

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## DIFICULDADES BÍBLICAS

Escola Bíblica - Maio/Junho de 2016  
VLADEMIR HERNANDES

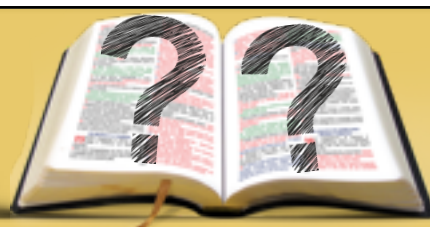


AULA 5  
29.05.2016

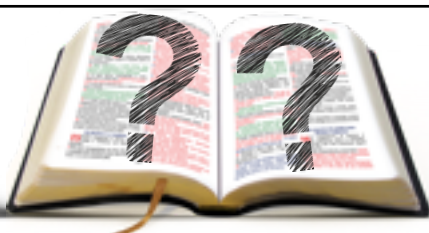


## Recapitulação

- Aparentes Contradições
  - Deus: pode tudo ou não pode tudo?
  - Salvação: pela fé ou pelas obras?
  - Justificação: pela fé ou pelas obras?
  - Salvação: perder ou não perder?



## APARENTES ERROS




## Morcegos São Aves?




## Morcegos São Aves?

- Lv 11:13 Das **aves**, estas abominareis; não se comerão, serão abominação: a águia, o quebrantosso e a águia marinha...19 a cegonha, a garça, segundo a sua espécie, a poupa e o **morcego**.


# DIFICULDADES BÍBLICAS

 **Problema**


- Na Bíblia, morcego aparece listado entre as aves
- Todos sabemos que o morcego não é uma ave, e sim um mamífero

 **Causas do Problema**

- Ignorar o contexto cultural e linguístico
- Ignorar o fato que a categorização dos seres vivos é uma convenção, e não uma verdade absoluta
  - Ao longo da história houve diferentes critérios de taxonomia
  - Ex.1 - Aristóteles (século IV aC)
  - Ex.2 - Botânico sueco Carl Linnaeus (1707-1778)

 **Solução**


- A palavra hebraica traduzida por ave é עוף `<05775>`
- Segundo o dicionário:
  - criaturas voadoras, aves, insetos, pássaros
- A palavra aparece também, por exemplo em:
  - Lv 11:23 Mas todos os outros insetos que voam `<05775>`,

 **Solução**

- Na cultura da época, o morcego estaria alistado entre o que nós consideramos aves, pois voa.
- Não há erro, somente uma afirmação adequada para a convenção da época, e inadequada para a convenção vigente nos nossos dias
- Se alguém hoje afirmar que o morcego é uma ave, obviamente será tido como equivocado. Nos tempos bíblicos, não.



**Baleias São Peixes?**

 **Baleias São Peixes?**

- Jn 1:17 Deparou o SENHOR um grande peixe, para que tragasse a Jonas; e esteve Jonas três dias e três noites no ventre do **peixe**.
- Mt 12:40 pois, como Jonas esteve três dias e três noites no ventre da **baleia**, assim estará o Filho do Homem três dias e três noites no seio da terra.

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Problema

- Algumas traduções de Mt 12:40 trazem baleia



## Causas Do Problema

- Ignorar que traduções podem ser imprecisas



## Solução

- As palavras usadas nos textos:
  - Hebraico : גדול Gadowl גד dag
    - Grande Peixe
  - Grego: κητος ketos
    - monstro marinho, baleia, peixe imenso
- Mesmo que a Bíblia se referisse a uma baleia como peixe, não seria um problema pois, como vimos, categorização é convenção e não verdade absoluta



## Lebres Ruminam?



## Lebres Ruminam?

- Lv 11:6 a lebre, porque **rumina**, mas não tem as unhas fendidas; esta vos será imunda.



## Problema

- A Bíblia parece afirmar erroneamente que lebres ruminam

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Causas do Problema

- Ignorar o contexto cultural
- Ignorar peculiaridades linguísticas



## Solução

- A palavra traduzida por ruminar: עלה alah  
—levar ao alto, fazer ascender ou escalar, fazer subir
- Em hebraico não há uma palavra para "ruminar"
- O termo "subir" refere-se ao fato do alimento subir do estômago para a boca
- A palavra ארנבת arnebeth - lebre ou coelho
- No caso destes últimos, o "subir" refere-se das fezes para a boca (são coprófagos, por isso imundos)



## A Lua Com Luz Própria?



## A Lua Com Luz Própria?

- Gn 1:14 Disse também Deus: Haja luzeiros no firmamento dos céus, para fazerem separação entre o dia e a noite; e sejam eles para sinais, para estações, para dias e anos.15 E sejam para luzeiros no firmamento dos céus, **para alumiar a terra**. E assim se fez.16 Fez Deus os dois grandes luzeiros: o maior para governar o dia, e o menor para governar a noite; e fez também as estrelas.17 E os colocou no firmamento dos céus **para alumiares a terra**



## Problema

- Críticos têm acusado a Bíblia, afirmando que a mesma sugere que a Lua tem luz própria
- Eles dizem que se a Bíblia fosse de fato inerrante, não afirmaria que a Lua ilumina a terra



## Causas do Problema

- Um preciosismo desonesto
- Ignorar que o texto não afirma que a lua seja uma fonte de luz. Somente afirma que a mesma ilumina a terra, tal como observamos e afirmamos atualmente

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Solução

- A narrativa bíblica está plenamente coerente até mesmo com a forma contemporânea de nos referirmos à luz proveniente da lua



## Solução

- "Diluídos na velha Luz da lua, a quem dirigem seus terríveis cantos?" (Ariano Suassuna)
- "Imagina hoje à noite a gente se perder, imagina hoje à noite a lua se apagar." (Chico Buarque)
- "Suggested effects of moonlight on plant growth have not been substantiated under natural conditions" (HART, J.W. Light and Plant Growth. London:Unwin Hyman, 1988, p. 2)



## Insetos Com Quatro Pés?

- Lv 11:20 Todo inseto que voa, que anda sobre **quatro pés** será para vós outros abominação.21 Mas de todo inseto que voa, que anda sobre **quatro pés**, cujas pernas traseiras são mais compridas, para saltar com elas sobre a terra, estes comereis.



## Problema

- A Bíblia parece cometer um erro grosseiro ao afirmar que insetos têm 4 pés, quando têm pelo menos 6



## Causas do Problema

- Ignorar o contexto cultural
- Ignorar peculiaridades linguísticas

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Solução

- A palavra traduzida por inseto: שֵׂרֵטִים *sherets*
  - Coisas que fervilham ou enxameiam, rastejantes, pululantes (que se reproduzem rápido) referindo-se a insetos, animais, pequenos répteis, quadrúpedes
  - Gn 1: Povoem-se as águas de enxames de seres viventes;



## Solução

- No texto em hebraico não há a palavra pés (a frase é "que anda de quatro")
- É uma expressão que engloba toda locomoção que não se dá em pé, mas deitada
- A referência a perna está no próximo verso, quando distingue as criaturas que tem 2 pernas maiores para pular



## Solução

- Lv 11:21 Mas de todo inseto (*sherets*-criaturas que enxameiam) que voa, que anda sobre quatro pés (*não existe a palavra pés*), cujas **pernas** traseiras são mais compridas, para saltar com elas sobre a terra, estes comereis.
  - Aqui sim há a referência explícita às pernas traseiras - כַּרְעֵי *kara*
  - Tal referência é para especificar os animais permitidos (gafanhotos, grilos, etc.)



## Solução



## Solução

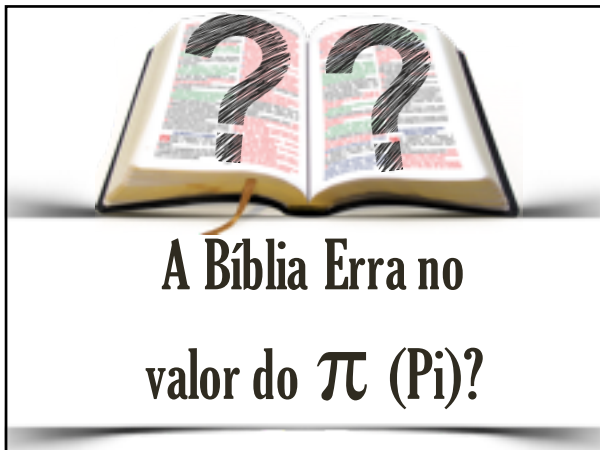
- Curiosidade: comia-se gafanhoto mesmo!
  - Mt 3:4 Usava João vestes de pelos de camelo e um cinto de couro; a sua alimentação eram gafanhotos e mel silvestre.



## Solução



# DIFICULDADES BÍBLICAS

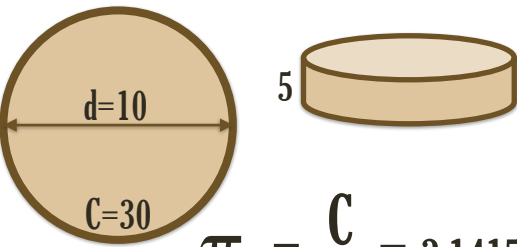


## ?? $\pi$ Com Valor Errado?

- 1Rs 7:23 Fez também o mar de fundição, **redondo**, de **dez** côvados de uma borda até à outra borda, e de cinco de altura; e um fio de **trinta** côvados era a medida de sua circunferência.
  - 30 côvados = 13,32 m
  - 10 côvados = 4,44 m
  - 5 côvados = 2,22 m

## ?? Problema

Vista Superior      Vista Lateral



$\pi = \frac{C}{d} = 3,1415\dots$

## ?? Causas Do Problema

- Preciosismo
- Ignorar que a Bíblia muitas vezes arredonda os números
  - Jz 20:46 Todos os que de Benjamim caíram, naquele dia, foram vinte e cinco mil homens que puxavam da espada, todos eles homens valentes.
  - Mc 6:44 Os que comeram dos pães eram cinco mil homens.

## ?? Solução (1)

- Arredondamento
  - A medida da circunferência, ao invés de "Trinta e um vírgula quatro um cinco nove..." foi registrada como trinta côvados
  - Ou a medida do diâmetro, ao invés de "nove vírgula cinco cinco" foi registrada como dez
    - ordem de grandeza - circunferência 3 x maior que o diâmetro

## ?? Solução (2)

- Imprecisão na construção do mar de fundição
  - Se não fosse precisamente redondo, o valor da relação não seria  $\pi$

# DIFICULDADES BÍBLICAS

**?? Solução (3)**

- Imprecisão na medição
  - Em relação à espessura da parede, a medida da circunferência poderia ser interna e a medida do diâmetro externa (o texto fala que a espessura da parede era de 4 dedos - ou 7,2 cm - ou 0,16 côvados). Assim, o diâmetro interno seria 9,6 côvados).
  - A Medida exata para dar  $\pi$  seria 9,54 - muito próximo

**?? Solução (3)**

Vista Superior

$C=30$   
 $d=9,54$

$\pi = \frac{C}{d}$

**Golias Poderia Ser Tão Alto?**

**?? Golias Poderia Ser Tão Alto?**

- 1Sm 17:4 Então, saiu do arraial dos filisteus um homem guerreiro, cujo nome era Golias, de Gate, da altura de seis côvados e um palmo (22,2 cm).
- 6 côvados (44,4 cm) = 2,66 m
- 1 palmo =  $\frac{1}{2}$  côvado = 0,22 m
- Altura total = 2,88 m

**?? Problema**

- Uma altura de 2,88 m parece ser impossível para um ser humano

**?? Causas do Problema (1)**

- O texto Massorético foi a base para as traduções que trazem 6 côvados e 1 palmo

Documento	Idioma	Data	Golias
Codex Aleppo (Massorético)	Hebraico	930 dC	6 1/2
Codex Leningrado (Massorético)	Hebraico	1008 dC	6 1/2
Vulgata	Latim	400 dC	6 1/2
Hexapla (Orígenes) 4ª coluna (Simaco)	Grego	240 dC	6 1/2

# DIFICULDADES BÍBLICAS

**?? Causas do Problema (1)**

- O texto mais antigo traz uma altura menor

Documento	Idioma	Data	Golias
Qumramn (4QSam)	Hebraico	50 aC	4 1/2
Flávio Josefo, Antiquidades	Grego	80 dC	4 1/2
Códex Vaticano (LXX)	Grego	300 dC	4 1/2
Códex Alexandrino (LXX)	Grego	400 dC	4 1/2


**?? Causas do Problema (2)**

- Imprecisão do valor do côvado
  - À época do NT, o côvado Romano tinha cerca de 44 cm
  - Havia também o côvado Grego (cerca de 46 cm)
  - À época de Davi, há fontes que informam que o côvado tinha cerca de 42 cm

**?? Solução (1)**

Valor do côvado	4 1/2	6 1/2
44,4 cm (Romano)	1,99 m ✓	2,88 m ?
42 cm (à época do 1º Templo)	1,89 m ✓	2,73 m ?

**Solução (2)**



Robert Wadlow (1918-1940)  
2,72 m com 22 anos (Guinness book)  
Golias com 2,73 não seria impossível (6 e ½ côvados de 42 cm)

**Solução (2)**




Fyodor Machnov (1878-1912) - 2,85 m

- Também não seria impossível se medisse 2,88 (6 e ½ côvados de 44,4 cm)

**?? Solução (3)**

- Considerando que a medida poderia incluir a altura do capacete e uma sola da sandália aumentada para intimidar mais



# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Solução (3)



- Descontando uns 45cm de uma sola aumentada mais o capacete, poderia ser um homem grande (2,28 m - côvado de 42 cm ou 2,43 m côvado de 44,4 cm)



## Solução (3)

- Por esta perspectiva, dependendo do côvado, Goliath seria um pouco menor ou um pouco maior do que Gheorghe Muresan (2,31 m - jogador romeno da NBA de 1993 a 2000)



## A Quantidade De Pessoas No Êxodo Poderia Ser Tão Grande?



## Tantas Pessoas no Êxodo?

- At 7:14 Então, José mandou chamar a Jacó, seu pai, e toda a sua parentela, isto é, **setenta e cinco pessoas**.
- Êx 12:40 Ora, o tempo que os filhos de Israel habitaram no Egito foi de **quatrocentos e trinta anos**.



## Tantas Pessoas no Êxodo?

- Numeros 1:45 Assim, pois, todos os contados dos filhos de Israel, segundo a casa de seus pais, de vinte anos para cima, todos os capazes de sair à guerra, 46 todos os contados foram **seiscentos e três mil quinhentos e cinquenta**. 47 Mas os levitas, segundo a tribo de seus pais, não foram contados entre eles,



## Problema

- Entraram no Egito: 75 pessoas
- Saíram do Egito: 603.550 homens maiores de 20 anos, sem contar os Levitas
  - Considerando mulheres, crianças, idosos (incapazes de guerrear) mais os Levitas, pode-se estimar que cerca de 2.500.000 pessoas saíram do Egito
- Críticos afirmam que é impossível 75 virarem 2.500.000 em somente 430 anos

# DIFICULDADES BÍBLICAS



## Causas do Problema

- Falta de familiaridade com a matemática
- Ignorar que crescimentos populacionais são exponenciais e não lineares

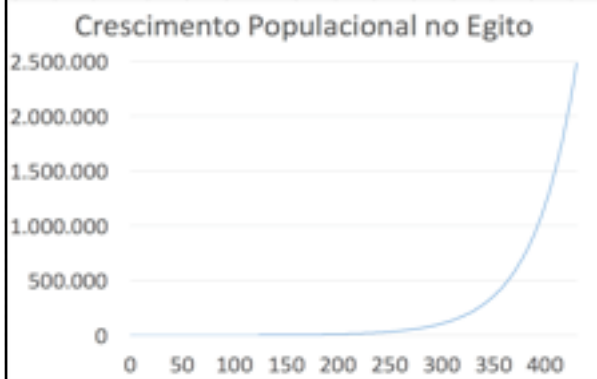


## Solução

- Para que a população de Israel partisse de 75 pessoas e chegasse em 2.500.000 em 430 anos, qual precisaria ser a taxa de crescimento anual?
- Palpites??
- Resposta: 2,45 % ao ano



## Solução



## Grão De Mostarda É A Menor Semente?



## Grão De Mostarda É A Menor?

- Mt 13:31 Outra parábola lhes propôs, dizendo: O reino dos céus é semelhante a um grão de mostarda, que um homem tomou e plantou no seu campo;32 o qual é, na verdade, **a menor de todas as sementes**, e, crescida, é maior do que as hortaliças, e se faz árvore, de modo que as aves do céu vêm aninhar-se nos seus ramos.



## Problema

- A Bíblia parece afirmar erroneamente que o grão de mostarda é a menor de todas as sementes
- Sabidamente, há várias plantas cujas sementes são menores do que as da mostarda

# DIFICULDADES BÍBLICAS

