

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

BIOFÍSICA SENSORIAL DO PALADAR E DA FONAÇÃO

Deisiane Silva dos Santos¹, Fabiana Jesus Tavares¹, Samantha Conceição Oliveira¹, Vilma Menezes de Jesus Prado², Ricardo Santos do Carmo³

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

²Professora de Ciências na Escola Municipal Maria Irene Tavares (Itabaiana/SE) e supervisora no PIBID.

³Professor no Departamento de Biociências da Universidade Federal de Sergipe e coordenador no PIBID

deisigui@gmail.com, tavares22fabi@gmail.com, csamantha2500@gmail.com, vilma.quimica@yahoo.com.br, rscarmo@ufs.br

Neste trabalho, comunicamos os resultados da oficina “Funções da Boca: Fonação e Paladar” que realizamos durante o “I Workshop de Práticas Educativas em Ciências e Biologia no PIBID/UFS”, que aconteceu no *Campus* de Itabaiana. O objetivo principal da oficina foi explicar os mecanismos envolvidos na formação da voz e identificação de gosto e sabor, bem como os mecanismos envolvidos no paladar – temas relacionados à biofísica dos sentidos. Inicialmente, aplicamos questionário para acessar os conhecimentos prévios dos alunos; ao final da oficina, reaplicamos o questionário. Obtivemos 30 questionários respondidos. Na pergunta “você entende os processos de formação da voz?”, 33,3% das(os) estudantes responderam que entendem os processos, ao passo que 66,7% disseram que não compreendem os processos de formação da voz. Com relação ao paladar, perguntamos: “você sabe identificar os locais de sensação dos sabores na língua?”. Como respostas, apenas 23,3% responderam que sim e 76,7% relataram nas respostas que não é possível localizar. Notamos que as(os) estudantes sabem pouco sobre o assunto, mas passaram a conhecer mais após a participação na oficina.

Palavras-chave: biofísica do paladar; fonação; ensino de ciências.

Apoio financeiro: CAPES/MEC – Edital Nº 7/2018.



Fig. 1. Pibidianas Fabiana, Samantha e Deisiane com alunos da Escola Municipal Maria Irene Tavares, no *Campus* de Itabaiana, em 25/04/2019.



Fig. 2. Alunos da Escola Municipal Maria Irene Tavares, no *Campus* de Itabaiana, ouvindo explicações sobre as funções da boca, em 25/04/2019.