*"Na Grécia Antiga, o oráculo de Delfos jamais respondia duas vezes à mesma pergunta. Logo, nunca precisou mudar de ideia. Cientistas, por sua vez, questionam-se — e são questionados — quase todos os dias. E suas explicações sobre a natureza tendem a mudar à medida que coletam e analisam novos dados e incorporam novas observações e evidências às suas pesquisas. A verdade científica não é absoluta, mas temporária e incompleta. "*

*....."“É importante deixar claro que a ciência não é uma prateleira de resultados prontos e produtos mágicos”, comenta Alexandre Meyer Luz, professor de Teoria do Conhecimento do Departamento de Filosofia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).*

*Ele explica que a ciência é um processo lento e complexo, e o que está bem estabelecido em uma época pode se revelar provisório em outra, podendo ser derrubado ou reformulado à luz de novas observações.*

*A ciência moderna pode ser compreendida como um conjunto de métodos que nos permite identificar padrões por trás de fenômenos naturais, sociais e comportamentais, e descrevê-los por meio de leis gerais."*

trechos do artigo Verdade científica: a jornada em busca de consensos, Jornal da Ciência 1755 de 4 de novembro de 2024 [https://jcnoticias.jornaldaciencia.org.br/category/edicoes/7555-4-de-novembro-de-2024/](https://na01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fjcnoticias.jornaldaciencia.org.br%2Fcategory%2Fedicoes%2F7555-4-de-novembro-de-2024%2F&data=05%7C02%7C%7C02e9d4d0f4e34f489d4708dcfdc2e622%7C84df9e7fe9f640afb435aaaaaaaaaaaa%7C1%7C0%7C638664260759994561%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=T5%2BwrEouMj6PP4OF9p24y34OwEfzNhTEMuJPlI0rkS4%3D&reserved=0)  visualizado em 05/11/2024

**Para pensar**

Se a ciência é dinâmica e constantemente em contestação e validação, como o ensino de ciência pode ser baseado apenas na memorização? Como contestar o que não se entende? Esse é o espírito que sustenta o PROFBIO e o entendimento dos conceitos e processos deve ser o objetivo a ser perseguido.

**Tarefa:**

Descreva resumidamente as habilidades cujo desenvolvimento é desejável ao trabalhar a Biologia em sala de aula. O seu planejamento de atividades elaborado em BSA contempla o desenvolvimento dessas habilidades?