

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



EXPLORANDO A ORIGEM: UMA JORNADA DIDÁTICA PELOS ESTÁGIOS DA EMBRIOLOGIA DOS ANFÍBIOS

Edilane Sousa Carvalho¹, Maria Do Carmo Da Silva Oliveira², Renata Vieira do Nascimento³

Resumo: A embriologia dos anfíbios é uma área fascinantes que ajuda a entender a complexidade do desenvolvimento e da estrutura desses organismos, permitindo entender as adaptações e evoluções desses animais. Essa pesquisa teve como objetivo estimular a compreensão do desenvolvimento embrionário do grupo dos anfíbios entre as crianças em situação de vulnerabilidade atendidas por uma ONG de Campos Sales-CE. A pesquisa ocorreu em junho de 2024, desenvolvida por bolsistas do curso de Ciências Biológicas em três encontros. Encontro 1: Introdução ao grupo dos anfíbios com a utilização de recursos audiovisuais, tendo como atividade a montagem de um ciclo de vida de um sapo. Encontro 2: Explicação sobre o grupo dos anuros por meio de placas. Atividade montagem de um anuro com materiais recicláveis. Encontro 3: Foi trabalhado as ordens caudata e apoda no qual foi explicado suas características, ciclo de vida e sua alimentação. Neste momento, foi realizada uma atividade prática a montagem de um quebra-cabeça com imagens de integrantes desses grupos e ao final os alunos debateram características de cada animal. Desse modo, a abordagem dinâmica facilitou a compreensão dos complexos conceitos. No primeiro encontro, foi feito uma abordagem sobre o grupo geral, Anfíbios. Teve início com um debate de forma dinâmica através de imagens, vídeos e tirinhas e assim tendo um melhor envolvimento entre os alunos e uma melhor compreensão sobre o assunto. A montagem do ciclo de vida tornou o ensino lúdico e envolvente, com alta participação deles. No segundo encontro, foi apresentado uma análise sobre o grupo dos anuros, em uma roda de conversa através de plaquinhas com imagens mostrando suas diferenças, seu ciclo de

¹ Universidade Regional do Cariri, email: edilane.carvalho@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: maria.oliveira14@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: renata.nascimento@urca.b

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



vida e características. Para finalizar realizou-se uma atividade pratica no qual os alunos montaram um anuro, oferecendo assim uma experiência única e envolvente. No terceiro e último encontro, foi trabalhado os grupos caudata e apoda, no qual foram mostradas suas características, a forma que vivem e principalmente seu ciclo de vida. Para concluir desenvolveu-se uma atividade na qual cada criança receberam um quebra-cabeça de imagens de animais caudatas e apodas, para formarem e colarem. Com isso, proporcionou-se um momento agradável e prazeroso. Com isso, conclui-se que a integração entre teoria e prática enriquece o aprendizado, tornando-o mais significativo. Essa abordagem dinâmica estimula a participação ativa e facilita a retenção do conhecimento.

Palavras-chave: Abordagem dinâmica. Desenvolvimento embrionário. Fecundação dos anfíbios.

Agradecimentos:

Aos Programas institucionais de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC-URCA pelo financiamento e apoio na realização dessa pesquisa.