# A Ação Divina no Mundo

As Perspectivas Antigas

by Ícaro, Jacqueline & Lucas (Contraponto/CFP/UFRB) on 15 de novembro de 2020

Introdução





### Possível Conflito

As ações de Deus no mundo (os milagres) são incompatíveis com a ciência contemporânea.

O que pensa o Cristão?

\* Deus é uma Pessoa;

- \* Deus é uma Pessoa;
  - \* ser dotado de conhecimento e afeição;

- \* Deus é uma Pessoa;
  - \* ser dotado de conhecimento e afeição;
  - \* ser com objetivos definidos;

- \* Deus é uma Pessoa;
  - \* ser dotado de conhecimento e afeição;
  - \* ser com objetivos definidos;
  - \* age para alcançar tais objetivos.

- \* Deus é uma Pessoa;
- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;

### O que pensa o Cristão?

\* Deus é uma Pessoa;

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"
    - \* alternativas que Deus tinha para criar o mundo (Leibniz)

Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"
    - \* alternativas que Deus tinha para criar o mundo (Leibniz)
    - \* formas como as coisas poderiam ter sido, se elas fossem diferentes.

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"
    - \* alternativas que Deus tinha para criar o mundo (Leibniz)
    - \* formas como as coisas poderiam ter sido, se elas fossem diferentes.
    - \* descrição consistente da realidade

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"
    - \* alternativas que Deus tinha para criar o mundo (Leibniz)
    - \* formas como as coisas poderiam ter sido, se elas fossem diferentes.
    - \* descrição consistente da realidade
  - Verdades Necessárias

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- Deus é um ser necessário:
  - \* existe em todos os "mundos possíveis"
    - \* alternativas que Deus tinha para criar o mundo (Leibniz)
    - \* formas como as coisas poderiam ter sido, se elas fossem diferentes.
    - \* descrição consistente da realidade
  - Verdades Necessárias
    - \* verdades em todos os mundos possíveis.

\* Deus é uma Pessoa;

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário;
- \* Deus criou o mundo

Deus é uma Pessoa:

- Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo;

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo;
- Deus conserva o mundo:
  - \* alguns veem como "recriação";

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
- Deus criou o mundo;
- Deus conserva o mundo:
  - \* alguns veem como "recriação";
  - \* convir de Deus e o mundo

\* Deus é uma Pessoa:

- \* Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
- Deus criou o mundo;
- Deus conserva o mundo:
  - \* alguns veem como "recriação";
  - \* convir de Deus e o mundo
    - \* Deus "permite" toda ocorrência causal

\* Deus é uma Pessoa:

- Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom;
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo;
- \* Deus conserva o mundo:

Deus é uma Pessoa:

- Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom:
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo;
- Deus conserva o mundo:
- \* Nada é "mero acaso".
  - \* há regularidade e previsibilidade

Deus é uma Pessoa:

- Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom:
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo:
- Deus conserva o mundo:
- Nada é "mero acaso".
  - \* há regularidade e previsibilidade
  - Deus, às vezes, age de forma diferente (trata diferente sua criação)

Deus é uma Pessoa:

- Deus é Onisciente, Onipotente, Onipresente e Completamente Bom:
- \* Deus é um ser necessário:
- \* Deus criou o mundo:
- Deus conserva o mundo:
- Nada é "mero acaso".
  - \* há regularidade e previsibilidade
  - Deus, às vezes, age de forma diferente (trata diferente sua criação)
    - \* ação particular (vai além da criação e conservação.)

# O (suposto) Problema

Teólogos que veem problema

## » Teólogos que veem problema

• **Gilkey**: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!



Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!

• Bultmann: Deus não age no mundo!

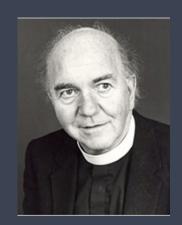


### » Teólogos que veem problema

Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!

• Bultmann: Deus não age no mundo!

• Macquarrie: rompimento da ordem natural



- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
- Bultmann: Deus não age no mundo!

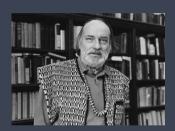
• Macquarrie: rompimento da ordem natural



### Teólogos que veem problema

- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!





- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.

• Macquarrie: rompimento da ordem natural



- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais

• Macquarrie: rompimento da ordem natural



- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais
  - \* causa e efeito
- Macquarrie: rompimento da ordem natural



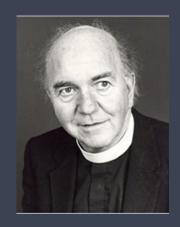
# Teólogos que veem problema

- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais
  - \* causa e efeito
  - \* Lei dos Medos e Persas
- Macquarrie: rompimento da ordem natural

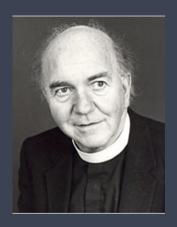


# Teólogos que veem problema

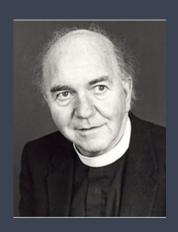
- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais
  - \* causa e efeito
  - Lei dos Medos e Persas
- Macquarrie: rompimento da ordem natural
  - \* ciência e história são inconciliáveis com a ideia de "milagres".



- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais
  - \* causa e efeito
  - Lei dos Medos e Persas
- Macquarrie: rompimento da ordem natural
  - \* ciência e história são inconciliáveis com a ideia de "milagres".
  - \* motivo: causa e efeito



- Gilkey: teólogos não acreditam que Deus tenha realizado milagres!
  - \* a Bíblia é um livro de interpretação
  - \* dizer × crer
- Bultmann: Deus não age no mundo!
  - \* a história é uma seguência fechada de efeitos.
  - \* não pode sofrer intervenções de poderes sobrenaturais
  - \* causa e efeito
  - Lei dos Medos e Persas
- Macquarrie: rompimento da ordem natural
  - \* ciência e história são inconciliáveis com a ideia de "milagres".
  - \* motivo: causa e efeito
    - conhecimento limitado apenas temporariamente.





# Teólogos que veem problema

#### Observações

• Bultmann e Macquarrie acham compatíveis a "acão geral" de Deus (preservação da existência do mundo), mas não a "ação particular";

#### Observações

- Bultmann e Macquarrie acham compatíveis a "acão geral" de Deus (preservação da existência do mundo), mas não a "ação particular";
- A ação particular é um problema porque: é incompatível com a ciência moderna.

# » Teólogos que veem problema

#### Observações

- Bultmann e Macquarrie acham compatíveis a "acão geral" de Deus (preservação da existência do mundo), mas não a "ação particular";
- A ação particular é um problema porque: é incompatível com a ciência moderna.
  - a ciência demonstra ou pressupõe que Deus não age assim;

#### Observações

- Bultmann e Macquarrie acham compatíveis a "acão geral" de Deus (preservação da existência do mundo), mas não a "ação particular";
- A ação particular é um problema porque: é incompatível com a ciência moderna.
  - a ciência demonstra ou pressupõe que Deus não age assim:
  - a ciência é a Razão.

» Filósofo ou Cientistas que veem problema





\* Cientitas com Clayton:

- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins



- Cientitas com Clayton:
  - Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - H. Allen Orr (sensato)





- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ← Determinismo



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência 

  ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos vs epicureus



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos vs epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos vs epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos vs epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino
    - \* ataraxia



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos *vs* epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino
    - \* ataraxia
    - \* Síndrome de Gabriela

### Filósofo ou Cientistas que veem problema



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- Ciência ⇔ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos *vs* epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino
    - \* ataraxia
    - \* Síndrome de Gabriela
  - Filme Matrix

### Filósofo ou Cientistas que veem problema



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ←⇒ Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos *vs* epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino
    - \* ataraxia
    - \* Síndrome de Gabriela
  - Filme Matrix
  - Sherlock Holmes



- \* Cientitas com Clayton:
  - \* Richard Dawkins, Peter Atkins (loucos?)
  - \* H. Allen Orr (sensato)
- ∗ Ciência ← Determinismo
  - \* Exclusão de Deus (ação particular)
  - \* At 17.18: estóicos *vs* epicureus
    - \* virtude: reação diante do determinismo materialista
    - \* o ser humano não pode determinar seu destino
    - \* ataraxia
    - \* Síndrome de Gabriela
  - Filme Matrix
  - Sherlock Holmes
  - Skinner e Watson

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística?

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística? Quando perguntamos o que o Homem pode fazer do Homem, nós não queremos dizer a mesma coisa por "homem" em ambos os casos.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística? Quando perguntamos o que o Homem pode fazer do Homem, nós não queremos dizer a mesma coisa por "homem" em ambos os casos. Queremos perguntar o que alguns poucos homens podem fazer da humanidade.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística? Quando perguntamos o que o Homem pode fazer do Homem. nós não queremos dizer a mesma coisa por "homem" em ambos os casos. Queremos perguntar o que alguns poucos homens podem fazer da humanidade. E essa é a questão central do século XX.

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística? Quando perguntamos o que o Homem pode fazer do Homem, nós não queremos dizer a mesma coisa por "homem" em ambos os casos. Queremos perguntar o que alguns poucos homens podem fazer da humanidade. E essa é a questão central do século XX. Que tipo de mundo podemos construir — nós que entendemos a ciência do comportamento?

Nossos membros estão praticamente sempre fazendo o que querem fazer o que eles escolhem fazer — mas nós cuidamos para que eles queiram fazer precisamente as coisas que são melhores para eles e para a comunidade. Seu comportamento é determinado, ainda que eles sejam livres. Ditadura e liberdade, determinismo e livre-arbítrio. O que é isso senão pseudoquestões de origem linguística? Quando perguntamos o que o Homem pode fazer do Homem, nós não queremos dizer a mesma coisa por "homem" em ambos os casos. Queremos perguntar o que alguns poucos homens podem fazer da humanidade. E essa é a questão central do século XX. Que tipo de mundo podemos construir — nós que entendemos a ciência do comportamento? (Skinner)

» Resumo do Problema

Resumo do "Problema"

## Resumo do Problema

#### Resumo do "Problema"

(1) A Ciência descobre e endossa Leis Naturais;

#### Resumo do "Problema"

- (1) A Ciência descobre e endossa Leis Naturais;
- As ações particulares de Deus violariam as Leis Naturais;

#### Resumo do "Problema"

- (1) A Ciência descobre e endossa Leis Naturais;
- As ações particulares de Deus violariam as Leis Naturais;
- Isso é incompatível com a Ciência.

# Perspectivas Antigas

- \* Panorama
- \* A perspectiva newtoniana
- \* A perspectiva laplaciana

# Perspectivas Antigas

- \* Panorama
- \* A perspectiva newtoniana
- st A perspectiva laplaciana

## • Panorama

## » Panorama

• Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.

## » Panorama

- Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.
  - \* Weltanshauung: visão de mundo

- Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.
  - \* mecânica newtoniana

## Panorama

- Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.
  - \* mecânica newtoniana
  - \* física da eletricidade e magnetismo

### Panorama

- Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.
  - \* mecânica newtoniana
  - \* física da eletricidade e magnetismo
    - conservação do momento (3ª Lei de Newton)

### Panorama

- Tal conflito deriva de uma concepção particular da ciência clássica.
  - \* mecânica newtoniana
  - física da eletricidade e magnetismo
    - conservação do momento (3ª Lei de Newton)
    - conservação da energia

# Perspectivas Antigas

- \* Panorama
- \* A perspectiva newtoniana
- \* A perspectiva laplaciana

#### O que diz

#### O que diz

O Universo material é uma imensa máquina que evolui ou opera de acordo com leis fixas (leis da Física Clássica)

As leis refletem a natureza das coisas

#### O que diz

- As leis refletem a natureza das coisas
- Podem ser decretos de Deus para o comportamento da matéria

#### O que diz

- As leis refletem a natureza das coisas
- Podem ser decretos de Deus para o comportamento da matéria
- Todo mundo mecânico poderia ser reduzido às leis físicas

#### O que diz

- As leis refletem a natureza das coisas
- Podem ser decretos de Deus para o comportamento da matéria
- Todo mundo mecânico poderia ser reduzido às leis físicas
  - \* inclusive Leis da Biologia ou da Química

O Universo material é uma imensa máquina que evolui ou opera de acordo com leis fixas (leis da Física Clássica)

Perspectivas Antigas

- As leis refletem a natureza das coisas
- Podem ser decretos de Deus para o comportamento da matéria
- Todo mundo mecânico poderia ser reduzido às leis físicas
  - \* inclusive Leis da Biologia ou da Química
  - \* completude da física clássica: um acréscimo filosófico

Perspectiva newtoniana ⇒

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas

Perspectivas Antigas

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"

- Perspectiva newtoniana 
   ⇒ teologia da não interferência divina
  - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - \* Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - \* Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?
    - se o sistema não é fechado, não há problema da ação particular de Deus.

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - \* Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?
    - se o sistema não é fechado, não há problema da ação particular de Deus.

#### Diferença Crucial

- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - \* Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?
    - se o sistema não é fechado, não há problema da ação particular de Deus.

#### Diferença Crucia

Dizer como as coisas são sempre

- Perspectiva newtoniana 
   ⇒ teologia da não interferência divina
  - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - \* Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?
    - se o sistema não é fechado, não há problema da ação particular de Deus.

#### Diferença Crucial

Dizer como as coisas são sempre



- - \* Newton aceitava a interferência divina: ajustes das órbitas dos planetas
  - \* As Leis Naturais descrevem o funcionamento do mundo "desde que o mundo seja um sistema fechado (isolado) não sujeito a nenhuma influência causal exterior"
    - as grandes leis seguem esse princípio (sistema isolado)
  - « Quem estabeleceu que o mundo é "fechado"?
    - se o sistema não é fechado, não há problema da ação particular de Deus.

#### Diferenca Crucial

Dizer como as coisas são sempre



Dizer como as coisas são quando nenhum agente exterior ao universo age

Perspectivas Antigas

- Equivalências Lógicas

		$p \wedge q$	$p \lor q$
V	V	V	V
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	F

V	V	V	V	
V	F	F	V	
F	V	F	V	
F	F	F	F	

V	V	V	V	
V	F	F	V	
F	V	F	V	
F	F	F	F	

### Relembrando Lógica..

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \lor q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	
F	V	F	V	V
F	F	F	F	V

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	
F	V	F	V	V
F	F	F	F	V

Perspectivas Antigas

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

	p	q - p	$\wedge q p$	$\vee q  p$	$\rightarrow q$
1	<b>/</b> '	V '	V	V	V
١	/	F I	F '	V	
	F '	V	F '	V	V
	F	F I	F	F	V

$$* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$$

### Relembrando Lógica..

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \lor q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	
F	V	F	V	V
F	F	F	F	V

- Equivalências Lógicas
  - \*  $p \wedge (q \vee r) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$
  - $* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \lor q$

### Relembrando Lógica...

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \lor q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	
F	V	F	V	V
F	F	F	F	V

$$* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$$

$$* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$$

$$* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$$

### Relembrando Lógica...

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \lor q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	
F	V	F	V	V
F	F	F	F	V

$$* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$$

$$* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$$

$$* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$$

### Relembrando Lógica..

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \lor q$	$p \rightarrow q$	
V	V	V	V	V	
V	F	F	V		
F	V	F	V	V	
F	F	F	F	V	

\* 
$$p \wedge (q \vee r) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$$

$$* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$$

$$* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$$

### Relembrando Lógica...

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$\sim p$
V	V	V	V	V	
V	F	F	V		
F	V	F	V	V	
F	F	F	F	V	

- Equivalências Lógicas
  - $* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$
  - $* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$
  - $* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$

### Relembrando Lógica..

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

V	V	V	V	V	F	
V	F	F	V		F	
F	V	F	V	V	V	
F	F	F	F	V	V	

- Equivalências Lógicas
  - \*  $p \wedge (q \vee r) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$
  - $* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$
  - $* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$

### Relembrando Lógica..

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$\sim p$	$\sim p \vee q$
V	V	V	V	V	F	
V	F	F	V		F	
F	V	F	V	V	V	
F	F	F	F	V	V	

$$* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$$

$$* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$$

$$* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$$

### Relembrando Lógica...

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$\sim p$	$\sim p \vee q$
V	V	V	V	V	F	
V	F	F	V		F	
F	V	F	V	V	V	
F	F	F	F	V	V	

\* 
$$p \wedge (q \vee r) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$$

$$* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$$

$$* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$$

### Relembrando Lógica...

• Tabela Verdade da Conjunção, Disjunção e Condicional

V	V	V	V	V	F	V
V	F	F	V		F	
F	V	F	V	V	V	V
F	F	F	F	V	V	V

- Equivalências Lógicas
  - $* p \land (q \lor r) \Leftrightarrow (p \land q) \lor (p \land r)$
  - $* p \rightarrow q \Leftrightarrow \sim p \vee q$
  - $* (p \lor q) \to r \Leftrightarrow (p \to r) \land (q \to r)$

u: universo é casualmente fechado

Perspectivas Antigas

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

 $\ell$ : passado

Perspectivas Antigas

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

*ℓ*: passado

f: futuro

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

 $\ell$ : passado

*f*: futuro

□: operador "necessidade"

- u: universo é casualmente fechado
- p: consequentes de todas as leis
- *ℓ*: passado
- f: futuro
- □: operador "necessidade"

- u: universo é casualmente fechado
- p: consequentes de todas as leis
- $\ell$ : passado
- *f*: futuro
- □: operador "necessidade"

## Definições

\* Lei Natural:

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

 $\ell$ : passado

*f*: futuro

□: operador "necessidade"

## Definições

\* Lei Natural: u o p

- u: universo é casualmente fechado
- p: consequentes de todas as leis
- *ℓ*: passado
- f: futuro
- □: operador "necessidade"

u: universo é casualmente fechado

p: consequentes de todas as leis

 $\ell$ : passado

*f*: futuro

□: operador "necessidade"

## Definições

\* Lei Natural:  $u \to p$ 

\* Determinismo:  $[(u \to p) \land \ell] \to p$ 

- u: universo é casualmente fechado
- p: consequentes de todas as leis
- *ℓ*: passado
- f: futuro
- □: operador "necessidade"

- Determinismo Necessariamente Verdadeir:

- u: universo é casualmente fechado
- p: consequentes de todas as leis
- $\ell$ : passado
- *f*: futuro
- □: operador "necessidade"

## Definições

- \* Lei Natural:  $u \to p$
- \* Determinismo:  $[(u \rightarrow p) \land \ell] \rightarrow p$
- \* Determinismo Necessariamente Verdadeir:  $\square \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \}$

Perspectivas Antiga: ○○○○○○○

# Demonstração

$$\square \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\square \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow$$

$$\square \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \square \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$
$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Box \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \Box \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [\ell \land (\sim u \lor p)] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow$$

$$\Box \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \Box \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [\ell \land (\sim u \lor p)] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [] \to f \}$$

$$\Box \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \Box \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [\ell \land (\sim u \lor p)] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [(\ell \land \sim u)] \to f \}$$

$$\Box \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \Box \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [\ell \land (\sim u \lor p)] \to f \}$$
$$\Leftrightarrow \Box \{ [(\ell \land \sim u) \lor] \to f \}$$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$
$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$
$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow$$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\}$$

$$\Box \{ [(u \to p) \land \ell] \to f \} \Leftrightarrow \Box \{ [(\sim u \lor p) \land \ell] \to f \}$$

$$\Leftrightarrow \Box \{ [\ell \land (\sim u \lor p)] \to f \}$$

$$\Leftrightarrow \Box \{ [(\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p)] \to f \}$$

$$\Leftrightarrow \Box \{ (\ell \land \sim u) \to f \} \quad \land$$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

Suponha o Determinismo necessariamente verdadeiro. Então,

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

•  $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

- $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:
  - \* existe um mundo possível com o mesmo passado que o nosso:  $\ell$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

- $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:
  - \* existe um mundo possível com o mesmo passado que o nosso:  $\ell$ ;
  - \* não seja fechado:  $\sim u$

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

- $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:
  - \* existe um mundo possível com o mesmo passado que o nosso:  $\ell$ ;
  - \* não seja fechado:  $\sim u$ ;
  - st mas, não possui o mesmo futuro:  $\sim f$ .

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

- $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:
  - \* existe um mundo possível com o mesmo passado que o nosso:  $\ell$ ;
  - \* não seja fechado:  $\sim u$ ;
  - \* mas, não possui o mesmo futuro:  $\sim f$ .
- Como  $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, então  $[(u \to p) \land \ell] \to f$  é necessariamente falso. O que é uma contradição!

$$\Box \left\{ \left[ (u \to p) \land \ell \right] \to f \right\} \Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\sim u \lor p) \land \ell \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ \ell \land (\sim u \lor p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ \left[ (\ell \land \sim u) \lor (\ell \land p) \right] \to f \right\}$$

$$\Leftrightarrow \Box \left\{ (\ell \land \sim u) \to f \right\} \quad \land \quad \Box \left\{ (\ell \land p) \to f \right\}$$

- $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, pois:
  - \* existe um mundo possível com o mesmo passado que o nosso:  $\ell$ ;
  - \* não seja fechado:  $\sim u$ ;
  - \* mas, não possui o mesmo futuro:  $\sim f$ .
- Como  $(\ell \land \sim u) \to f$  é falso, então  $[(u \to p) \land \ell] \to f$  é necessariamente falso. O que é uma contradição!
- \* A contradição veio do fato de supormos o Determinismo necessariamente verdadeiro.

## Resumo...

\* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais fechado:

## » A perspectiva newtoniana

## Resumo...

- \* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais fechado:
- \* Não cabe a ciência clássica afirmar que as leis não podem ser violadas;

## A perspectiva newtoniana

\* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais

Perspectivas Antigas

- \* Não cabe a ciência clássica afirmar que as leis não podem ser
- Portanto,

## » A perspectiva newtoniana

## Resumo

- \* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais fechado:
- \* Não cabe a ciência clássica afirmar que as leis não podem ser violadas;
- \* Portanto,

## Resumo

- \* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais fechado:
- Não cabe a ciência clássica afirmar que as leis não podem ser violadas;
- Portanto,

Ciência Clássica *⇒* Determinismo ou

## Resumo

- \* Não há "violação" de lei; pois, ao agir Deus, o sistema não é mais fechado:
- Não cabe a ciência clássica afirmar que as leis não podem ser violadas;
- \* Portanto,

OΙ

# Perspectivas Antigas

- \* Panorama
- st A perspectiva newtoniana
- \* A perspectiva laplaciana

# A perspectiva laplaciana

• A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

## A perspectiva laplaciana

• A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas

• A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas

• Perspectiva laplaciana

• A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas

• Perspectiva laplaciana =

# » A perspectiva laplaciana

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana

• A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas

• Perspectiva laplaciana = newtoniana +

 A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas

• Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.
  - acréscimo filosófico

## » A perspectiva laplaciana

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.
  - acréscimo filosófico
  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"

## · A perspectiva laplaciana

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.
  - acréscimo filosófico
  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"
- não poder agir ≠ não agir na prática
   perspectiva laplaciana

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.
  - acréscimo filosófico
  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"
- não poder agir  $\neq$  não agir na prática perspectiva laplaciana
- Consequências para a Liberdade Humana

- A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.
- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.
  - \* acréscimo filosófico
  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"
- não poder agir eq não agir na prática perspectiva laplaciana
- Consequências para a Liberdade Humana
  - \* nenhuma ação humana é livre

 A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas 000000000000

- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.

  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"
- não poder agir ≠ não agir na prática perspectiva laplaciana
- Consequências para a Liberdade Humana
  - \* nenhuma ação humana é livre

Não há conflito entre Ciência e Religião!

## A perspectiva laplaciana

 A perspectiva laplaciana orienta o pensamento dos teólogos da não interferência divina.

Perspectivas Antigas 000000000000

- Perspectiva laplaciana = newtoniana + fecho causal do universo.

  - \* a ciência clássica não atesta que o "universo é fechado"
- não poder agir ≠ não agir na prática perspectiva laplaciana
- Consequências para a Liberdade Humana
  - \* nenhuma ação humana é livre

Não há conflito entre Ciência e Religião! O conflito existe entre a Religião e uma metafísica particular, na qual afirma que o universo é causalmente fechado.

# Referências

- Geisler, Norman L.; Feinberg, Paul D.. Introdução à Filosofia (uma perspectiva cristã). São Paulo: Vida Nova, 2009.
- Plantinga, Alvin, Ciência, Religião e Naturalismo: onde está o conflito?. São Paulo: Vida Nova, 2018.
- Sproul, R. C. Filosofia para Iniciantes, São Paulo: Vida Nova, 2002.