



# FILOSOFIA

com **Vivianne Catolé**

Pré – Socráticos  
**Exercícios**

## Exercícios

**1. (UEPG-PSS 1)** Sobre as ideias filosóficas dos pré-socráticos Heráclito e Parmênides, assinale o que for correto.

- 01) Parmênides ilustrou sua teoria usando o exemplo de um rio, para mostrar que o movimento é ilusório.
- 02) O raciocínio apresentado por Parmênides é dedutivo.
- 04) Para Parmênides, tudo o que é real deve ser eterno e imutável e, ainda, ter uma unidade indivisível.
- 08) Heráclito propõe que todas as coisas são fundamentalmente imutáveis.

**2. (UNEMAT)** A característica central da explicação da natureza pelos primeiros filósofos é, portanto, o apelo à noção de causalidade, interpretada em termos puramente naturais. O estabelecimento de uma conexão causal entre determinados fenômenos naturais constitui assim a forma básica da explicação científica e é, em grande parte, por esse motivo, que consideramos as primeiras tentativas de elaboração de teorias sobre o real como o início do pensamento científico. Explicar é relacionar um efeito a uma causa que o antecede e o determina. Explicar é, portanto, reconstruir o nexos causal existente entre os fenômenos da natureza, é tomar um fenômeno como efeito de uma causa. É a existência desse nexos que torna a realidade inteligível e nos permite considerá-la como tal.

MARCONDES, D. *Iniciação à história da filosofia. Rio de Janeiro: Zahar, 2010, p. 23.*

Assinale a alternativa que corresponde a noção de causalidade exposta no texto acima.

- a) Impossibilidade de a ciência estabelecer nexos causais entre eventos naturais.
- b) Relação de causa e efeito entre dois fenômenos.
- c) Influência de causas desconhecidas ocultas em fenômenos naturais.
- d) Forma como o senso comum percebe os fenômenos naturais.
- e) Existência de nexos causais não verificáveis cientificamente.

**3. (UPE-SSA 1)** A Filosofia aparece na Grécia por volta do século VII, antes de nossa era. Os primeiros filósofos foram designados pré-socráticos; Tales, Heráclito e Parmênides são alguns desses primeiros filósofos. Embora cada um deles tivesse um pensamento bastante peculiar, havia um problema comum que norteava a filosofia em seus primeiros anos de vida.

Assinale a alternativa que corresponde ao debate fundamental dos pré-socráticos.

- a) Procuravam definir o princípio de todas as coisas, isto é, aquilo pelo qual existem e subsistem todas as coisas.
- b) Procuravam definir a essência de Deus, ou seja, como é possível criar o mundo a partir de seu exterior.
- c) Procuravam estabelecer quais as melhores leis para a Pólis, isto é, qual a melhor forma de governo.

- d) Procuravam distinguir a essência humana da essência dos outros seres, quer dizer, as características basilares do gênero humano.
- e) Procuravam estabelecer um método científico, ou seja, comprovar empiricamente a importância da filosofia.

**4. (ENEM)** Empédocles estabelece quatro elementos corporais – fogo, ar, água e terra –, que são eternos e que mudam aumentando e diminuindo mediante mistura e separação; mas os princípios propriamente ditos, pelos quais são movidos, são o Amor e o Ódio. Pois é preciso que os elementos permaneçam alternadamente em movimento, sendo ora misturados pelo Amor, ora separados pelo Ódio.

SIMPLÍCIO. *Física, 25, 21. In: Os pré-socráticos. São Paulo: Nova Cultural, 1996.*

O texto propõe uma reflexão sobre o entendimento de Empédocles acerca da *arché*, uma preocupação típica do pensamento pré-socrático, porque

- a) exalta a investigação filosófica.
- b) transcende ao mundo sensível.
- c) evoca a discussão cosmogônica.
- d) fundamenta as paixões humanas.
- e) corresponde à explicação mitológica.

**5. (UNESP)** Em 4 de julho de 2012, foi detectada uma nova partícula, que pode ser o bóson de Higgs. Trata-se de uma partícula elementar proposta pelo físico teórico Peter Higgs, e que validaria a teoria do modelo padrão, segundo a qual o bóson de Higgs seria a partícula elementar responsável pela origem da massa de todas as outras partículas elementares.

(Jean Júnio M. Pimenta et al. "O bóson de Higgs". In: *Revista brasileira de ensino de física, vol. 35, no 2, 2013. Adaptado.*)

O que se descreve no texto possui relação com o conceito de arqué, desenvolvido pelos primeiros pensadores pré-socráticos da Jônia. A arqué diz respeito

- a) à retórica utilizada pelos sofistas para convencimento dos cidadãos na pólis.
- b) a uma explicação da origem do cosmos fundamentada em pressupostos mitológicos.
- c) à investigação sobre a constituição do cosmos por meio de um princípio fundamental da natureza.
- d) ao desenvolvimento da lógica formal como habilidade de raciocínio.
- e) à justificação ética das ações na busca pelo entendimento sobre o bem.

**6. (UFPR)** De acordo com Tales de Mileto, a água é origem e matriz de todas as coisas. Essa maneira de reduzir a multiplicidade das coisas a um único elemento foi considerada uma das primeiras expressões da Filosofia, porque:

- a) é um questionamento sobre o fundamento das coisas.
- b) enuncia a verdade sobre a origem das coisas.
- c) é uma proposição que se pode comprovar.
- d) é uma proposição científica.
- e) é um mito de origem.

**7. (ENEM PPL)** Aquilo que é quente necessita de umidade para viver, e o que é morto seca, e todos os germes são úmidos, e todo alimento é cheio de suco; ora, é natural que cada coisa se nutra daquilo de que provém.

SIMPLÍCIO. In: BORNHEIM, G. A. *Os filósofos pré-socráticos*. São Paulo: Cultrix, 1993.

O fragmento atribuído ao filósofo Tales de Mileto é característico do pensamento pré-socrático ao apresentar uma

- abordagem epistemológica sobre o *lógos* e a fundamentação da metafísica.
- teoria crítica sobre a essência e o método do conhecimento científico.
- justificação religiosa sobre a existência e as contradições humanas.
- laboração poética sobre os mitos e as narrativas cosmogônicas.
- explicação racional sobre a origem e a transformação da *physis*.

**8. (UEM)** Os filósofos pré-socráticos tentaram explicar a diversidade e a transitoriedade das coisas do universo, reduzindo tudo a um ou mais princípios elementares, os quais seriam a verdadeira natureza ou ser de todas as coisas. Assinale o que for correto.

- Tales de Mileto, o primeiro filósofo segundo Aristóteles, teria afirmado “tudo é água”, indicando, assim, um princípio material elementar, fundamento de toda a realidade.
- Heráclito de Éfeso interessou-se pelo dinamismo do universo. Afirmou que nada permanece o mesmo, tudo muda; que a mudança é a passagem de um contrário ao outro e que a luta e a harmonia dos contrários são o que gera e mantém todas as coisas.
- Parmênides de Eleia afirmou que o ser não muda. Deduziu a imobilidade e a unidade do ser do princípio de que “o ser é” e “o não-ser não é”, elaborando uma primeira formulação dos princípios lógicos da identidade e da não-contradição.
- As teorias dos filósofos pré-socráticos foram pouco significativas para o desenvolvimento da filosofia e da ciência, uma vez que os pré-socráticos sofreram influência do pensamento mítico, e de suas obras apenas restaram fragmentos e comentários de autores posteriores.
- Para Demócrito de Abdera, todo o cosmo se constitui de átomos, isto é, partículas indivisíveis e invisíveis que, movendo-se e agregando-se no vácuo, formam todas as coisas; geração e corrupção consistiriam, respectivamente, na agregação e na desagregação dos átomos.

**9. (UEG)** Tales foi o iniciador da reflexão sobre a *physis*, pois foi o primeiro filósofo a afirmar a existência de um princípio originário e único, causa de todas as coisas que existem, sustentando que esse princípio de tudo é a água. Tudo se origina a partir dela. Essa proposta é importantíssima [...] podendo com boa dose de razão ser qualificada como a primeira proposta filosófica daquilo que se costuma chamar de começo da formação do universo.

REALE, Giovanni. *História da filosofia*. São Paulo: Loyola, 1990.

A passagem do mito à filosofia iniciou-se com os pré-socráticos. O primeiro deles foi Tales de Mileto, que iniciou o estudo da cosmologia. A cosmologia é definida como:

- A investigação racional do agir humano
- A investigação acerca da origem e da ordem do mundo
- O estudo do belo na arte
- O estudo do estado civil e natural e seu ordenamento jurídico

**10. (UNESP)** Em 4 de julho de 2012, foi detectada uma nova partícula, que pode ser o bóson de Higgs. Trata-se de uma partícula elementar proposta pelo físico teórico Peter Higgs, e que validaria a teoria do modelo padrão, segundo a qual o bóson de Higgs seria a partícula elementar responsável pela origem da massa de todas as outras partículas elementares.

(Jean Júnio M. Pimenta et al. “O bóson de Higgs”. In: *Revista brasileira de ensino de física*, vol. 35, no 2, 2013. Adaptado.)

O que se descreve no texto possui relação com o conceito de arquê, desenvolvido pelos primeiros pensadores pré-socráticos da Jônia. A arquê diz respeito

- à retórica utilizada pelos sofistas para convencimento dos cidadãos na pólis.
- a uma explicação da origem do cosmos fundamentada em pressupostos mitológicos.
- à investigação sobre a constituição do cosmos por meio de um princípio fundamental da natureza.
- ao desenvolvimento da lógica formal como habilidade de raciocínio.
- à justificação ética das ações na busca pelo entendimento sobre o bem.

## PARA PENSAR E ESCREVER

**1. (UFU)** Existe uma só sabedoria: reconhecer a *inteligência* que governa todas as coisas por meio de todas as coisas.

Heráclito, *Diels-Kranz, Frag. 41*.

Por isso é necessário seguir o que é igual para todos, ou seja, o que é comum. De fato, o que é igual para todos coincide com o que é comum. Mas ainda que o *logos* seja igual para todos, a maior parte dos homens vive como se possuísse dele um conhecimento próprio.

Heráclito, *Diels-Kranz, Frag. 2*.

Com base nos textos acima e em seus conhecimentos sobre a filosofia heraclitiana, responda:

- O que é o *logos* ao qual o filósofo se refere?

- Explicita a relação existente entre o *logos* e a *inteligência*, tal como encontrados nos fragmentos supracitados.

GABARITO:

1:  $02 + 04 = 06$ .

2: [B]

3: [A]

4: [C]

5: [C]

6: [A]

7: [E]

8: 23 ( $01 + 02 + 04 + 16$ )

9: [B]

10: [C]



Anote aqui





*Estamos juntos nessa!*



CURSO  
**FERNANDA PESSOA**  
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.