

I WORKSHOP DE PRÁTICAS EDUCATIVAS EM CIÊNCIAS E BIOLOGIA NO PIBID DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

EVIDÊNCIAS DA EVOLUÇÃO BIOLÓGICA: UMA VISÃO DE MUNDO EM QUE A MUDANÇA É A REGRA

Suzana Gregório de Souza¹, Gabrielle Neris Lima¹, Bruno Micael Cardoso Barbosa¹, Ricardo Santos do Carmo²

¹Estudante de licenciatura em Biologia na Universidade Federal de Sergipe e bolsista no PIBID.

²Professor no Departamento de Biociências da Universidade Federal de Sergipe e coordenador no PIBID.

suzanagregorio97@gmail.com, gabineris16@gmail.com, brunomicael@gmail.com, rscarmo@ufs.br

Evolução é o processo no qual ocorrem mudanças nos seres vivos ao longo do tempo. O objetivo deste trabalho foi entrelaçar evidências da evolução com o cotidiano de alunos do ensino médio, além de desfazer mitos acerca desse tema. A metodologia da atividade consistiu em organizar a turma em um grande círculo, que denominamos “roda de conversa”. Em seguida, abordamos o tema “evidências da evolução biológica”. Nesse contexto, fizemos um levantamento dos conhecimentos prévios dos alunos a respeito da evolução, com perguntas do tipo: (i) “por que é importante estudar evolução?”; (ii) “por que as mulheres enjoam durante a gestação?”. Nessa toada, as respostas foram sendo oferecidas pelas(os) estudantes, e nós professores na oficina desenvolvemos as explicações buscando estimular a participação de toda a classe. Assim, buscamos também desfazer mitos e discutimos evidências de que a seleção natural tanto é capaz de produzir variações nos organismos quanto fixar variações pelo valor adaptativo em certo ambiente. Essa prática trouxe bons resultados, pois houve engajamento das(os) estudantes, que interagiram conosco e com a classe, fazendo perguntas e elaborando possíveis respostas.

Palavras-chave: evolução biológica; Darwin; seleção natural.

Apoio financeiro: CAPES/MEC – Edital N° 7/2018.



Fig. 1. Pibidianas reunidas com alunos do Colégio Estadual Murilo Braga, em sala de aula do próprio colégio, após a realização da oficina temática sobre evolução biológica.