



## RESPOSTA RECURSOS

**EDITAL PSC2019/UFAM: N°62/2018/GR de 24/07/2018**

**ETAPA: 1º ETAPA**

**DISCIPLINA: Química**

**QUESTÃO: N° 36**

**INTERESSADOS:** Maria Eduarda N de Oliveira, Pedro E E de Mouta, Cecília Dias Grandy, Bernardo Q A da costa, Taisa Vasconcelos Freitas, Kevin Prata da Silva, Pedro H S Araujo, Cassio G B de Oliveira, Yasmin M F Picanço, Gabriela M de Lima, Ludmilla C Pires, Giovanna F dias, Rafael P martinho, Sophia O Bryan, Guilherme M do Valle, Hanna M Cohen, Ana Beatriz B C de Melo, Pedro Paulo N de Oliveira, Alessandra C Moreira, Luiza A Silva, Andrea M de A silva, João Pedro L de S Silva, Estéphanie S Santos, Jessica M Feitoza, Ana Julia C Brasil, Ana Julia C Brasil, Rafaela R Caminha, Ana Carolina O de A Lima, Maros de O Sarubi, Giovanna B R Antonio, Leonardo S Fumaeta, Paulo Victor P Freire, Isabel de M Guerreiro, Juliana B Botelho, ana Beatriz G neves, Beatriz N aguiar, Luiz Gabriel V Seffar, Ianê M Martins, Ester P Crispin, Guilherme A M Araújo, Julia L R Noronha, Alice Queiroz Sampaio, Maria Eduarda R Capobiango, Agatha L Azedo, Guilherme de M Furtado, Emanuelle U de melo, Maria Fernanda M Assis, Amanda K dos Santos, Ana Beatriz Q N Vaz, Camila T R Rodas, Igor H do N Pinheiro, Gilmar de O N Filho, Yasmin Soares, Gabrielle H C Verde, Pedro E E Mouta, Giovanna F Dias, Italo M de Souza, Camila M Gomes, Manuela B F Teles, Anna Luisa O de P Linhares, Marcos H Ishii, ana Beatriz de F Valente, Julia Agata C Barbosa, Camilly G da S Batalha, Leo Danilo M dos Santos, Thiago L Guimarães, Fernanda C Melo, Karine Santos Reis, Luis Felipe M Ribeiro, Thaissa B Silvestre, Isabela Beatriz O da Costa, Ana Luisa F ferreira, Alana Gabrielle de P Quintero, Isabella B da Silva, Julia C Rodrigues, Guilerme S Dias, João Rafael B Ladeira, Kowan C R Tavares, Yasmin B da Costa, Eduarda Victória F Rios, João Victor L Cavalcante, Luiza A Gonzaga, Ana Raquel C Lopes, Maria Eduarda Correa, Victoria G da S Mendes, Nickelly G N Silva, Josué L B Pacheco, Breno R Figueiredo, Lucas Gabriel C Tavares, Laine R barroso, yasmin M da silva, Gabriela B de O Santiago, Maria Eduarda Correa, Valeska S de O Ribeiro, Sarah Luise M S Amorim, Julia dos S Santiago, Rodrigo Gomes Pimenta, Wilka K de O Alecrim, Barbara J C Reis, Wilson C Filizona Jr, Ronald K da M Paz, Elizabeth M Orr, Leticia da C Souza, Maria Clara S Cetraro, Sophia a Reichl, Ana Carolina O de A Lima, Luna M Cohen, Elisa Castro de Lima, Ana Clarissa B Beleza, Samuel C Santos Cacau, Estéphanie S Santos, Sophia A Reichl, Pedro H S Araujo, Kevin Prata da silva, Karen K C Campos, Gabriela G Almeida, Jessica M Feitoza, José Victor C dos Santos, Giovanna A de Souza, Diogo R de Lima, Jennifer V M Bonates, Cecilia F Cavalcante, Bianca L Cezar, Bruno A de Oliveira, Allana K L menezes, Victoria M Pimentel, Sophia de S A Maia, João Pedro L de S silva, Marcos S Bernardes, Andrey Rafael Albuquerque, Amanda Conceição dos Santos.

**QUESTIONAMENTO: solicita-se anular a questão por inconsistências: naturalidade de Robert Boyle, consideração de o mesmo ser o pai da química moderna.**

**PARECER:**



---

Esse é um dos temas da Química que os professores do Ensino Médio pouco têm explorado, apesar de ser um dos temas presentes no programa de conteúdos para o PSC. Há uma preocupação com cálculos e o esquecimento dos aspectos históricos que são importantes para o entendimento de como a Ciência foi se desenvolvendo. Robert Boyle nasceu na primeira metade do século XVII, quando os ideais filosóficos estavam voltados para a epistemologia, metafísica, lógica e ética. Havia forte influência René Descartes (metafísica) e Francis Bacon (método indutivo) e o rompimento das ideias Aristotélicas. Todos os outros cientistas citados, são posteriores a este período, pois nascem no século XVIII. Assim, com Robert Boyle a Química Moderna surge e se desenvolve a partir do século XVIII com os demais cientistas. Um ponto definitivo apresentado no texto é o marco histórico do livro “The Sceptical Chemist”, publicado em 1661. Esta data é a deixa para o entendimento do contexto histórico e diferenciar dos demais cientistas.

O texto não trata da naturalidade de Robert Boyle. No entanto, ele nasceu em uma família rica e estava ligado por sangue ou casamento a todas as famílias Anglo-Saxônicas de sua época. Assim, a maioria dos documentos considera Robert Boyle como inglês, mas não especifica que é de naturalidade, pois pode-se ter uma cidadania não apenas por naturalidade.

Devido ao rompimento com as ideias alquimistas, Robert Boyle é considerado, por alguns (conforme descrito no texto), o “pai da Química Moderna”.

Assim, a referência é ao cientista Robert Boyle, conforme alternativa “b”. Mantenha-se a questão.

**RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.**

Data: 08 / 12 /2018