O Dilúvio

O maior cataclismo do planeta



Paulo Boaz de Oliveira

O que você pensa a respeito do dilúvio?

- **Realmente aconteceu?**
- **Um dilúvio mundial ou local (somente onde havia humanos)?**
- **De onde veio a água?**
- **Existem provas de que o dilúvio ocorreu?**
- **Quantos animais entraram na arca? O que comiam?**
- **Os dinossauros entraram na arca?**
- **Quanto tempo ficaram na arca?**
- **Onde estaria a arca?**



Dilúvio local ou mundial?

- Gen 7:19-20
  - O topo de TODAS as montanhas foi coberto

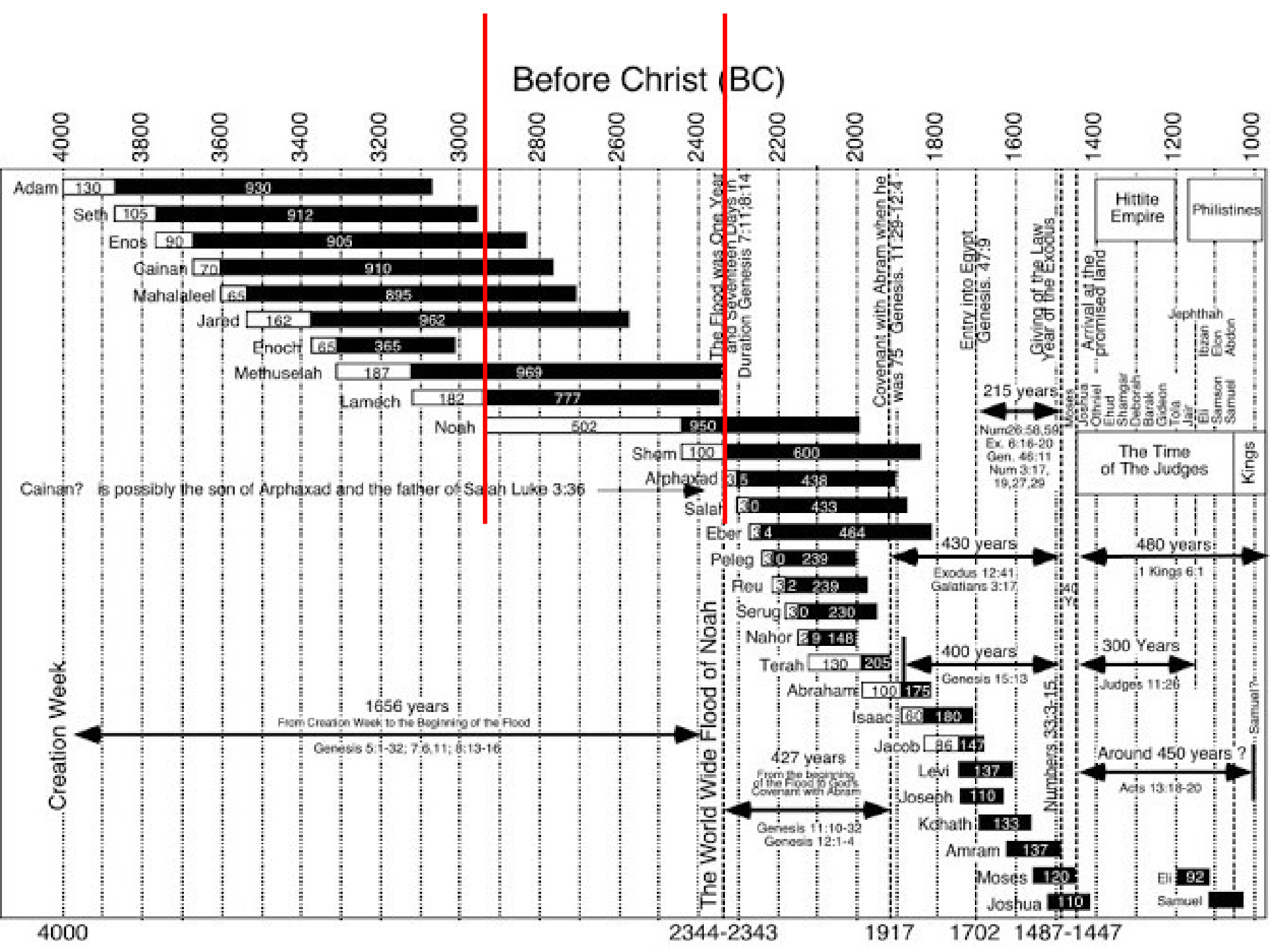
- Gen 7:21
  - A bíblia afirma que TUDO que tinha fôlego de vida, exceto peixes, morreram. Todos os seres humanos e todos os animais de hoje, são descendentes daqueles que entraram na arca.

- Se o Dilúvio foi local, Deus não necessitaria colocar um par de cada animal na arca.

- Gen 8:21; 9:8-17
  - Deus prometeu nunca mais destruir a vida através de um dilúvio, se aquele dilúvio foi local, Deus tem descumprido sua promessa pois vários “dilúvios” locais tem acontecido na história, matando muitas pessoas.

O mundo pré diluviano

- Adão-Sete, Enos, Cainã, Maalaleel, Jarede, Enoque, Matusalém, Lameque e Noé, 1656 anos de história
- Adão viveu até a data em que Lameque, pai de Noé, estava com 56 anos de idade. Este tinha a responsabilidade de transmitir a palavra de Deus.
- Quando Deus anuncia o dilúvio, pai e avô de Noé, Lameque e Matusalém ainda viviam. Lameque morre 5 anos antes e Matusalém no ano do dilúvio.
- Matusalém e Lameque tiveram filhos e filhas


Before Christ (BC)
4000
3800
3600
3400
3200
3000
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
Adam 130 930
Seth 105 912
Enos 90 905
Cainan 70 910
Mahalaleel 65 895
Jared 162 962
Enoch 65 365
Methuselah 187 969
Lamech 182 777
Noah 502 950
Shem 100 600
Arphaxad 35 438
Salah 30 433
Eber 34 464
Peleg 30 239
Reu 32 239
Serug 30 230
Nahor 29 148
Terah 130 205
Abraham 100 175
Isaac 60 180
Jacob 86 147
Levi 137
Joseph 110
Kohath 133
Amram 137
Moses 120
Joshua 110
Cainan? is possibly the son of Arphaxad and the father of Salah Luke 3:36
The Flood was One Year and Seventeen Days in Duration Genesis 7:11;8:14
Covenant with Abram when he was 75 Genesis. 11:29-12:4
Entry into Egypt Genesis. 47:9
Giving of the Law Year of the Exodus
Arrival at the promised land
Hittite Empire
Philistines
Moses
Joshua
Othniel
Ehud
Shamgar
Deborah
Barak
Gideon
Tola
Jair
Jephthah
Ibzan
Elon
Abdon
Eli
Samson
Samuel
215 years
Num26:58,59
Ex. 6:16-20
Gen. 46:11
Num 3:17, 19,27,29
The Time of The Judges
Kings
430 years
Exodus 12:41
Galatians 3:17
480 years
1 Kings 6:1
400 years
Genesis 15:13
300 Years
Judges 11:26
Around 450 years ?
Acts 13:18-20
Eli 92
Samuel
Samuel?
1656 years
From Creation Week to the Beginning of the Flood
Genesis 5:1-32; 7:6,11; 8:13-16
427 years
From the beginning of the Flood to God's Covenant with Abram
Genesis 11:10-32
Genesis 12:1-4
Creation Week
The World Wide Flood of Noah
Numbers 33:3-15
4000
2344-2343
1917
1702
1487-1447

O mundo pré diluviano

A evolução diz que o "ser humano" era bem primitivo praticamente sem habilidades:

- **Gen 4:17**
- **Sociedade altamente desenvolvida**
  - **Pecuária – Gên 4:20**
  - **Artes – Gên 4:21**
  - **Tecnologia – Gên 4:22 (extrair ferro 1535º e bronze – cobre + zinco)**

A população

Crescimento malthusiano

$$P(t)=Ne^{rt}$$

r= constante de crescimento (0,013)

População incial = 2 pessoas
Tempo = 1656 anos

P(1656) = 4,5 bilhões

Guerras, conflitos, assassinatos = 700 a 2 bilhões de habitantes

Em outubro de 2011 a população mundial chegou a 7 bilhões

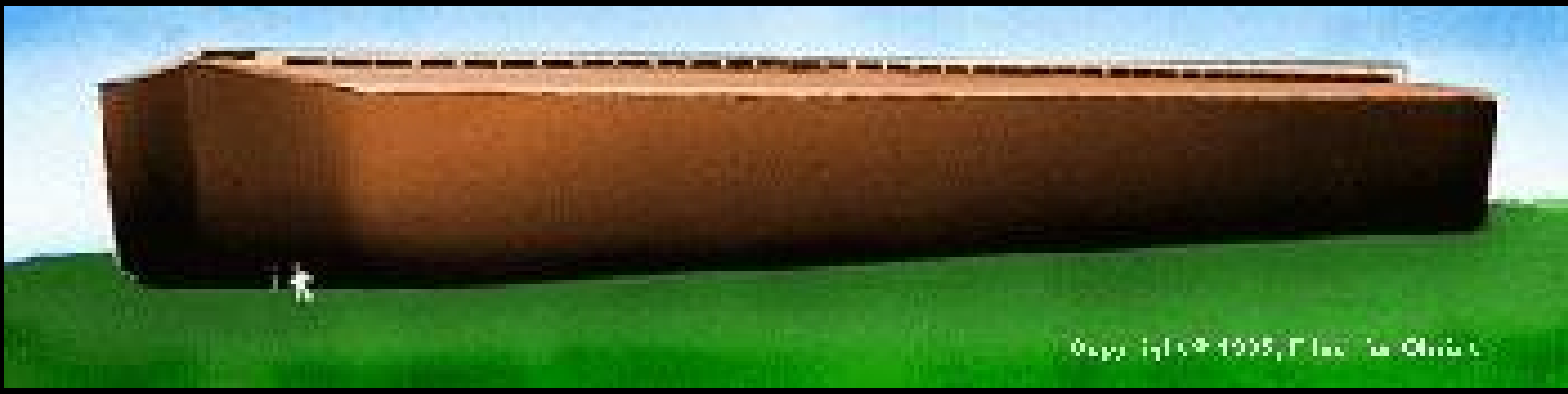
O mundo pré diluviano

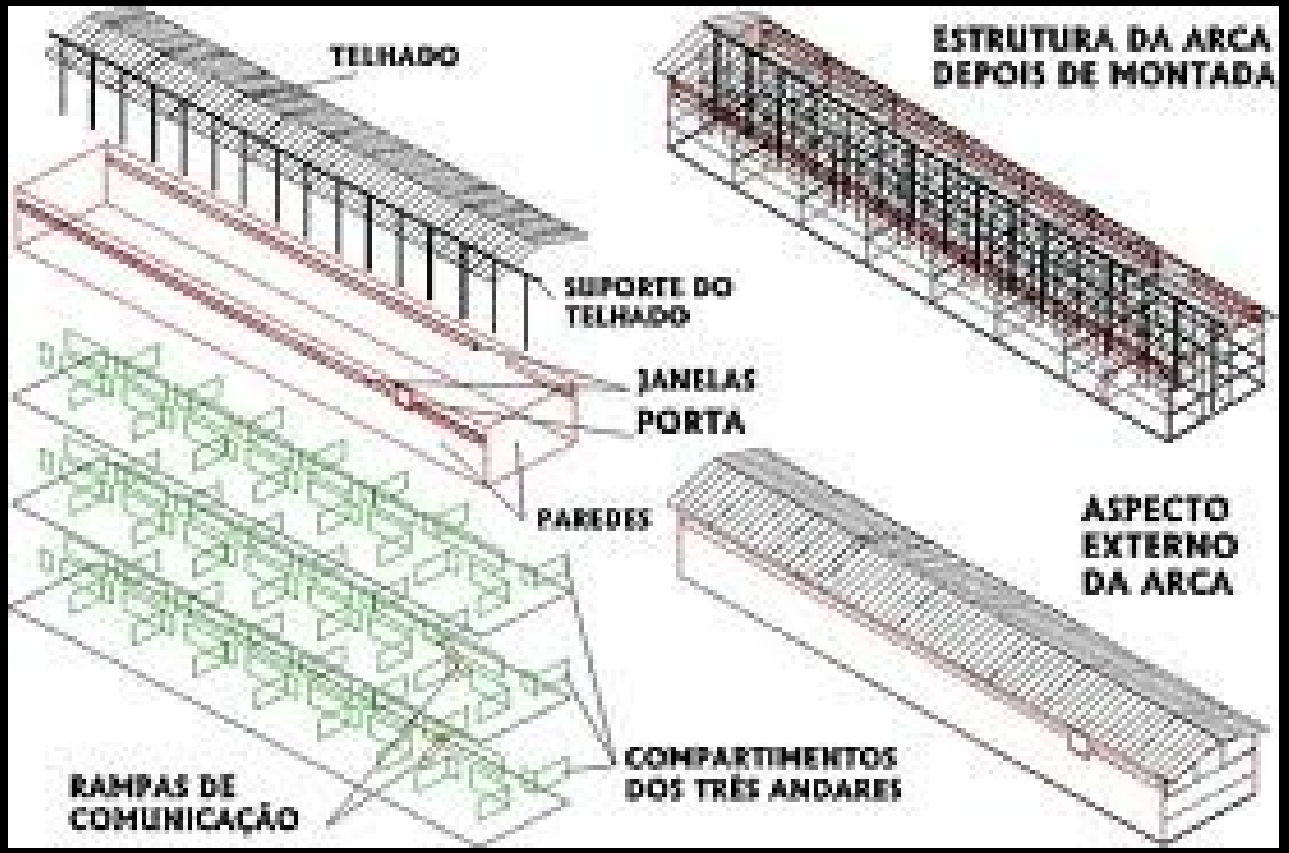
- Gên 2:5-6: Nunca chovia
- As pessoas viviam mais, sem os efeitos nocivos dos raios do sol e abundância de oxigênio (câmara isobárica)
- Não existiam montanhas como hoje, 2km no máximo (hoje 8,8km)
- Fundo dos oceanos com 3,5 km no máximo (hoje 11km)
- As planícies dominavam todo o mundo
- **Gen 1:9-13 – um ÚNICO super continente - Pangéia**
- Violência e corrupção dominavam a humanidade Gen 6:1-4;11-12
    - Homens valentes e de renome
    - Preocupação com apetites físicos
    - Atitudes materialistas
    - Apego desordenado ao prazer
    - Desprezo do caráter sacrossanto do matrimônio
    - Explosão demográfica
    - Atividade sexual ilícita – depravados
    - Violentos e corruptos

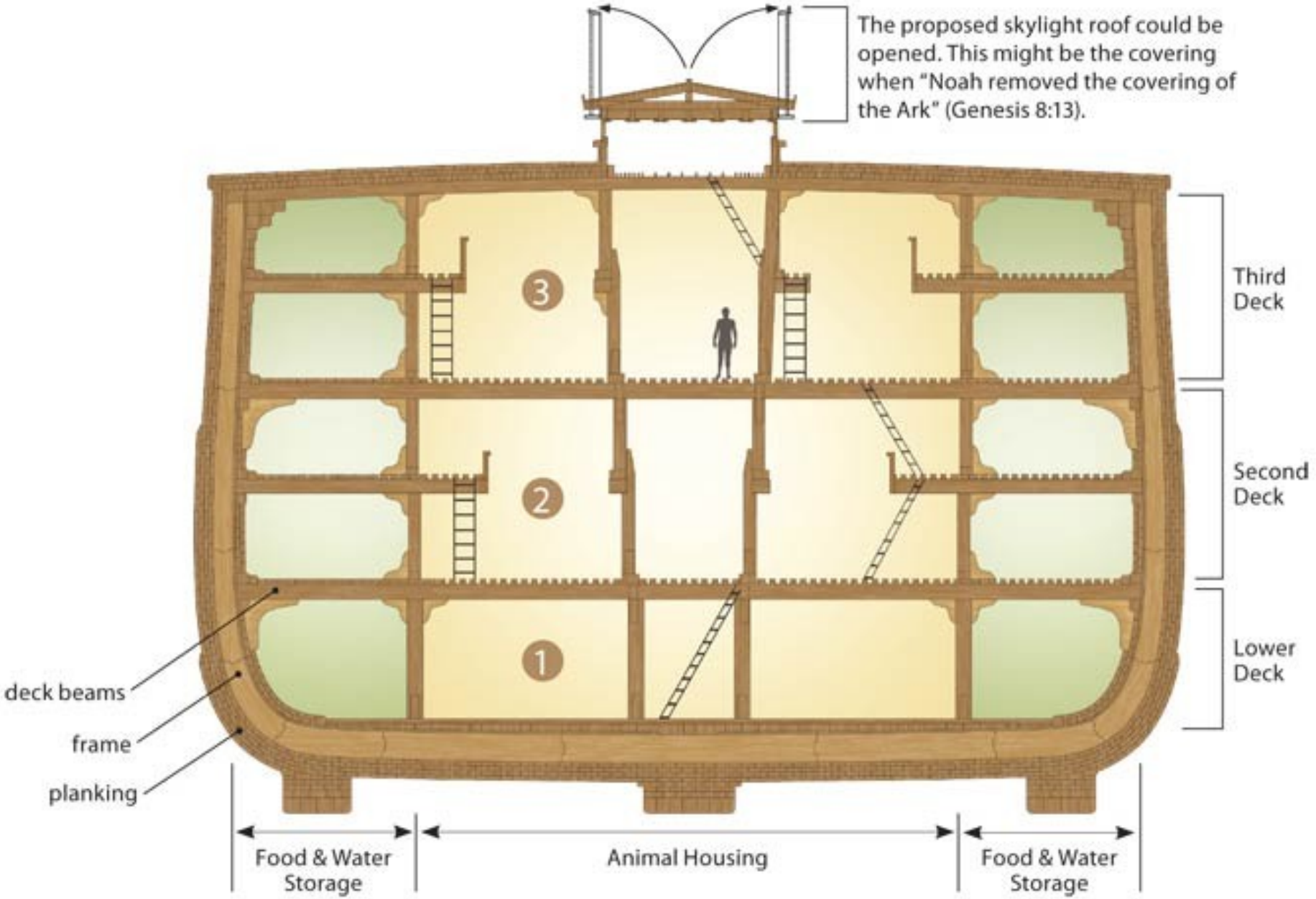
A arca Gen 6:11-16

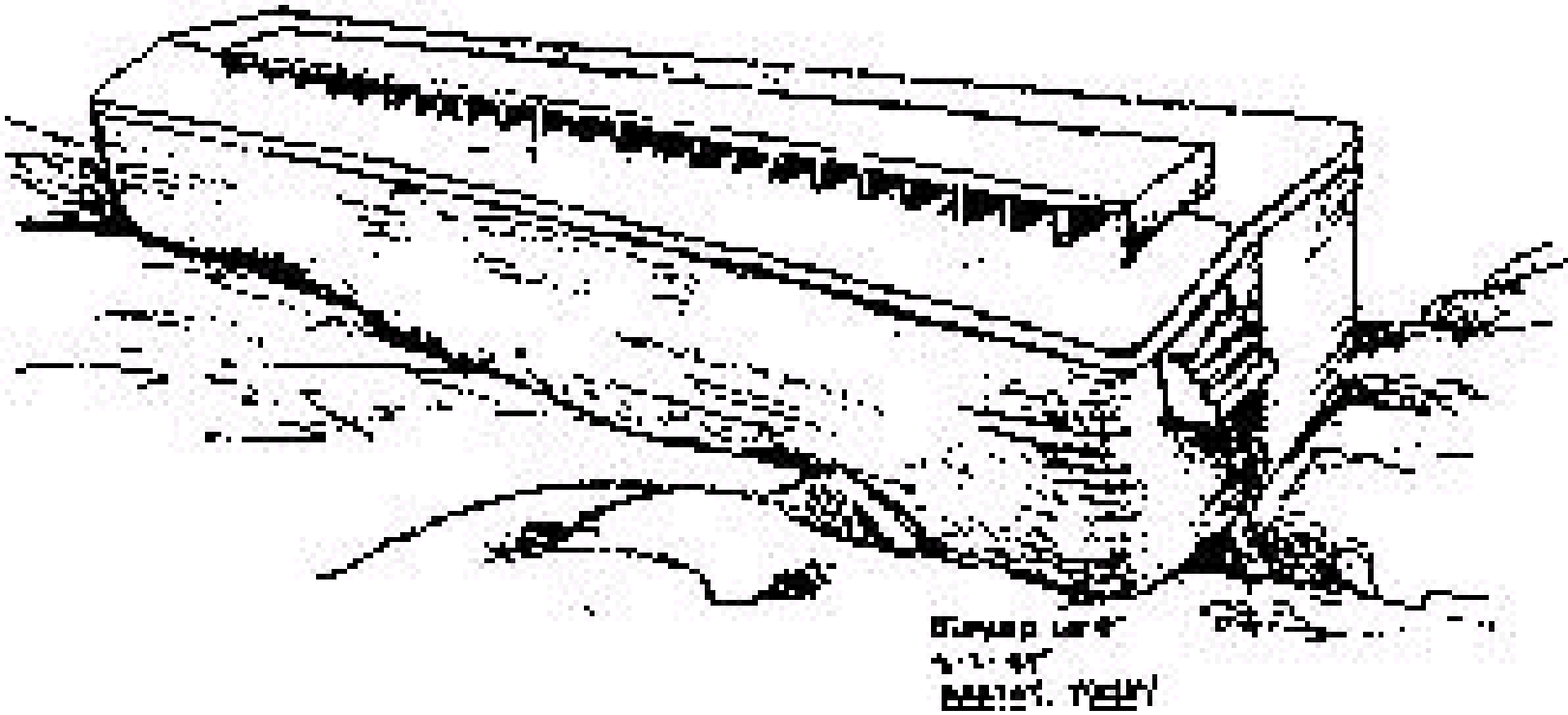
- Arca de Noé era uma grande barcaça construída de madeira e impermeabilizada com betume.
- Suas dimensões eram aproximadamente
    - 135 metros de comprimento, 22,5 metros de largura e 13,5 metros de altura
    - Três andares interiores
    - 41 mil metros cúbicos, o equivalente a 569 vagões de trem de carga, peso bruto 14 mil toneladas
    - Prédio de 67 andares com aptos de 200 m^2
    - 3400 Jaulas de 12m^2, 4.000 corsas da GM
    - 120.000 animais do tamanho de uma ovelha

- Uma "janela" foi construída no seu teto
- As dimensões da Arca tornam-na a maior embarcação marítima conhecida existente antes do século XX e suas proporções são surpreendentemente semelhantes às encontradas nos petroleiros
- Um “caixote” feito para flutuar




TELHADO
SUPORTE DO TELHADO
JANELAS
PORTA
PAREDES
RAMPAS DE COMUNICAÇÃO
COMPARTIMENTOS DOS TRÊS ANDARES
ESTRUTURA DA ARCA DEPOIS DE MONTADA
ASPECTO EXTERNO DA ARCA


The proposed skylight roof could be opened. This might be the covering when "Noah removed the covering of the Ark" (Genesis 8:13).
3
2
1
Third Deck
Second Deck
Lower Deck
deck beams
frame
planking
Food & Water Storage
Animal Housing
Food & Water Storage



Em 1905 durante um verão intenso a neve se derreteu no Monte Ararate e um turco subiu o monte com seu sobrinho chamado George Hagopian, eles encontraram um grande barco e puderam tocar nele, olhá-lo em detalhes. Algum tempo depois um dos maiores pesquisadores da arca Elfred Lee se econtrou com Hagopian e fez o desenho acima. Esta então seria a melhor representação da arca que temos.





Em julho de 1943, Ed Davis, sargento do exército dos EUA em missão na segunda guerra, estava no Irã, na base do Monte Ararate do lado oposto ao da Turquia. Ele subiu ao monte e também viu a arca e a descreveu com os mesmos detalhes que Hagopian, os dois nunca se encontraram, nunca se viram, mas descreveram a mesma arca.

O grande problema é se apenas Noé e sua família teriam condições de construí-la em 120 anos. A Bíblia não cita mas, nada impede que Noé tenha tido outros ajudantes.

Deus espera que nos preparemos para as “missões” que nos dá, pensem se Noé recebeu a missão e já saiu cortando madeira, ele planejou se preparou, estudou como faria.

Quantas vezes achamos que tudo vai simplesmente “cair” no nosso colo?

Quer ser missionário? Se prepare!
Quer cantar? Se prepare! Estude!
Quer ensinar? Se prepare! Estude, pesquise!
Quer conhecer Deus? Estude, leia, ore!

Tempo, esforço, dedicação e direção de Deus.

Quantos animais entraram na arca?

- 1.250.000 “espécies” conhecidas, como colocá-las na arca?
- Pela porta
- Mais de 950.000 são insetos, que não precisariam entrar na arca (flutuam, ovo bóia)
- Sobram 300.000 espécies, dessas 270.000 são aquáticos
- Sobram 30.000 entre anfíbios, répteis, mamíferos e aves
- Então seriam 60.000 na arca, mas a arca tinha espaço para 120.000 ovelhas
- Seriam necessários 1.000 tipos base de animais para reproduzir todos os que conhecemos hoje

Quantos animais entraram na arca?

- Deus ordenou que de cada animal Gen 6:19-20 e 7:15-16, um par fosse levado na arca.
- Na verdade 7 pares de cada animal limpo e 1 dos demais Gen 7:2-3
- Noé não precisou ir atrás dos animais, Deus os mandou.
- Estimando juntamente com as espécies extintas, na arca deveriam ter entrado cerca de 50.000 animais.
- **A maior parte desses animais deveriam ser filhotes.**
- Assumindo um tamanho médio de uma ovelha para cada animal, e que num vagão de carga cabem 240 ovelhas, seriam necessários 209 vagões para todos os animais, sobrariam ainda 360 vagões para comida e bagagem das pessoas.

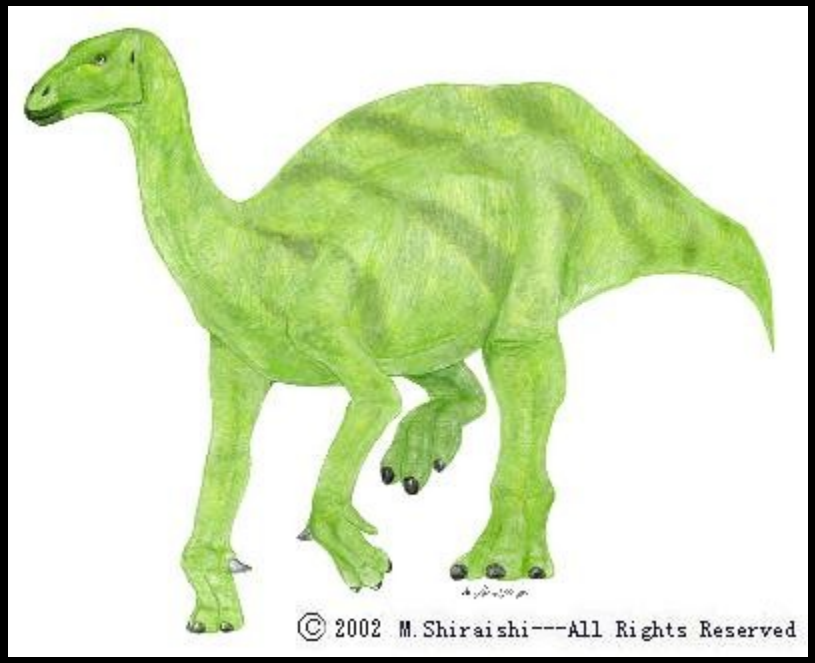
O que eles comiam?
E os carnívoros?
Toda a criação era vegetariana! Gên 1:29-30

Será que eles entraram na arca?



© 2000 Universal Pictures. All Rights Reserved.

Dinos na bíblia – Jó 40:15-18



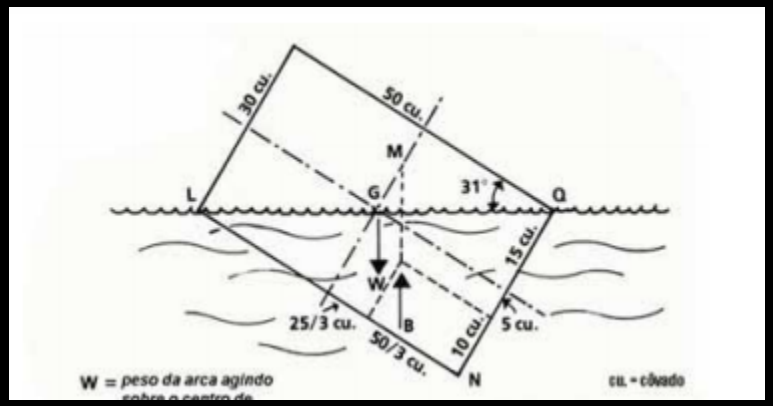






Suportaria ondas de até
47m de altura

Antes de inclinar 31º graus





O cuidado dos animais na arca

Como cuidar de tantos animais?

A Arca possuía 3 andares, dois deles ficavam submersos

Isso tornava o ambiente frio e escuro, o que acontece com a maior parte dos bichos nesse ambiente?

Ibernação (dormem meses) e torpor (dormem dias)

- podem ibernar por até 18 meses (ficaram 13 na arca)
- os batimentos cardiacos diminuem muito, um urso polar tem uma batida a cada 12 segundos
- não há necessidade de alimentos
- poucos resíduos biológicos
- processo lento de desenvolvimento

De onde vieram as águas do dilúvio?

"…romperam-se todas as fontes do grande abismo, e as janelas do céu se abriram" Gen 7:11-12; 17-22



Água sob pressão abaixo da crosta terrestre.



Água em suspensão na atmosfera Gen 1:7

As águas do Dilúvio

Três teorias

- **camada de água (vapor ao redor da terra) proposta por Isaac Vail em 1874**
- **Subducção – Alfred Wegener 1915, movimentação das placas tectônicas**
- **Hidroplacas 1980 Walter Brown**

Dr Walter Brown (ateu) durante suas pesquisas (que buscavam descobrir o que havia entre as camadas de granito e basalto) perfurou dois poços de alta profundidade.

- **Um deles na península de Kola (Rússia) 12km profundidade**
- **e o outro na Baviera (Alemanha) 9 km profundidade**

Ambos obtiveram o mesmo achado: Água. Porém, aquecida e com duas vezes mais salinidade do que a água do mar que existente hoje.

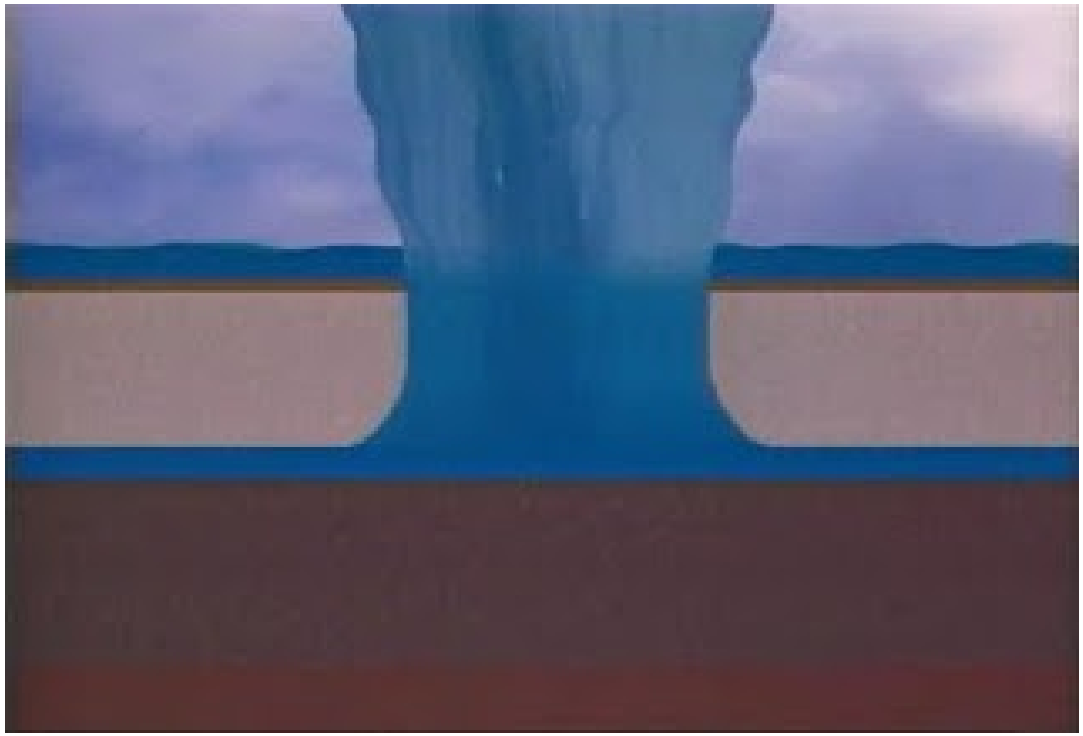
Dr Walter se converteu após as pesquisas por perceber que suas descobertas se adaptavam às descrições bíblicas em Gênesis.



As águas do Dilúvio

Fase 1: Ruptura

- **Camada de 1km de água a 12km de profundidade**
- **Rachadura provocada por colisão de um asteróide ou pressão**
- **Água subindo a grande velocidade atravessando 12 km, muita água e muita lama que serão violentamente jogados na superfície da terra**



As águas do Dilúvio

Fase 1: Ruptura

- **Água jorra a 20km de altura, chega pulverizada e congela (a 8km a temperatura é de 50º abaixo de zero)**
- **Em 2 horas a rachadura deu a volta ao planeta**
- **Lado esquerdo da rachadura continente africano, direito continente americano**



As águas do Dilúvio

Fase 2: Inundação

- **a água congelada provoca uma chuva torrencial (água e toneladas de gelo em pó) - Fósseis**



Manutes congelados com comida na boca!

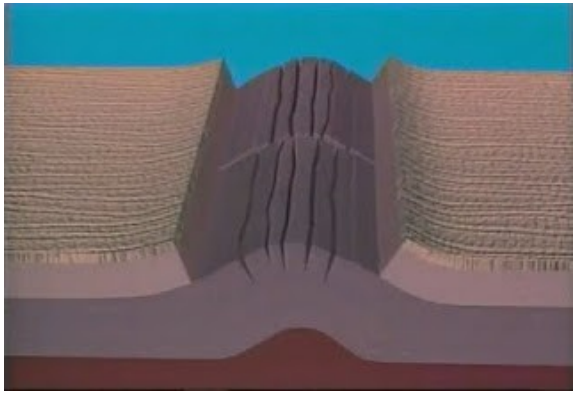

ondas de 120 metros de altura

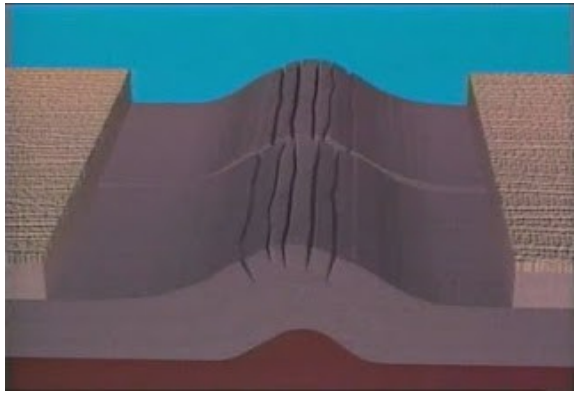


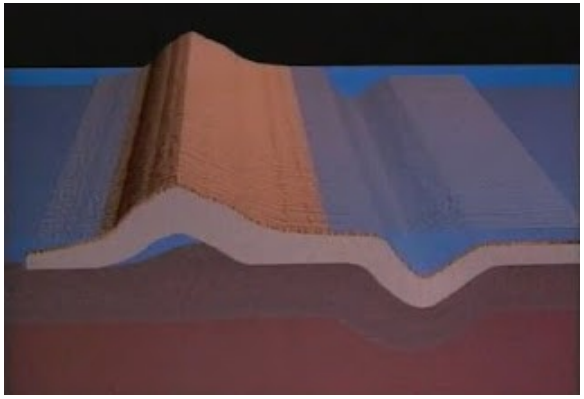
As águas do Dilúvio

Fase 3: deriva continental

- **A partir da ruptura, houve então um afastamento abrupto dos continentes**
- **As placas continentais, definidas como hidroplacas pela teoria de Brown, ainda contendo água subterrânea lubrificante, teriam deslizado rapidamente pelo oceano (numa velocidade aproximada de 60 km/h), até encontrarem resistência, onde as rochas das hidroplacas teriam sido comprimidas como uma espécie de "efeito mola", formando as montanhas acima do oceano e as fossas abissais abaixo deste**
- **Isso teria acarretado o surgimento de oceanos mais profundos, e, ao mesmo tempo, por causa da compactação de rochas, continentes mais altos.**









Deriva Continetal

As águas do Dilúvio

Fase 4: Acomodação

Uma predição consequente e imprescindível para a confirmação desse raciocínio é que a movimentação de um continente nessas condições iria produzir traços geofísicos permanentes, a saber: Se um continente estiver em movimento, ao ser bruscamente interrompido, devido ao momento de inércia, este último iria, "encavalar", por assim dizer, e em função desses "encavalamentos", teríamos, obrigatoriamente, uma cadeia de montanhas principais, uma região com planaltos e planícies e, por fim, uma parte com cadeias de montanhas secundárias.

Observe-se a América do Sul:

Cadeias de montanhas principais: Cordilheira dos Andes
Vários planaltos e planícies na área central
Cadeias de montanhas secundárias: Serra do mar.

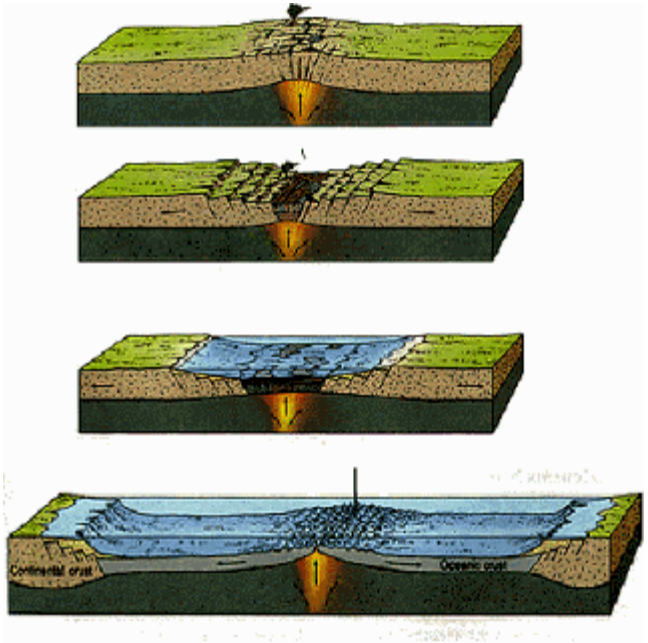
Agora, a América do Norte:

Cadeias de montanhas principais: Montanhas Rochosas
Vários planaltos e planícies na área central
Cadeias de montanhas secundárias: Apalaches

Tal sequência pode também ser contemplada em todos os outros blocos continentais Ásia, Europa, África e Oceania)

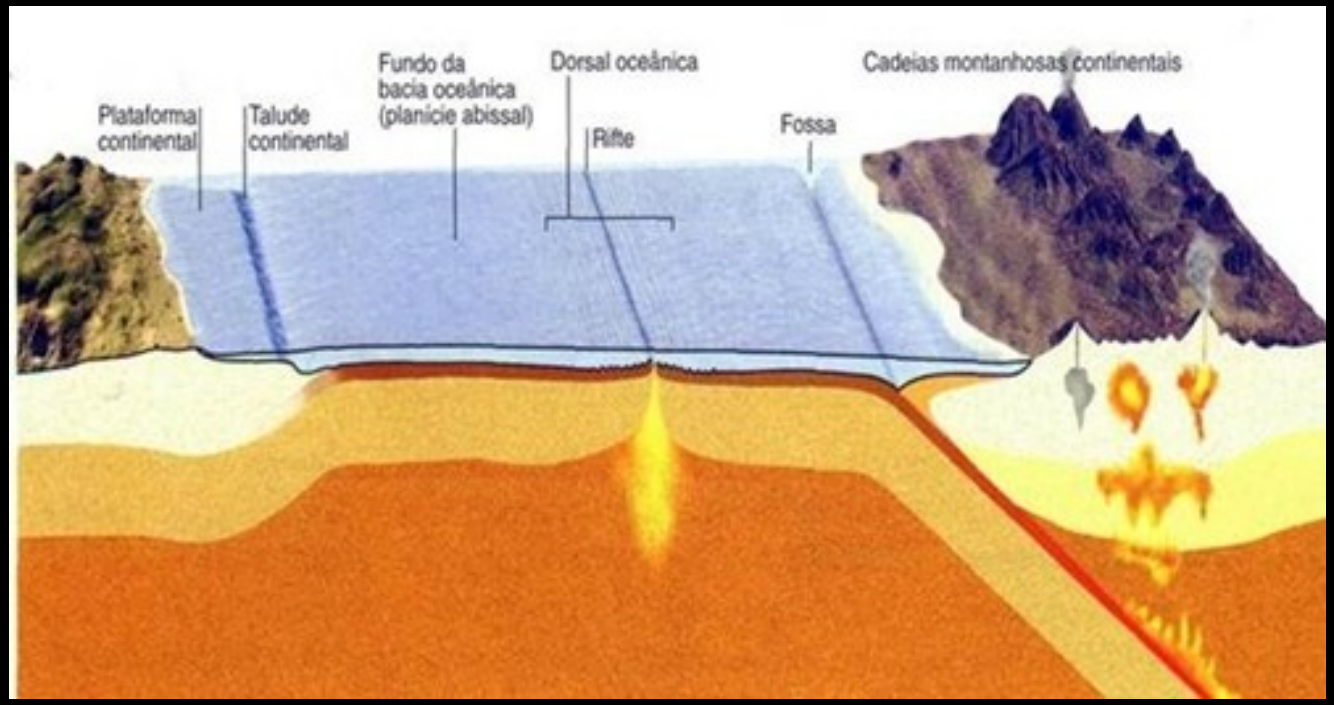
Para onde foi toda a água?

- Lembrando que não existiam altas montanhas e dos oceanos não eram tão profundos
- Imensas cavernas se formaram sob a crosta terrestre com a saída da água.
- Os materiais pesados começam a afundar, espremendo lateralmente, no fundo, os sedimentos mais leves das bacias adjacentes, empurrando-os para cima, formando-se então continentes e cordilheiras. Salmos 104:6-9

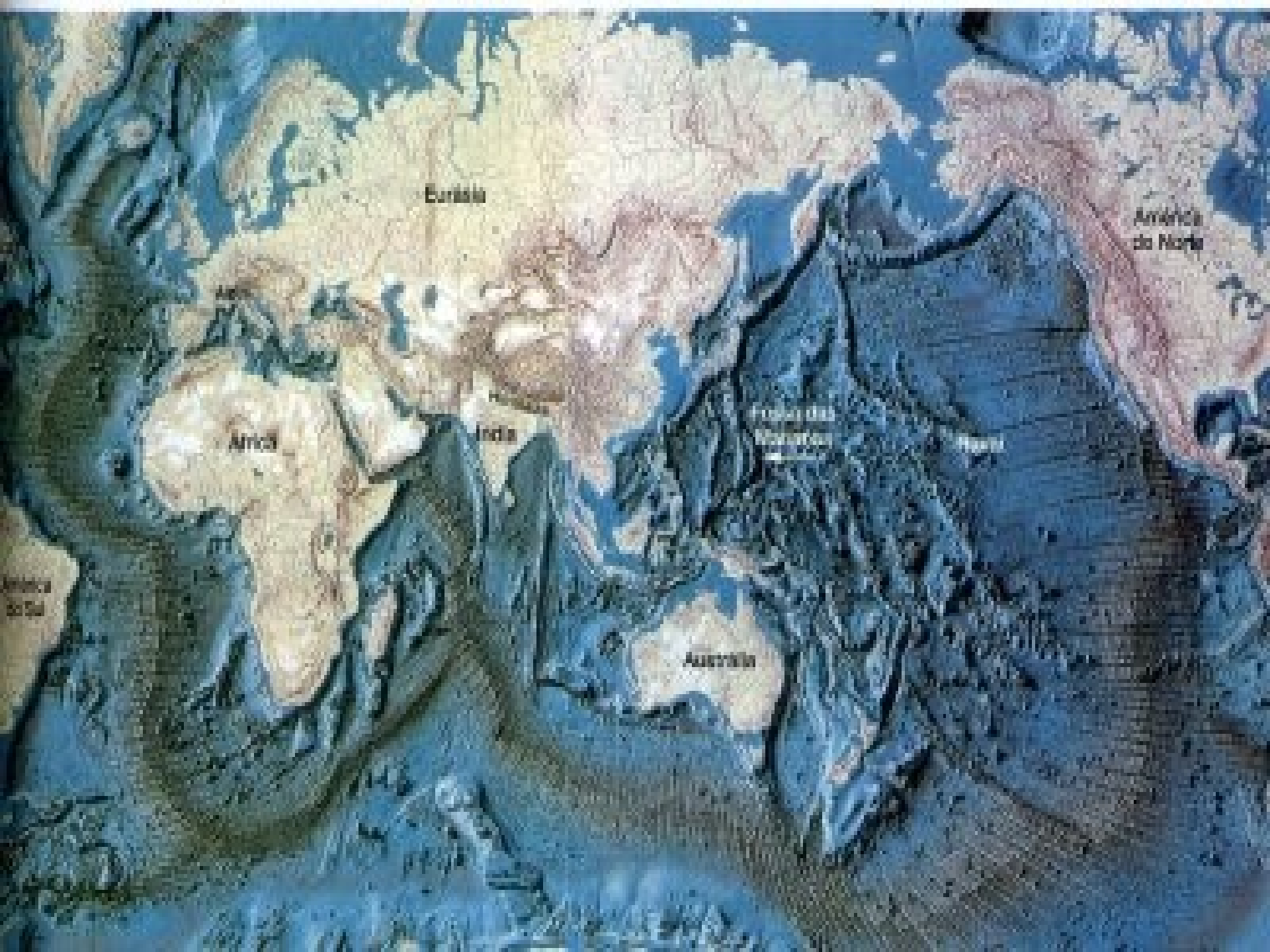


Para onde foi toda a água?

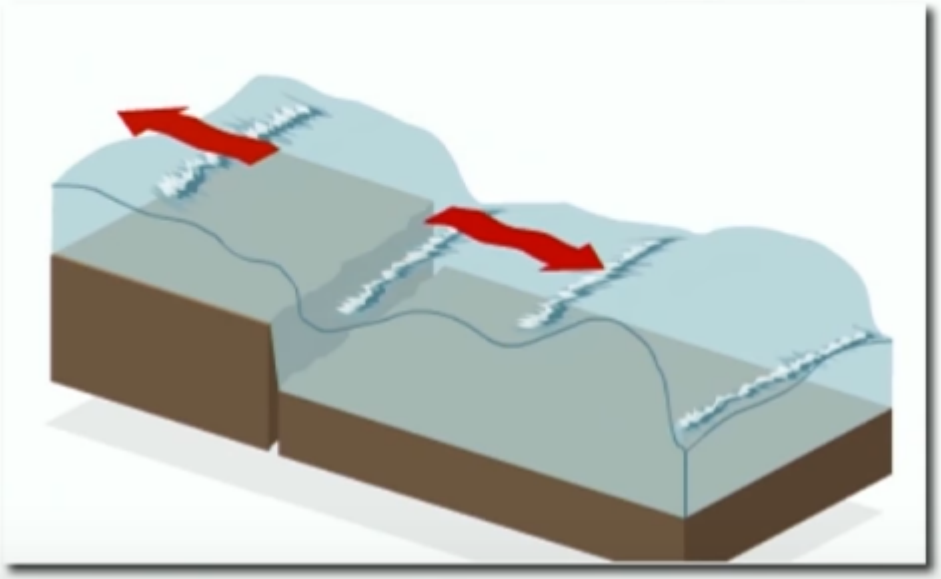
A movimentação comprime os continentes (momento de inércia) reduzindo-os e elevando-os e aprofundando o fundo dos mares



Os continentes hoje tem uma "quantidade" de superfície muito menor do que antes do dilúvio, as águas do dilúvio estão nos rios e mares de hoje.
Se a crosta terreste hoje, fosse nivelada até formar uma bola lisa, as águas dos oceanos cobririam a terra com uma profundidade de 3.500 metros!
Os continentes se formaram durante os dias do dilúvio


Eurásia
América do Norte
África
Índia
Austrália

Tsunami 2004: Destruição com água



Oceano índico, no dia 26/12/2004, atingiu 11 países e matou 250 mil pessoas
Indonésia foi a mais atingida, houve cerca de 167 mil mortos
Dez metros de afundamento no oceano
No dilúvio teria sido 1km, provocando ondas de até 100 metros de altura!





Este foi escala Richter 9,1
O dilúvio seria de 20 para cima





De 8 para 9 significa que o de nove foi mil vezes maior que o de 8

Um de 10 seria um milhão de vezes maior que o de 8





A Bíblia diz que o barco de Noé repousou sobre "os montes de Ararate" (Gênesis 8:4). Após a saída de Noé e sua família para a montanha, o barco virtualmente desapareceu das páginas da Bíblia.

Cronologia do dilúvio

Gên 7:11 e 8:13,14:

- Dia 10 do segundo mês do ano 600 da vida de Noé – animais
- Dia 17 – rompem-se os abismos e as janelas dos céus
- 40 dias depois as fontes se fecham
- 150 depois a arca repousa no Ararate
- 223 dias depois apareceram o topo das montanhas
- 263 dias depois Noé solta um corvo
- 270 dias depois Noé solta a pomba
- 277 dias a pomba volta
- 284 dias depois a pomba não volta mais
- 313 dias depois Noé remove a cobertura e vê que a terra está seca
- 371 dias depois Noé sai da Arca

Gên 9:1-3

- **Durante algum tempo o homem ainda cuida dos animais**
- **Durante algum tempo os animais se reproduzem**
- **Então Deus permite que o homem e a criação se tornem carnívoros**

Como os peixes sobreviveram?

- As águas de mares e rios se misturaram com o dilúvio
- Muitas espécies de peixes de água doce morreriam na água salgada, pois seus corpos perderiam líquido, por osmose, num ambiente mais salgado.
- Devemos então concluir que antes do dilúvio os oceanos eram muito menos salgados do que hoje.
- As erupções vulcânicas no fundo das águas, liberariam enormes quantidades de vapor e lava, aquecendo a água, dissolvendo minerais e acrecentando sal às mesmas.
- A erosão dos continentes também acrescentaria sal às águas.
- Bolsões de água doce existiam em meio a água salgada. Acontece ainda hoje quando o Amazonas desemboca no oceano, permanece água doce por quase 70 quilômetros dentro do aceano.

Como as plantas sobreviveram?

- Muitas sementes sobrevivem em água durante muito tempo.
- O sal impede a germinação de muitas sementes, conservando-as por mais tempo.
- Muitas espécies sobrevivem “agarrando-se” aos animais.
- Outras sobreviveram no estômago de muitos dos animais mortos pelo dilúvio.
- Muitas espécies foram preservadas no jardim cultivado por Noé, dentro da arca.
- Outras espécies sobreviveram flutuando na água.
- Muitas espécies sobrevivem sob a água durante longos períodos.

Um mundo novo

- A família de Noé viu dois mundos completamente diferentes.
- O dilúvio seria posto em dúvida II Pedro 3:1-6
- Confirmado por
  - Pedro: II Pedro 2:5
  - Hebreus 11:7
  - Jesus: Lucas 17:27

Um pacto, um símbolo

O que aconteceu com os Dinos?

Eles viveram centenas de anos após o dilúvio, porém não mais em grandes quantidades como antes do mesmo.

Não se sabe exatamente o porque de sua extinção.

O mundo pós dilúvio era completamente diferente, tudo na terra mudou, desertos apareceram, geleiras se formaram, terremotos e vulcões começaram a assolar a terra.



O que aconteceu com os Dinos?

O mundo novo ofereceu muitas dificuldades aos dinossauros para encontrar comida por causa do tamanho deles.



Muitas espécies foram extintas desde o dilúvio, somente nos últimos 350 anos estima-se que cerca de 400 espécies tenham sido extintas.

O homem também deve ter contribuído para sua extinção, caçando-os para comer e também por causa dos problemas que eles causavam, vide o caso dos mamutes.



O dilúvio é uma história da ira de Deus contra o homem que se afastou dEle

É uma história de obediência de um homem e sua família contra tudo o que sabiam e viam, contra a incredulidade de todo um mundo, inclusive se seus familiares

É também a história do cuidado de Deus por essa família, pelos animais, pelo planeta, cada detalhe foi planejado por Deus

É uma história que nos ensina que devemos obediência irrestrita a esse Deus e que devemos cuidar dos nossos semelhantes, dos animais e da natureza.

Para consultar e estudar

http://www.scb.org.br/
Site do instituto adventista, excelente em conteúdo e materiais para aquisição

http://abpc.impacto.org
Site do prof Cristiano, o pioneiro no Brasil no estudo e divulgação do criacionismo

http://www.universocriacionista.com.br
Site do prof Adauto Lourenço, excelente

http://criacionismo.org/
Site com links para diversos outros sites criacionistas

http://www.icr.org/
Site americano pioneiro no mundo, o melhor de todos (em inglês)

http://www.creationism.org
Excelente site americano com artigos diretos sobre assuntos de grande interesse

https://www.youtube.com/watch?v=OvJBMlmZXxU
http://www.noprincipio.com.br/a-arca-de-noe/

É hora de terminar!

Vamos orar?

