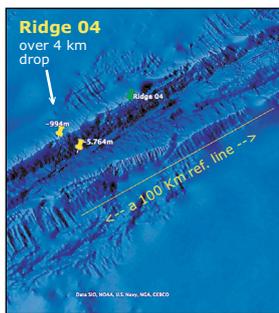
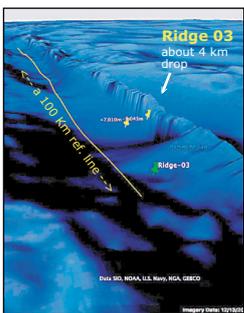
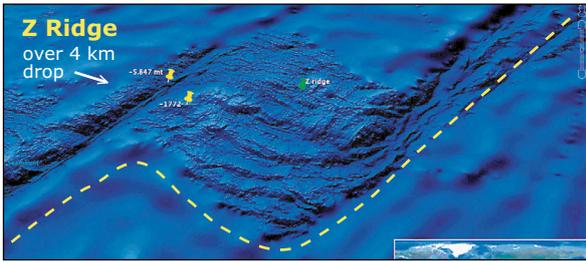
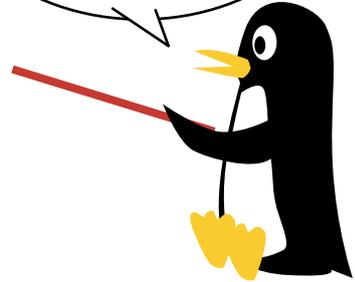
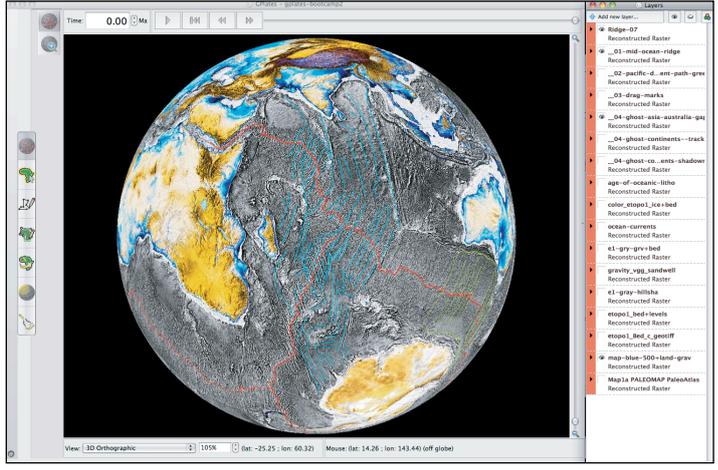
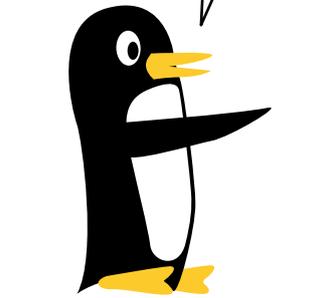
BOOT CAMP # 3

DESCUBRA O PADRÃO DE MARCAS DE ARRASTO NO FUNDO DO OCEANO PROFUNDO!



OLÁ, MEU NOME É LILY E VOU MOSTRAR A VOCÊ COMO VOCÊ PODE DESCOBRIR O PADRÃO DE MARCAS DE ARRASTO NO FUNDO DO OCEANO PROFUNDO!

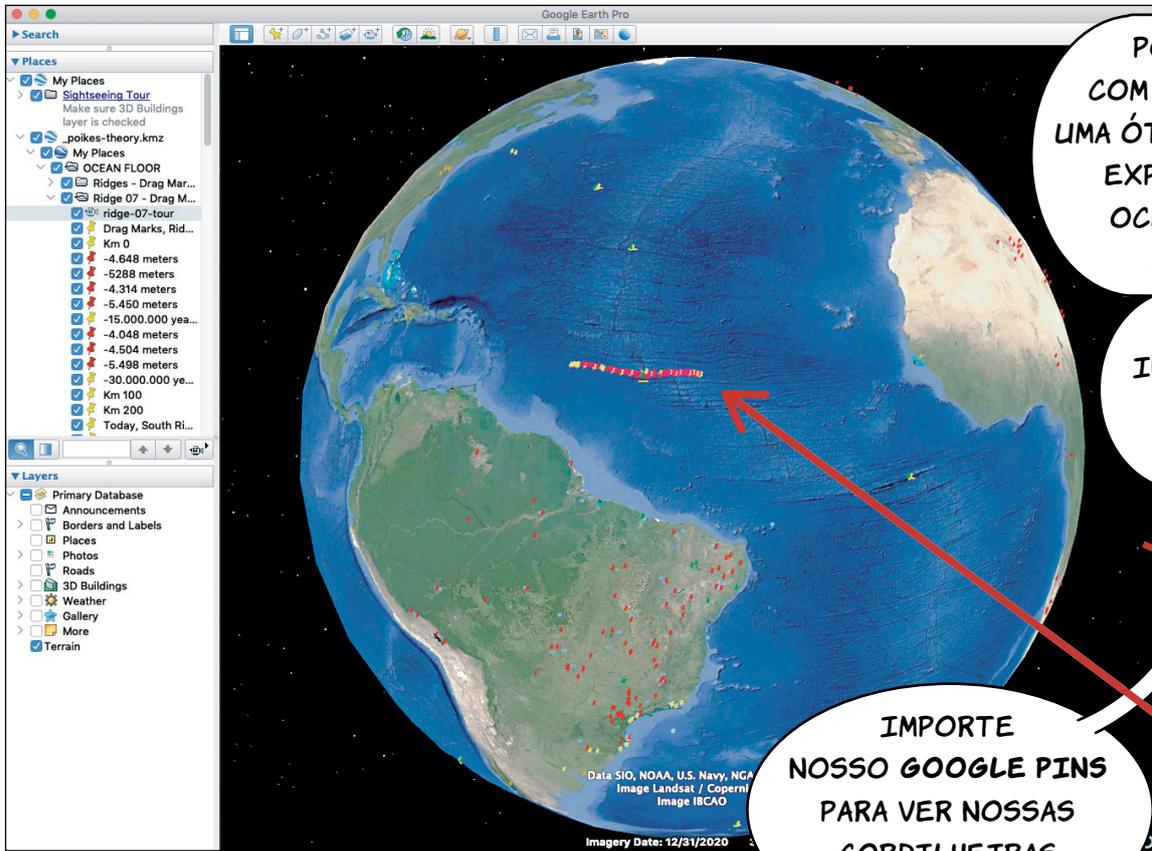
COM FERRAMENTAS SIMPLES E GRATUITAS COMO GOOGLE EARTH E GPLATES, VOCÊ PODE CARREGAR MAPAS DA NOAA*1 E MAPAS DE POIKE!



VENHA CONOSCO PARA EXPLORAR AS CADEIAS DE MONTANHAS NESTE INCRÍVEL PADRÃO DO FUNDO DO OCEANO PROFUNDO!

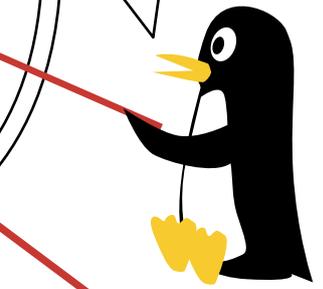
na versão PDF, o texto com **ASTERISCO *** terá um **Hyperlink** para a **Internet** no rodapé.

*1 Trabalhamos com mapas baixados do NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). <http://www.noaa.gov>



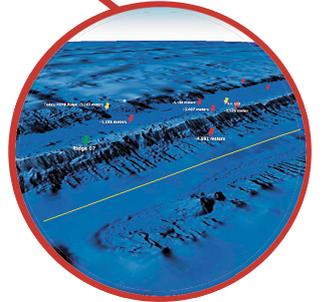
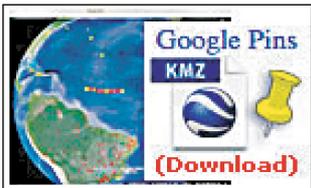
PODEMOS COMEÇAR COM O GOOGLE EARTH! É UMA ÓTIMA FERRAMENTA PARA EXPLORAR O FUNDO DO OCEANO! AQUI ESTÃO ALGUMAS DICAS!

BASTA BAIXAR E INSTALAR O GOOGLE EARTH PARA NOS ACOMPANHAR!



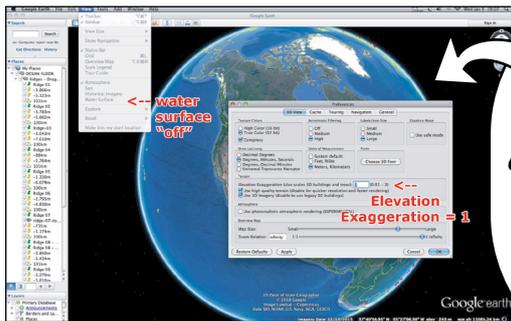
IMPORTE NOSSO GOOGLE PINS PARA VER NOSSAS CORDILHEIRAS MARCADAS!

BAIXANDO O ARQUIVO `_poikes-theory.kmz.zip`*1 ENTÃO DESCOMPACTE, E ABRA COM SEU GOOGLE EARTH!



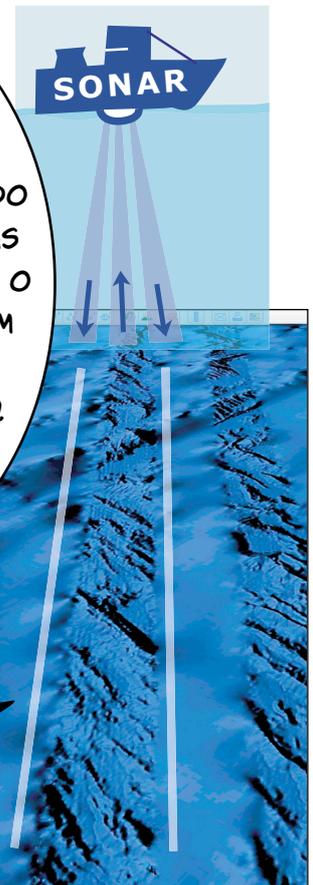
CORDILHEIRA 07 PINS

Confira nosso **Boot Camp Online Web Site***2 para vídeos, links e tutoriais do Google Earth na aba **BCO Resources / Google Earth**.



VOCÊ TAMBÉM PODE PRECISAR VERIFICAR SUAS CONFIGURAÇÕES DO GOOGLE EARTH!*3 PARA VER AS CORDILHEIRAS COMO NÓS!

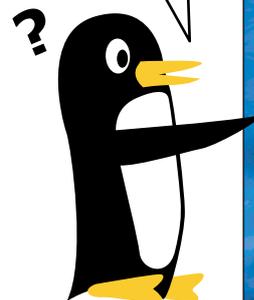
LUMA CURIOSIDADE! ESSAS TRILHAS ALEATÓRIAS RENDERIZADAS NO FUNDO DO OCEANO SÃO FEITAS POR BARCOS! MAPEANDO O FUNDO DO OCEANO COM EQUIPAMENTO DE SONAR! (BATIMETRIA). É POR ISSO QUE PARECEM TÃO NÍTIDAS!



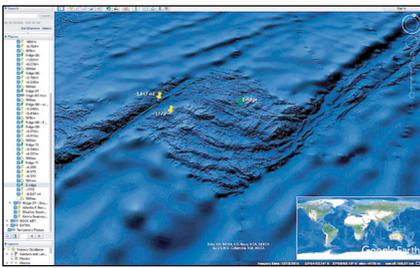
Há apenas algumas partes renderizadas do fundo do oceano, mas a maior parte ainda está borrada, não renderizada! Porque é difícil e demorado obter dados do Fundo do Oceano Profundo,



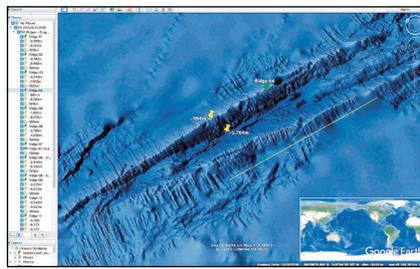
RIDGE 04, 4.7 Km drop.



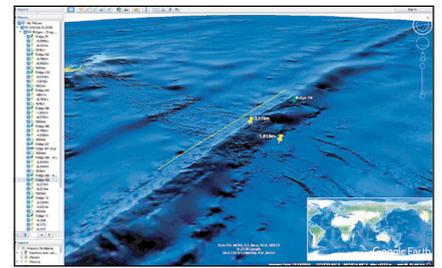
*1 - Arquivo KMZ para o Google Earth, Link para baixar: http://www.poikestheory.com.br/_kmz/_poikes-theory.kmz.zip
 *2 - Boot Camp Online Web Site. (Publicações e Recursos) Web Site: <http://www.bootcamp.poikestheory.com.br>
 *3 - Configurações do Google Earth: (nossas configurações) <http://www.poikestheory.com.br/bco/ge-settings.html>



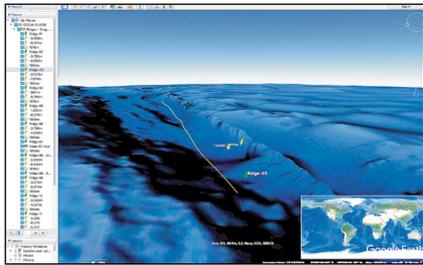
CORDILHEIRA Z, 4.1 Km drop.



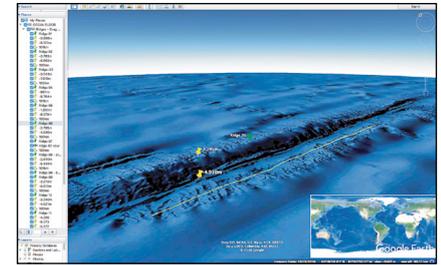
CORDILHEIRA 04, 4.7 Km drop.



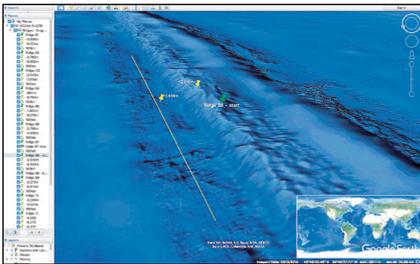
CORDILHEIRA 09, 2.5 Km drop.



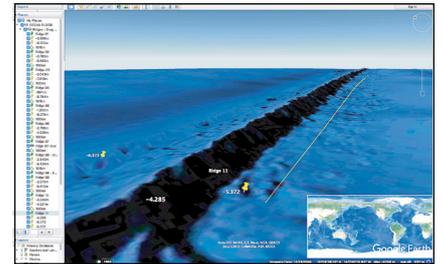
CORDILHEIRA 03, 3.9 Km drop.



CORDILHEIRA 06, 2.1 Km drop.

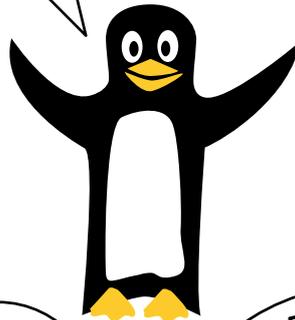


CORDILHEIRA 08, 2.5 Km drop.



CORDILHEIRA 11, 2 Km drop.

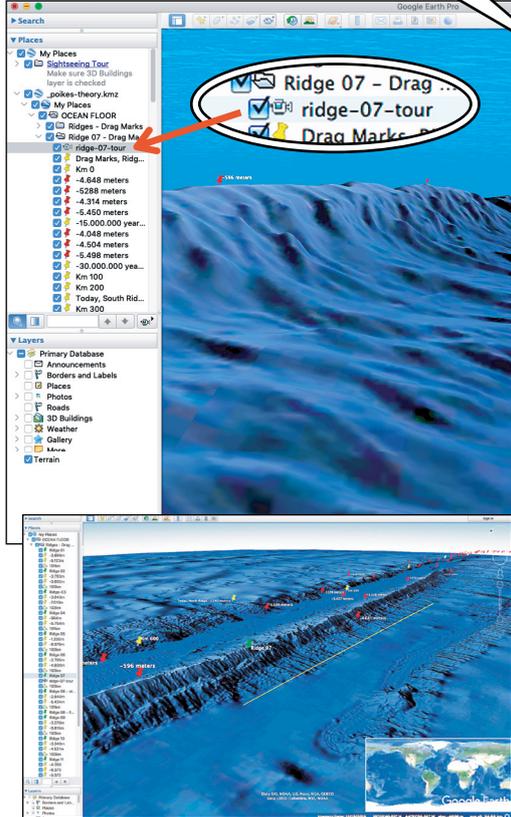
ESTAS SÃO ALGUMAS CORDILHEIRAS QUE MARCAMOS PARA VOCÊ ACOMPANHAR COM NOSSO GOOGLE EARTH PINS! OU PARA ASSISTIR NO YOUTUBE: CORDILHEIRAS DO OCEANO PROFUNDO!*4



VENHA MERGULHAR CONOSCO! SEGUIMOS A CORDILHEIRA 07 POR 1000 KM EM UM PASSEIO! COLOCANDO UM GOOGLE PIN PARA CADA 100 METROS E MARCANDO SEUS ALTOS E BAIXOS AO LONGO DO CAMINHO!

ENQUANTO ATRAVESSA A DORSAL MESO-OCEÂNICA! EM DOIS LUGARES DISTINTOS! NORTE E SUL!

E VÊ-LA AFUNDANDO NO SEDIMENTO PERTO DA MARGEM CONTINENTAL!



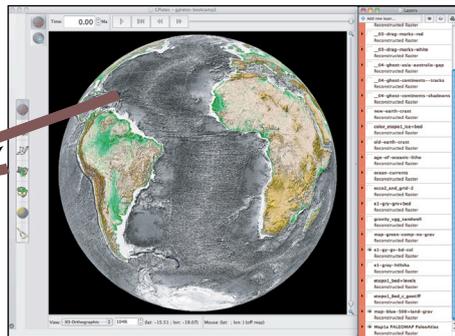
CORDILHEIRA 07, 4.4 Km drop.

SIM VÔ! EU VOU MOSTRÁ-LOS NAS PRÓXIMAS PÁGINAS!

OI LILY! MOSTRE A ELES QUE PODEMOS VER MAIS!

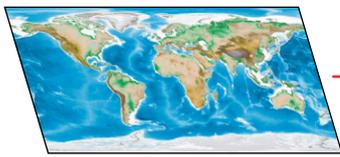
you can follow this tour in our Google Pins Tour or watch in our YouTube! Videos*5/*6

SOBREPONDO OS MAPAS BATIMÉTRICOS COM O MAPA DA GRAVIDADE REVELA AS PARTES SUBMERSAS DESSAS CORDILHEIRAS!

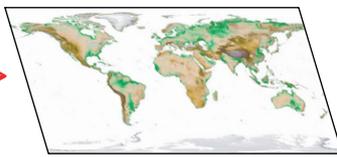


*4 - You Tube Video Tour: 00a - Cordilheiras do Oceano Profundo (pt-br), <https://youtu.be/01snIFzwjEQ>
*5 - You Tube Video Tour: Cordilheira 07 sem água, <https://youtu.be/XmAPIFzt8XM>
*6 - You Tube Video Tour: Cordilheira 07 com água, <https://youtu.be/tKJ5uv2igAI>

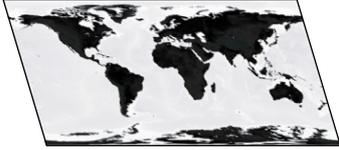
ETOPO 1 COLOR



CONTINENTS ONLY



ETOPO 1 BEDROCK



< ORIGINAL

AJUSTADO >



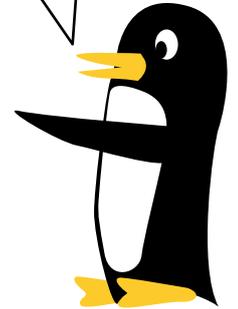
ETOPO 1 BEDROCK

Você pode ver nossos vídeos do Mapa Etopo1 Bedrock sendo ajustado em Como trabalhamos nossos mapas*1.

GRAYSCALE HILL SHADE

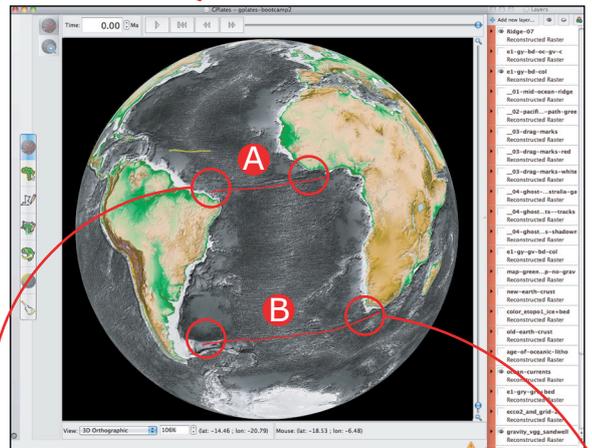
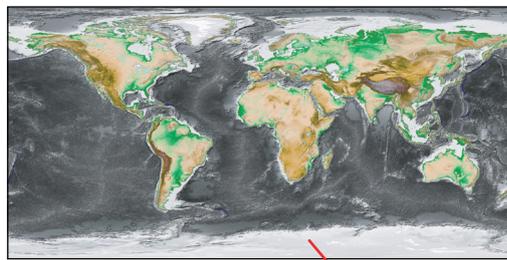


HÁ MUITO TEMPO! ANTES MESMO DE EU NASCER! O VÔ POIKE JÁ ESTAVA TRABALHANDO NESSES MAPAS! DESDE O INÍCIO DOS ANOS 2000! AJUSTANDO E SOBREPONDO - OS! PROCURANDO UMA VISÃO MELHOR DO SOLO OCEÂNICO PROFUNDO!



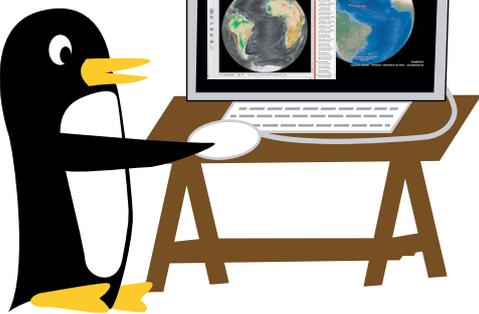
LEVOU ALGUM TEMPO PARA ELE DESCOBRIR COMO AJUSTAR AS SOMBRAS NO MAPA ETOPO1 BEDROCK! MAS VALEU A PENA! ESTE PROCESSO AUMENTOU A VISUALIZAÇÃO DAS CORDILHEIRAS!

ETOPO 1 COLOR + BEDROCK + HILL SHADE



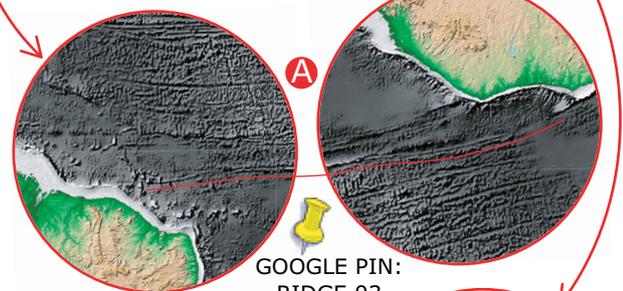
SEM SOBREPÓSICÃO DO MAPA DA GRAVIDADE

LUMA FERRAMENTA IMPORTANTE! O GPLATES! COM GPLATES INSTALADO VOCÊ PODE CARREGAR NOSSOS MAPAS E CAMADAS NO GLOBO PARA ANÁLISE VISUAL! COMPARAR COM O GOOGLE EARTH! E REPRODUZIR A LINHA DO TEMPO DO PALEOMAPA!

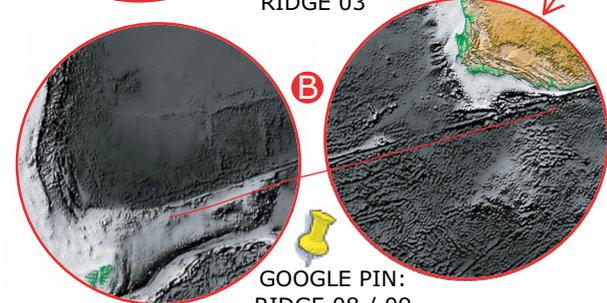


NESTE MAPA COMPOSTO VOCÊ JÁ PODE VER ALGUMAS DAS MUITAS CORDILHEIRAS INTERCONTINENTAIS!

E NÓS TEMOS UMA BELA COLEÇÃO DE MAPAS PARA BAIXAR EM NOSSA PÁGINA DA WEB! POIKE'S THEORY, EARTH MAPS*2



GOOGLE PIN: RIDGE 03



GOOGLE PIN: RIDGE 08 / 09

Nossos Tutoriais para GPlates*3 vamos focar em como usar o GPlates como uma Interface Visual, mostrando como carregar mapas e camadas no globo, e reproduzir a Linha do Tempo do Paleomap para análise visual. Os recursos avançados do GPlates, como programação phyton, não serão abordados, para isso você pode consultar o Site da Earth Byte e o Portal do GPlates.

EarthByte Web Site*3



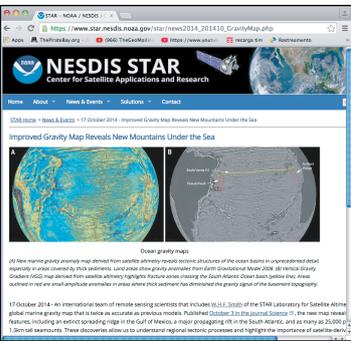
GPlates Portal*3



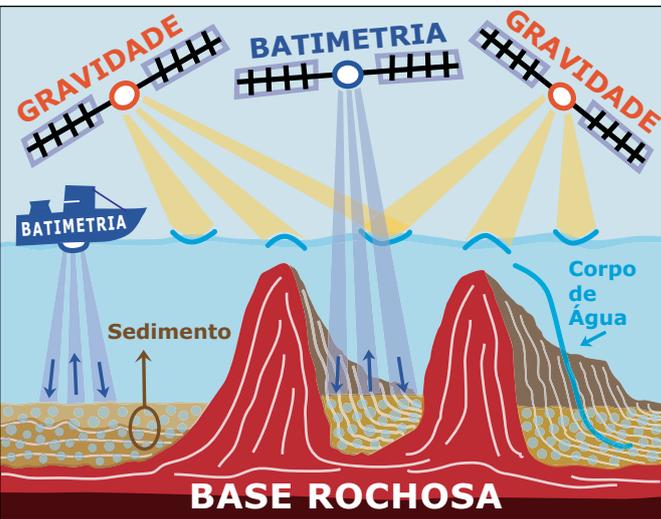
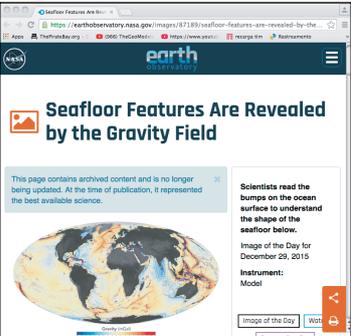
GPlates Download*3



*1 - Como trabalhamos nossos mapas (Vídeo en-us) <http://www.poikestheory.com.br/bco/how-to-maps.html>
*2 - Poike's Theory Earth Maps (nossa coleção de mapas da Terra) http://www.poikestheory.com.br/_earth-maps.html
*3 - GPlates (links, tutoriais e vídeos) <http://www.poikestheory.com.br/bco/earthbyte-gplates.html>



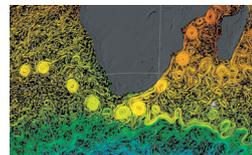
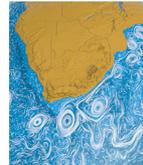
As características do fundo do mar são reveladas pelo campo gravitacional.*4



Batimetria (Sonar) tem seu foco na topografia do fundo do oceano.

Gravidade explora a estrutura do subsolo com base em variações gravitacionais.

As correntes oceânicas trabalham o corpo de água, e o mapeamento gravitacional mede com precisão a superfície, já que a água é incompressível,

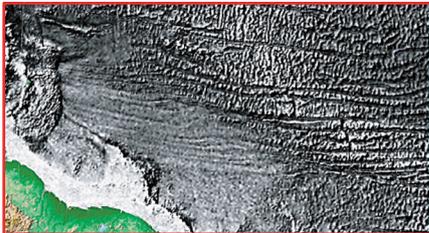


pequenas saliências na superfície do mar são comparadas e combinadas com medições de gravidade anteriores.

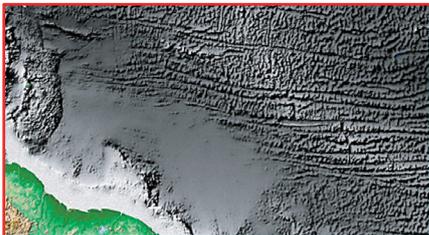
Exemplo: África do Sul Correntes Oceânicas.



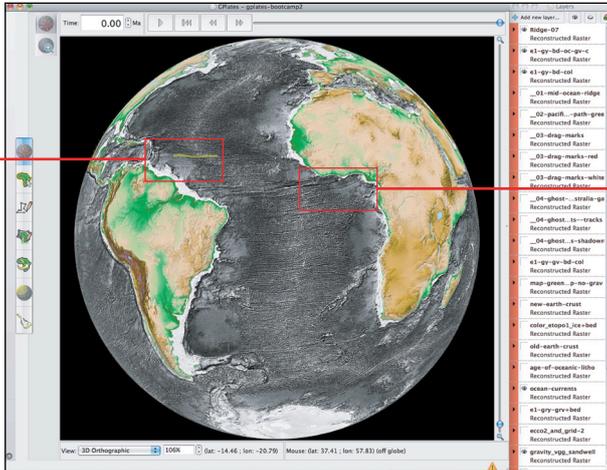
DEPOIS DO MAPA DA GRAVIDADE



ANTES DO MAPA DA GRAVIDADE



ETOPO 1 COLOR + BEDROCK + HILL SHADE + GRAVITY



COM SOBREPOSIÇÃO DO MAPA DA GRAVIDADE

ENTÃO OS ACADÊMICOS DR. SANDWELL*2, DR. SMITH*3 E SEUS COLEGAS APRIMORARAM O MAPA DA GRAVIDADE! NOS DANDO MUITO MAIS DETALHES SOBRE O FUNDO DO OCEANO PROFUNDO!

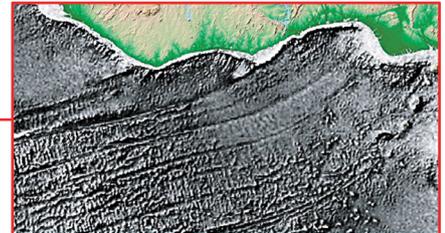


MOSTRANDO MAIS DETALHES DO SOLO ROCHOSO SOB O SEDIMENTO! REVELANDO UM INCRÍVEL PADRÃO INTERCONTINENTAL DE CORDILHEIRAS!

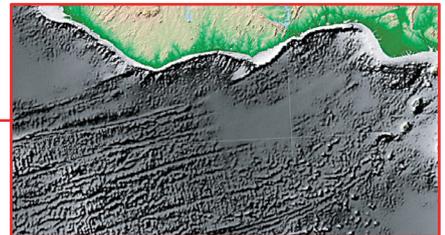
COM O NOVO MAPA DA GRAVIDADE! NOSSA COMPOSIÇÃO AGORA MOSTRA QUE O SOLO ROCHOSO CONTINUA ATÉ AS BORDAS CONTINENTAIS!

AGORA PODEMOS VER MAIS DESSE PADRÃO! POR TODO SOLO OCEÂNICO PROFUNDO!

DEPOIS DO MAPA DA GRAVIDADE



ANTES DO MAPA DA GRAVIDADE



*1 - Mapa da Gravidade Aprimorado Revela Novas Montanhas Sob o Mar. <http://www.poikestheory.com.br/bco/n-improved-gravity.html>
 *2 - Dr. David Sandwell of the Scripps Institution of Oceanography. <http://www.poikestheory.com.br/bco/dr-sandwell.html>
 *3 - Dr. Walter Smith of the National Oceanic and Atmospheric Administration. <http://www.poikestheory.com.br/bco/dr-smith.html>
 *4 - As características do fundo do mar são reveladas pelo campo gravitacional. <http://www.poikestheory.com.br/bco/n-seafloor-features.html>