

# DISCUSSÃO 7

# AS GRANDES QUESTÕES SOBRE O TEMPO

## Parte 1: As Propostas

*Ariel A. Roth*  
*sciencesandscriptures.com*

# ESBOÇO

- 1. Introdução: As questões**
- 2. Qual a idade da Terra, do Sistema Solar e do Universo?**
- 3. Os Textos Bíblicos**
- 4. Interpretações dos Textos Bíblicos**
- 5. Conclusões**
- 6. Perguntas de Revisão**

# 1. INTRODUÇÃO: AS QUESTÕES

# 1. INTRODUÇÃO

**O tempo é uma das grandes fontes de discórdia** entre a ciência e as Escrituras. A Bíblia fala de uma criação recente há alguns milhares de anos, os evolucionistas falam de bilhões de anos para a vida evoluir.

**Deus não parece necessitar tempo,** Ele pode criar a Terra em apenas seis dias, um instante relativo (Gênesis 1); e provavelmente muito mais rápido.

# 1. INTRODUÇÃO

**A evolução precisa de muito tempo e os evolucionistas dependem muito do tempo para explicar os eventos improváveis que postulam. Por exemplo, ao referir-se à origem da vida, o Prêmio Nobel George Wald expressa essa dependência quando afirma: "Dada certa quantidade de tempo, o 'impossível' torna-se possível, o possível provável e o provável praticamente certo. Só é preciso esperar: o próprio tempo realiza os milagres".**

# 1. INTRODUÇÃO

No entanto, veremos mais adiante na Parte 3 das **GRANDES QUESTÕES SOBRE O TEMPO** (Discussão 9) que, quando avaliados quantitativamente, os bilhões de anos postulados para o tempo evolutivo são **totalmente insuficientes** para acomodar as extremas improbabilidades (“milagres”) que a evolução enfrenta. As moléculas da vida são muito específicas e a vida muito complexa para se organizarem a si mesmas por acaso.

# 1. INTRODUÇÃO

Por causa do contraste nítido entre o tempo requerido para a evolução e para a criação de Deus, não é surpreendente que o tempo seja um ponto focal nas discussões sobre origens. Em nossa discussão abaixo, ocasionalmente usaremos o termo "**recente**" para referir-se a uma criação recente há alguns milhares de anos, e "**tempo evolutivo**", "**longas eras**" ou "**longas eras geológicas**" para se referir a milhões e bilhões de anos propostos para o tempo evolutivo.

**2. QUAL A IDADE?:**  
**VIDA, TERRA,**  
**SISTEMA SOLAR**  
**E UNIVERSO**

## 2. QUAL A IDADE?

Qual a idade da **vida**, da **terra**, do **sistema solar**, e do **universo**?

Atualmente os **cientistas** propõem que o universo tenha cerca de **13 bilhões** de anos, enquanto a Terra que faz parte do nosso sistema solar se supõe ter cerca de **4,6 bilhões** de anos de idade.

Por outro lado, a **Bíblia** fala de uma criação recente de apenas **alguns (seis?) mil anos atrás**. Diferentes **manuscritos antigos** da Bíblia implicam idades ligeiramente diferentes, mas a criação haveria ocorrido apenas alguns milhares de anos atrás, em comparação com os bilhões postulados para a evolução.

## 2. QUAL A IDADE?

A **Bíblia** não aborda diretamente as questões da idade do universo, do sistema solar ou da terra, e só podemos inferir estes dados indiretamente por meio de interpretações.

Várias partes do universo poderiam ter idades diferentes e isso complica o quadro. Alguns criacionistas acreditam que todo o universo tem apenas alguns milhares de anos. Outros pensam que apenas parte do universo é jovem, o resto é muito mais antigo. Três posições principais dentro de uma perspectiva bíblica são descritas no próximo *slide*.

## 2. QUAL A IDADE?

Há várias interpretações bíblicas do que aconteceu durante a semana da criação. Três visões principais relacionadas ao tempo são:

- a. Deus criou **tudo**, isto é, todo o universo, recentemente, **em seis dias**, durante a semana da criação.
- b. Deus criou **o sistema solar**, e tudo o que está nele, recentemente, **em seis dias**, durante a semana da criação. O resto do universo é muito antigo.
- c. Deus **preparou a Terra e criou a vida na Terra**, recentemente, **em seis dias**, durante a semana da criação. O resto do universo, incluindo o sistema solar e a matéria original da Terra, é muito antigo.

# 3. TEXTOS BÍBLICOS

# 3. TEXTOS BÍBLICOS

Enquanto a Bíblia não aborda diretamente essas questões intrigantes do tempo, várias passagens são interpretadas como implicando várias conclusões.

**Gênesis 1-11.** As genealogias e outras informações relacionadas neste verso parecem indicar claramente que a semana da criação foi apenas alguns milhares de anos atrás. Há um consenso geral de que a Bíblia parece estar falando de uma criação recente, não de bilhões de anos atrás. A Bíblia também parece clara sobre a criação ter sido em seis dias, cada um com sua própria noite e manhã, significando assim dias com cerca de 24 horas de duração.

Os próximos *slides* vão considerar textos bíblicos reais e algumas interpretações serão dadas na próxima seção.

# **GÊNESIS 1:1-5**

- 1. No princípio Deus criou os céus e a terra.**
- 2. E a terra era sem forma e vazia: a escuridão estava sobre a face do abismo. E o espírito de Deus moveu-se sobre a face das águas.**
- 3. E disse Deus: Haja luz, e houve luz.**
- 4. E Deus viu a luz, que era boa; e Deus separou a luz das trevas.**
- 5. E Deus chamou a luz dia, e as trevas ele chamou noite. E foi a tarde e a manhã o primeiro dia.**

# GÊNESIS 1:14-19

**14. E disse Deus: Haja luminares na expansão dos céus, para haver separação entre o dia e a noite; e sejam eles para sinais e para tempos determinados e para dias e anos.**

**15. E sejam para luminares na expansão dos céus, para iluminar a terra; e assim foi.**

**16. E fez Deus os dois grandes luminares: o luminar maior para governar o dia, e o luminar menor para governar a noite; e fez as estrelas.**

**17. E Deus os pôs na expansão dos céus para iluminar a terra,**

**18. E para governar o dia e a noite, e para fazer separação entre a luz e as trevas; e viu Deus que era bom.**

**19. E foi a tarde e a manhã, o dia quarto.**

# JÓ 38:4, 9

**4. Onde você estava quando eu estabeleci os fundamentos da terra? Declara, se tens entendimento.**

**9. Quando eu fiz as nuvens a sua vestidura, e a escuridão grossa uma faixa de andadura para ela,**

**[Isto é Deus falando.]**

## **2 PEDRO 3:5-6**

**5. Eles voluntariamente ignoram isto, que pela palavra de Deus já desde a antiguidade existiram os céus, e a terra, que foi tirada da água e no meio da água subsiste.**

**6. Pelas quais coisas pereceu o mundo de então, coberto com as águas do dilúvio,**

**[Essa passagem do apóstolo Pedro parece estar dizendo que na criação a Terra saiu da água; e então posteriormente voltou à água durante o Dilúvio de Gênesis.]**

# **4. INTERPRETAÇÕES DOS TEXTOS BÍBLICOS**

## **4. INTERPRETAÇÕES DOS TEXTOS BÍBLICOS**

**Gênesis 1:1-2.** Muitos estudiosos interpretam esses dois versos como uma referência à Terra escura e vazia, coberta apenas por água, que existia há muito tempo antes da criação. A semana de atividade criativa de Deus começa em Gênesis 1:3, que começa com “E disse Deus”, como também ocorre nos outros dias da criação. Outros estudiosos discordam desta posição.

## 4. INTERPRETAÇÕES

**Gênesis 1:3.** Este texto refere-se à criação da luz. Alguns interpretam isso como significando que o sol foi criado no primeiro dia da semana da criação. Outros sugerem que a presença de Deus foi a luz até o quarto dia. No relato da criação, a luz é facilitada tanto no primeiro como no quarto dia.

**Gênesis 1:16.** Este texto parece indicar que o sol e a lua, e possivelmente as estrelas, foram criados no quarto dia da semana da criação. Outros sugerem que as estrelas existiam antes disso e são mencionadas aqui apenas como uma declaração parentética da criação de Deus. Este texto é usado frequentemente por aqueles que defendem um sistema solar jovem ou um universo jovem. Aqueles que defendem um sistema solar antigo sugerem que a Terra estava nublada (Jó 38:9) até o quarto dia, quando o sol, a lua e as estrelas se tornaram visíveis; e por tal razão são descritos apenas no quarto dia.

## 4. INTERPRETAÇÕES

**Jó 38:9.** Este texto indica que Deus criou a Terra com nuvens e que estava escuro. Isso parece se encaixar com aqueles que interpretam os dois primeiros versos de Gênesis como descrevendo uma Terra antiga, escura e vazia antes da semana da criação começar.

**2 Pedro 3:5.** Pedro aqui fala de uma Terra sendo criada à partir da água. Isto apoia a ideia de que havia uma Terra original envolta de água antes da semana da criação, concordando assim com a interpretação de que Gênesis 1:1-2 se refere a uma Terra repleta de água e escura anterior à semana da criação. A criação de água não é mencionada no relato da criação em seis dias de Gênesis, e alguns interpretam isso como significando que a água já estava presente. Salmos 24:2 e 136:6 também podem ser interpretados desta maneira. Mas alguns interpretam Êxodo 20:11 dizendo que os mares foram criados durante a semana da criação, enquanto outros dizem que o texto se refere apenas à organização de "mares" da água preexistente, criando a contrastante terra seca como é descrito no terceiro dia da semana da criação em Gênesis 1:9-10. Assim, interpretações variadas são possíveis.

**5. CONCLUSÕES  
SOBRE AS VÁRIAS  
PROPOSTAS DE TEMPO**

# 5. CONCLUSÕES

Em geral, a comunidade científica apoia firmemente um modelo que propõe que a vida tenha estado na Terra há bilhões de anos. No entanto, as longas idades propostas são um tempo muito curto para acomodar as muitas improbabilidades da evolução, como a origem da vida simples por si só.

Eventos improváveis são mais prováveis de ocorrer durante um longo período de tempo do que durante os mais curtos. Assim, os bilhões de anos propostos são mais propensos a favorecer as improbabilidades da evolução do que o breve tempo de vida na Terra de apenas alguns milhares de anos, como sugerido pela Bíblia. Assim, as idades longas são mais vantajosas para a evolução, mas ainda assim, muito, muito demasiadamente curtas.

# 5. CONCLUSÕES

Os textos bíblicos nos dão uma escolha quanto à idade longa ou curta (bilhões ou milhares de anos) para a idade do universo ou do sistema solar.

A Bíblia não nos dá essa escolha para a semana da obra da criação, que inclui pelo menos a preparação da Terra para a vida e a criação de vida na Terra. Esses eventos foram apenas alguns milhares de anos atrás e em seis dias.

# 5. CONCLUSÕES

Em um contexto bíblico, a ideia de um universo antigo, um sistema solar antigo e a matéria da Terra antiga antes da semana da criação é mais fácil de conciliar com alguns dados científicos sobre as rochas profundas da Terra, como algumas datas apontadas pelo sistema de datação radiométrica.

Também a luz de estrelas distantes leva bilhões de anos para chegar à Terra, então parece que essas estrelas estiveram ali por algum tempo. No entanto, você pode postular que Deus criou as estrelas recentemente cada uma com sua luz já atingindo a Terra. Deus poderia facilmente fazê-lo.

# 5. CONCLUSÕES

**Nenhum** dos três modelos bíblicos que estão sendo considerados (vida recente, sistema solar recente ou universo recente) **desafia o conceito de criação em seis dias de Gênesis**, que descreve como Deus preparou a Terra e criou as várias formas de vida na Terra em seis dias, cada um deles com sua própria “tarde e manhã” [i.e., noite e dia] indicando assim que estes eram **dias comuns**, não prolongados períodos de tempo como alguns propõem. O relato de Gênesis (Gênesis 1, 2) e o Quarto Mandamento (Êxodo 20:11) são **claros** nesse ponto.

# 5. CONCLUSÕES

Os Dez Mandamentos foram escritos pelo dedo de Deus e, como tal, representam a comunicação mais direta de Deus para conosco. No Quarto Mandamento, Deus nos pede para guardar o Sábado do sétimo dia especificamente como um memorial de Seu repouso após um evento de criação de **seis dias**.

Além disso, se os seis dias nos Dez Mandamentos representam milhões de anos, como é sugerido por alguns para os dias da criação em Gênesis, os seres humanos provavelmente não viveriam tempo suficiente para guardar nem parte de um sábado sagrado!

# 5. CONCLUSIONS

O tempo tem sido um dos temas mais debatidos na controvérsia entre a ciência e a Bíblia.

Enquanto a Bíblia não aborda diretamente a questão da idade da Terra, do sistema solar ou do universo; ela indica claramente que a **criação, pelo menos da vida, foi feita por Deus em seis dias literais**, e claramente implica que a semana da criação foi recente, alguns milhares e não milhões ou bilhões de anos atrás.

# 6. PERGUNTAS DE REVISÃO

**(Respostas dadas mais adiante)**

# **6. PERGUNTAS DE REVISÃO – 1**

**(Respostas dadas mais adiante)**

- 1. Por que o tempo é um tema tão controverso na discussão sobre a Bíblia e interpretações científicas contemporâneas?**
- 2. Por que as longas eras de tempo são vantajosas para a evolução? Isso é uma grande vantagem?**
- 3. Três interpretações diferentes do que a Bíblia poderia inferir sobre a idade das várias partes do universo foram apresentadas, isto é, a vida na Terra, o sistema solar ou o universo inteiro como sendo muito jovens. Como essas interpretações afetam a ideia de uma semana de criação de seis dias?**

# PERGUNTAS DE REVISÃO E RESPOSTAS – 1

1. Por que o tempo é um tema tão controverso na discussão sobre a Bíblia e interpretações científicas contemporâneas?

*É porque existe um tremendo contraste no tempo postulado para cada modelo. A criação é em seis dias, apenas alguns milhares de anos atrás, enquanto a evolução propõe um processo espalhado por bilhões de anos.*

2. Por que as longas eras de tempo são vantajosas para a evolução? Isso é uma grande vantagem?

*A evolução postula muitos acontecimentos improváveis, como a origem espontânea da vida. Quanto mais tempo você tiver, maior será a chance de que esses eventos improváveis possam ocorrer. No entanto, as longas eras propostas não são de grande ajuda porque os eventos propostos são tão altamente improváveis que os bilhões de anos defendidos não são suficientes.*

# PERGUNTAS DE REVISÃO E RESPOSTAS – 2

**3. Três interpretações diferentes do que a Bíblia poderia inferir sobre a idade das várias partes do universo foram apresentadas, isto é, a vida na Terra, o sistema solar ou o universo inteiro como sendo muito jovens. Como essas interpretações afetam a ideia de uma semana de criação de seis dias?**

*Nenhuma dessas interpretações variadas afeta a ideia de que Deus preparou a Terra e criou várias formas de vida em seis dias, como indicado em Gênesis e nos Dez Mandamentos. A Bíblia não dá detalhes específicos sobre a idade das várias partes do Universo.*

# REFERÊNCIAS ADICIONAIS

Para maiores discussões do autor (Ariel A. Roth) e várias referências adicionais, veja os livros do autor intitulados:

1. **Origens: Relacionando a Ciência e a Bíblia.** Tatuí, SP. Casa Publicadora Brasileira.
2. **A Ciência Descobre Deus.** Tatuí, SP. Casa Publicadora Brasileira.

Outras informações estão disponíveis no Web Site do Autor: Sciences and Scriptures. [www.sciencesandscriptures.com](http://www.sciencesandscriptures.com). Veja também muitos artigos publicados pelo autor e outros na revista **ORIGINS**, a qual o autor editou por 23 anos. Para acesso, visite a página do Geoscience Research Institute: [www.grisda.org](http://www.grisda.org).

Sites altamente recomendados:

Earth History Research Center <http://origins.swau.edu>

Theological Crossroads [www.theox.org](http://www.theox.org)

Sean Pitman [www.detectingdesign.com](http://www.detectingdesign.com)

Scientific Theology [www.scientifictheology.com](http://www.scientifictheology.com)

Geoscience Research Institute [www.grisda.org](http://www.grisda.org)

Sciences and Scriptures [www.sciencesandscriptures.com](http://www.sciencesandscriptures.com)

Outras páginas provendo uma variedade de respostas relacionadas são: Creation-Evolution Headlines, Creation Ministries International, Institute for Creation Research, and Answers in Genesis.

# LICENSA DE USO

**É concedido e incentivado o uso não revisado livre para distribuição pessoal e não comercial deste material, em seu meio de publicação original. Deve ser dada a devida referência. Permissão para impressão múltipla para uso em sala de aula ou reuniões públicas sem fins lucrativos também é permitida livremente.**

**Ao utilizar este material neste formato, a referência exata deve ser mantida para quaisquer ilustrações em que o crédito seja designado. Muitas ilustrações são do autor e a utilização gratuita é concedida para todos os meios. No entanto, quando o crédito para outra fonte é dado, a permissão é necessária a partir da fonte para determinados tipos diferentes de meios de comunicação do que o uso atual.**