



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 8

**Interessado(a):** Elisa Castro de Lima

### Questionamento (Candidato):

Há uma incoerência quanto ao gabarito da questão. A resposta proposta, letra A, indica que os itens I e III estão corretos, porém, a própria alternativa I contradiz a terceira afirmativa ao afirma que a personagem Clara dos Anjos possuía grandes ambições na vida de contrair um matrimônio com um homem rico e bem-sucedido visto que, como afirma corretamente no item III, a protagonista do livro é caracterizada com uma moça jovem e ingênua, superprotegida pelos pais a qual tem seu futuro destruído por seu envolvimento com Cassi Jones. Ademias, o próprio trecho da obra expõem a contradição presente na questão:

"Dizia Marramaque:

- Então, minha afilhada, quando se casa?

- Nem penso nisso- respondia ela, fazendo um trejeito faceiro".

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

Questão recursada não corresponde à disciplina: Biologia.

**Resposta (Banca):** RECURSO INDEFERIDO

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 9  
**Interessado(a):** Endrea Gabrielly Nogueira de Souza

### Questionamento (Candidato):

Logo no trecho I, Cecília diz " Morre a tinta das sentenças e o sangue dos enforcados..." deixando claro que estava falando de Tiradentes. É explicitado que no trecho II, fala claramente sobre pessoas de bata e farda e deixa claro que eles estavam planejando algo, explicitado em "...refletem, e argumentam, falam de Minas e impostos, de lavras e de fazendas, de ministro e rainhas e das colônias inglesas" e ao falar de suas vestimenta, deixa claro os diversos setores envolvidos. No trecho III, Cecília diz de forma acusatória, de forma que dê a entender sua indignação com uma traição e a traição da época mais conhecida foi a traição de Joaquim Silvério dos Reis sobre Tiradentes, onde apontou os seus companheiros em troca do ouro e Cecília até diz "Queimastes papéis, enterrastes o ouro sonogado...". No trecho IV, fica evidente que está falando de uma ação, a extração do ouro, torna-se explícito em "sobre córregos escuros; a terra vai sendo aberta por intermináveis sulcos" claramente NÃO está falando sobre política ou circulação de ideias iluministas.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** B

### Parecer (Banca):

Questão recursada não corresponde à disciplina: Biologia.

**Resposta (Banca):** RECURSO INDEFERIDO

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 31

**Interessado(a):** Hanna Nicole Gama Botinelly

### Questionamento (Candidato):

Nenhuma das alternativas estão correta, pois é solicitado a mais recentes classificação dos seres vivos. Os seres vivos se dividem em cinco reinos: animal, vegetal, fungi, protista e monera.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato da inscrição 15879 solicita alteração do gabarito para a alternativa E da questão 31. O candidato alega que: "Nenhuma das alternativas estão correta [sic], pois é solicitado a mais recentes classificação dos seres vivos. Os seres vivos se dividem em cinco reinos: animal, vegetal, fungi, protista e monera." O argumento é inapropriado para a questão 31, pois esta se refere "As esponjas de água doce da Amazônia, popularmente conhecidas como "cauxi", pertencem ao filo". Portanto, o candidato comete um equívoco.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 32  
**Interessado(a):** Alana Gabriele de Paula Quintero

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese. O artigo taxonômico de Cavalier-Smith descreve a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas. Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Albe Dias Batista

### Questionamento (Candidato):

O gabarito preliminar aponta como correta a alternativa D). Todavia, as afirmativas I, II, III, IV e V estão incorretas:

I - errada, pois Carl Woese propôs três domínios: Archaea, Bacteria e Eukarya;

II - errada, pois a noção de domínios não visa substituir os reinos ou acabá-los, mas é apenas é uma categoria acima dos reinos;

III - errada, pois comete o erro de considerar domínios como reinos;

IV - errada, pois Vírus nem é reino;

V - errada, pois esses tais super-reinos não existem.

Dessa forma, peço alteração do gabarito para a letra E).

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Aline Magalhães de Oliveira

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Ana Beatriz de Freitas Valente

### Questionamento (Candidato):

O sistema de Whittaker (1969) é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes, como se pede na questão. O sistema de Woese (1990), o qual abriga três domínios: Eukarya, Bacteria e Archaea.

Porém, como a questão pede que se afirme as classificações mais recentes, nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith confirmando a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archaea, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Caroline Akemi Campos Mori

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Elisa Castro de Lima

### Questionamento (Candidato):

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios: o Eukarya, Bacteria e Archea.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

Segundo o artigo taxonômico de Cavalier-Smith, o autor descreve a existência de apenas seis reinos da vida: o reino Bacteria, o Protozoa, o Animalia, o Fungi, o Plantae e o Chromista. Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

Referências: [http://www.cladocera.de/protozoa/cavalier-smith\\_2004\\_prs.pdf](http://www.cladocera.de/protozoa/cavalier-smith_2004_prs.pdf)

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Fernanda Andrade de Moraes

### Questionamento (Candidato):

Quanto às classificações mais recentes dos seres vivos, as alternativas estão todas erradas, pois apresentam conceitos antigos e não atuais.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Fernanda de Medeiros Costa

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas.

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

O texto abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

"1252 T. Cavalier-Smith Only six kingdoms of life

Table 1. The six kingdoms of life and the 34 microbial phyla (based on Cavalier-Smith 1998, 2002a, 2003a,b).

empire PROKARYOTA (Cavalier-Smith 2002b)

kingdom Bacteria

subkingdom Negibacteria (phyla Eobacteria, Sphingobacteria, Spirochaetae, Proteobacteria, Planctobacteria, Cyanobacteria)

subkingdom Unibacteria (phyla Posibacteria, Archaeobacteria)

empire EUKARYOTA (Cavalier-Smith 1998)

kingdom Protozoa (Cavalier-Smith 2002a, 2003a)

subkingdom Sarcomastigota (phyla Amoebozoa, Choanozoa)

subkingdom Biciliata

infrakingdom Rhizaria (phyla Cercozoa, Foraminifera, Radiozoa)

infrakingdom Excavata (phyla Loukozoa, Percolozoa, Euglenozoa, Metamonada; the latter now includes Parabasalia and Anaeromonadea; Cavalier-Smith 2003a,b)

infrakingdom Alveolata (phyla Myzozoa (Cavalier-Smith & Chao 2004), Ciliophora)

Biciliata incertae sedis: phylum Apusozoa (may be sister to Excavata); phylum Heliozoab

kingdom Animalia (Myxozoa and 21 othera phyla) (Cavalier-Smith 1998; Cavalier-Smith & Chao 2003c)

kingdom Fungi (phyla Archemycota, Microsporidia, Ascomycota, Basidiomycota) (Cavalier-Smith 2000b)

kingdom Plantae

subkingdom Biliphyta (phyla Glaucophyta, Rhodophyta)

subkingdom Viridaeplantae (Chlorophyta, Bryophytata

, Tracheophytata

)

kingdom Chromista

subkingdom Cryptista (phylum Cryptista: cryptophytes, goniomonads, katablepharids)  
subkingdom Chromobiota  
infrakingdom Heterokonta (phyla Ochrophyta, Pseudofungi, Opalozoa (comprising subphyla Opalinata, Sagenista)  
infrakingdom Haptista (phylum Haptophyta)  
a No microbial members. All 34 phyla that contain microbes are listed.  
b Although centrohelid Heliozoa might be Chromista, they probably belong in Protozoa (Biciliata) (Cavalier-Smith & Chao 2003a). "

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceites mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão. Por isso, solicita-se a anulação da questão 32 por não haver alternativa correta.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

**Parecer (Banca):**

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxas, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 32  
**Interessado(a):** Gabriella Cristina Auzier Lima Nogueira

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969. O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios. Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita. Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021**

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Guilherme Monteiro do Valle

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas.

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese. A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo o gabarito correto seria letra E (TODAS ERRADAS)

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novos taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Gustavo Costa de Abreu

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novos taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Hélio Gomes Fontinelle Neto

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios, Eukarya, Bacteria, Archaea.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

O artigo taxonômico de Cavalier-Smith descreve a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novos taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021**

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 32  
**Interessado(a):** Isabelle Martimiano Machado Costa

### **Questionamento (Candidato):**

III - conteúdo não abordado integralmente na grade curricular do 3º ano do ensino médio. (Literaturas utilizadas não citam reino Chromista, mas sim, usualmente os 5 principais reinos)

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### **Parecer (Banca):**

O candidato de inscrição 2899 argumenta que: “conteúdo não abordado integralmente na grade curricular do 3º ano do ensino médio. (Literaturas utilizadas não citam reino Chromista, mas sim, usualmente os 5 principais reinos)”. Faz-se necessário saber que a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) com a inclusão da etapa do Ensino Médio não menciona literatura específica para a área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias. Aliás, o que norteia a BNCC é a aprendizagem de qualidade, pois prepara o estudante para o futuro. Dessa forma, a própria BNCC sugere que o estudante possa selecionar informações, dados, argumentos e outras referências em fontes confiáveis impressas e digitais. Além disso, sugere que o estudante possa comparar autonomamente esses conteúdos, levando em conta seus contextos de produção, referências e índices de confiabilidade. Posto isto, a ultrapassada classificação dos seres vivos de Robert Harding Whittaker em cinco reinos passou por profundas revisões. Estes novos conceitos (incluindo o reino Chromista) já estão disponíveis em várias fontes digitais confiáveis.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** João Pedro Rosa Barroncas

### Questionamento (Candidato):

A questão 32 aborda sobre a classificação dos vivos, ou seja, sobre a existência de três grandes domínios (Eukaria, Bacteria e Archeae). Dessa forma, a alternativa I está incorreta, pois ela aborda que existem cinco domínios. Já a II também está incorreta, pois, além de existirem os domínios existem os reinos (Fungi, Monera, Plantae, Protista e Animalia).

A alternativa III está incorreta também, pois Archeae e Bacteria são domínios e não reinos.

A alternativa IV também está incorreta, pois os Vírus não se enquadram em nenhum reino. E a alternativa V está incorreta, pois existem três super-reinos (domínios).

Logo, a alternativa correta é a letra E (todas estão incorretas).

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Julia Agata Cardoso Barbosa

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas.

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxas, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Julia Castro Rodrigues

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas. Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969. O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios conhecidos com Archea, Bacteria e Eukaria. Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese. Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão. Visto dessa forma, percebe-se que a questão por não especificar o sistema de classificação e por não possuir um gabarito coerente com apenas uma teoria pede-se a retificação para a alternativa E por se mostrar a mais correta.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxas, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021**

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Julia de Moura Paoleschi

### Questionamento (Candidato):

Apesar de citar no enunciado Robert Harding Whittaker, cuja classificação remete aos anos de 1969, o comando da questão pede para que as alternativas sejam analisadas baseadas nas mais recentes classificações dos seres vivos, que seria a realizada por Thomas Cavalier-Smith, de 2004. Baseado no artigo "Only six Kingdoms of life", afirma-se a existência de apenas SEIS reinos: Bacteria, Protozoa, Animalia, Fungi, Plantae, Chromista. Assim, a alternativa III seria incorreta, desconsiderando a alternativa D como correta.

Isso leva a anulação da questão, visto que somente a alternativa V é correta, não apresentando resposta adequada.

Referência: [http://www.cladocera.de/protozoa/cavalier-smith\\_2004\\_prs.pdf](http://www.cladocera.de/protozoa/cavalier-smith_2004_prs.pdf)

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker remete aos anos de 1969". portanto, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, a informação citada no artigo "Only six Kingdoms of life" apontado pelo candidato também é considerada ultrapassada nos livros de Biologia atualizados. A pesar da classificação de Cavalier-Smith citada pelo candidato ter avançado ao incluir novos taxa (apontados nos argumentos do candidato), ela ainda foi modificada mais recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 32  
**Interessado(a):** Juliana da Silva Guimarães Costa

### Questionamento (Candidato):

Questão 32

Na alternativa dada como correta, há a sugestão que as afirmativas III e V são verdadeiras, no entanto solicito a mudança de gabarito para a alternativa "E" que identifica como incorretas todas as afirmativas.

A solicitação em questão se baseia em estudiosos da área que descobriram que entre os procariontes havia dois grupos bem distintos entre si e pouco relacionados evolutivamente: as bactérias e as arqueobactérias ou arqueas. Em função dessas constatações, foi sugerido que as arqueas e bactérias fossem separadas em categorias taxonômicas hierarquicamente superiores aos reinos. Assim, as modernas classificações agrupam os cinco reinos em três domínios: o domínio Archea (que inclui as arqueas), o domínio Bactéria (bactérias e cianobactérias) e o domínio Eucarya (todos os eucariontes estão aqui).

Logo, a afirmativa I se constata incorreta por propor cinco domínios, quando na verdade são três domínios.

A afirmativa II também é incorreta por propor a substituição dos reinos por domínios, quando na verdade foi-se adicionado os domínios.

A afirmativa III é incorreta por propor 7 reinos, quando na verdade são cinco.

A afirmativa IV é incorreta por propor 6 reinos

E afirmativa V se constata incorreta por propor super-reinos, quando há somente domínios e reinos.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** MANTER O GABARITO

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Luisa Joaquina Rocha Lima

### Questionamento (Candidato):

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) que abriga três domínios: eukarya, bacteria e archaea.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procarionota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Manoela Pantoja da Silva

### Questionamento (Candidato):

Na alternativa dada como correta, há a sugestão que as afirmativas III e V são verdadeiras, no entanto solicito a mudança de gabarito para a alternativa "E" que identifica como incorretas todas as afirmativas.

A solicitação em questão se baseia em estudos da área que descobriram que entre os procariontes havia dois grupos bem distintos entre si e pouco relacionados evolutivamente: as bactérias e as arqueobactérias ou arqueas. Em função dessas constatações, foi sugerido que as arqueas e bactérias fossem separadas em categorias taxonômicas hierarquicamente superiores aos reinos. Assim, as modernas classificações agrupam os cinco reinos em três domínios: o domínio Archea (que inclui as arqueas), o domínio Bactéria (bactérias e cianobactérias) e o domínio Eucarya (todos os eucariontes estão aqui).

Logo, a afirmativa I se constata incorreta por propor cinco domínios, quando na verdade são três domínios.

A afirmativa II também é incorreta por propor a substituição dos reinos por domínios, quando na verdade foi-se adicionado os domínios.

A afirmativa III é incorreta por propor 7 reinos, quando na verdade são cinco.

A afirmativa IV é incorreta por propor 6 reinos

E afirmativa V se constata incorreta por propor super-reinos, quando há somente domínios e reinos.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** MANTER O GABARITO

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Maria Josiane Queiroz Barros

### Questionamento (Candidato):

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Matheus dos Santos Máximo

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios, Eukarya, Bacteria, Archaea.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

O artigo taxonômico de Cavalier-Smith descreve a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novos taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Matteus Amazonas de Oliveira

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas.

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

referência: Only six kingdoms of life

Thomas Cavalier-Smith

Department of Zoology, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3PS, UK (tom.cavalier-smith@zoo.ox.ac.uk)

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação: 08/11/2021**



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021**

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Miguel Vitor Medeiros de Oliveira

### Questionamento (Candidato):

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios. Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese. Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxa, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Paulo Victor Pinto Freire

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios: Eukarya, Bactéria e Archaea.

Porém, a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

(Não é permitido imagem)

Referência:

Table 1. The six kingdoms of life and the 34 microbial phyla (based on Cavalier-Smith 1998, 2002a, 2003a,b).

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Rafaela Rodrigues Caminha

### Questionamento (Candidato):

QUESTAO PEDE QUE SE AFIRME CLASSIFICAÇÃO MAIS RECENTE, NESSE CASO SE FEZ UTIL A DE 2004 CAVALIER-SMITH, QUE CONFIRMA A AFIRMATIVA V DA QUESTAO , POREM A AFIRMATIVA III INDICA QUE ARCHEA É UM REINO, QUANDO CALRAMENTE ESSA CLASSIFICAÇÃO FOI DEIXADA PARA A CLASSIFICAÇÃO DE TRÊS DOMÍNIOS DE WOSE.

ISSO ANULA A AFIRMATIVA III, LOGO ANULANDO A RESPOSTA COMO LETRA D DA QUESTÃO.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Rannah Cristina Barros Peixoto

### Questionamento (Candidato):

Na alternativa dada como correta, há a sugestão que as afirmativas III e V são verdadeiras, no entanto solicito a mudança de gabarito para a alternativa "E" que identifica como incorretas todas as afirmativas.

A solicitação em questão se baseia em estudos da área que descobriram que entre os procariontes havia dois grupos bem distintos entre si e pouco relacionados evolutivamente: as bactérias e as arqueobactérias ou arqueas. Em função dessas constatações, foi sugerido que as arqueas e bactérias fossem separadas em categorias taxonômicas hierarquicamente superiores aos reinos. Assim, as modernas classificações agrupam os cinco reinos em três domínios: o domínio Archea (que inclui as arqueas), o domínio Bactéria (bactérias e cianobactérias) e o domínio Eucarya (todos os eucariontes estão aqui).

Logo, a afirmativa I se constata incorreta por propor cinco domínios, quando na verdade são três domínios.

A afirmativa II também é incorreta por propor a substituição dos reinos por domínios, quando na verdade foi-se adicionado os domínios.

A afirmativa III é incorreta por propor 7 reinos, quando na verdade são cinco.

A afirmativa IV é incorreta por propor 6 reinos.

E afirmativa V se constata incorreta por propor super-reinos, quando há somente domínios e reinos.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Portanto, a afirmativa III está correta, pois os cientistas reclassificam Archeae e Bacteria como reinos e propõem a existência de sete reinos. A afirmativa V também está correta, pois Procariotas e Eucariotas são considerados super-reinos. Portanto, a ÚNICA alternativa correta é letra D. Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** MANTER O GABARITO

**Data de Publicação:** 08/11/2021





## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Raíssa Freitas de Oliveira

### Questionamento (Candidato):

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Silvia Maria Schuler

### Questionamento (Candidato):

O gabarito oficial da questão 32 afirma que as afirmativas III e V estão corretas. Segue abaixo as afirmativas.

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita. aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, "o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática". Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procarionota e Eucarionota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Thaissa Benayon Silvestre

### Questionamento (Candidato):

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

```
{\rtf1\ansi\ansicpg1252\cocoartf2580
\cocoatextscaling1\cocoaplatform1{\fonttbl\f0\froman\fcharset0 TimesNewRomanPSMT;}
{\colortbl;\red255\green255\blue255;\red0\green0\blue0;}
{* \expandedcolortbl;;\cssrgb\c0\c0\c0;}
\deftab720
\pard\pardeftab720\partightenfactor0
```

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

```
\f0\fs36 \cf0 \expnd0\expndtw0\kerning0
\outl0\strokewidth0 \strokec2 }
```

```
{\rtf1\ansi\ansicpg1252\cocoartf2580
\cocoatextscaling1\cocoaplatform1{\fonttbl\f0\froman\fcharset0 TimesNewRomanPSMT;}
{\colortbl;\red255\green255\blue255;\red0\green0\blue0;}
{* \expandedcolortbl;;\cssrgb\c0\c0\c0;}
\deftab720
\pard\pardeftab720\partightenfactor0
```

```
\f0\fs36 \cf0 \expnd0\expndtw0\kerning0
\outl0\strokewidth0 \strokec2 }
```

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também é considerado ultrapassado nos livros de Biologia atualizados. A pesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novos taxa (apontados no final do argumento do candidato), elas ainda foram modificadas mais

recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015) como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca): MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)

**Nº da Questão:** 32

**Interessado(a):** Yasmin M Ferreira Picanco

### Questionamento (Candidato):

Segundo o texto de introdução, a pergunta implica o que se encontra correto em relação a revisão do sistema de Reinos e Domínios propostos por Robert Whittaker em 1969.

O sistema de Whittaker é utilizado por sua didática, mas existem dois outros sistemas posteriores que são considerados mais recentes. O sistema de Woese (1990) abriga três domínios que são observados abaixo.

Porém a questão pede que se afirme classificações mais recentes. Nesse caso se faz útil a classificação de 2004 de Cavalier-Smith. A classificação de domínios de 2004 confirma a afirmativa V da questão 32, porém a afirmativa III indica que Archea é um reino, quando claramente essa classificação foi deixada para a classificação de três domínios de Woese.

A imagem abaixo vem do artigo taxonômico de Cavalier-Smith descrevendo a existência de apenas seis reinos da vida, o que se faz a classificação mais aceita.

Observa-se que o Reino Bacteria já compõe as Archeas.

Portanto os reinos aceitos mais recentes são Animalia, Fungi, Plantae, Chromista, Protista, Bacteria. Isso anula a afirmativa III, logo anulando a resposta como letra D da questão.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** E

### Parecer (Banca):

O candidato aponta vários argumentos para solicitar alteração no gabarito da prova. Como menciona o candidato, “o sistema de Whittaker é utilizado por sua didática”. Contudo, esta classificação está aboleta para os dias atuais. Aliás, os dois sistemas de classificação apontados pelo candidato também são considerados ultrapassados nos livros de Biologia atualizados. Apesar das classificações de Woese e de Cavalier-Smith citadas pelo candidato terem avançado ao incluir novas taxonias, elas ainda foram modificadas recentemente. Os livros-textos de Biologia atualizados já incluem a sugestão da equipe do cientista Thomas Cavalier-Smith (Ruggiero e col. Plos One, 2015), tais como dois super-reinos (Procariota e Eucariota) contendo sete reinos (Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia). Assim sendo, sugiro manter o gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

**Disciplina:** Biologia (Questões de 31 a 36)  
**Nº da Questão:** 34  
**Interessado(a):** Alana Gabriele de Paula Quintero

### Questionamento (Candidato):

A questão 34 coloca a alternativa "c" como incorreta, porém pesquisadores liderados pelo professor Russell Ciochon, da Universidade de Iowa, nos EUA, realizaram novas escavações ao longo do rio Solo, analisando novamente o sítio arqueológico e seus arredores. E, assim, constataram a coexistência do homo erectus com o homo sapiens, o que torna a alternativa correta e não incorreta. Portanto, pede-se a anulação da questão 34, visto ela pedir a alternativa incorreta e todas estarem corretas.

**Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato):** Anular a questão

### Parecer (Banca):

O candidato solicita a anulação da questão 34 alegando que a alternativa c está incorreta. A questão 34 tem o seguinte enunciado "Considerando a história evolutiva do ser humano, é INCORRETO afirmar que:" a alternativa c contém a seguinte afirmativa "a espécie Homo erectus coexistiu com a espécie Homo sapiens 15 mil anos atrás". O argumento do candidato pode ter sido baseado num artigo publicado pelo editor de ciência Paul Rincon da revista BBC News/Brasil (A surpreendente descoberta de que o 'Homo sapiens' conviveu com antecessores além do que se imaginava). De fato, o Professor Russell Ciochon sugere que a espécie Homo erectus pode ter sido extinta entre 117-108 mil anos atrás, conforme artigo publicado pela sua equipe (Rizal e col. Nature, 2021). As evidências do aparecimento do Homo sapiens datam 350 mil anos atrás, isto sugere coexistência temporal entre 350-108 mil anos atrás, porém NUNCA em 15 mil anos atrás. Assim sendo, sugiro a manutenção do gabarito.

**Resposta (Banca):** **MANTER O GABARITO**

**Data de Publicação:** 08/11/2021