

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"



DE CÉLULAS A FILHOTES: A AVENTURA DA EMBRIOLOGIA DOS MAMÍFEROS

Maria do Carmo Da Silva Oliveira¹, Edilane Sousa Carvalho², Renata Vieira do Nascimento³

Resumo: A embriologia estuda o desenvolvimento dos organismos desde a fecundação até o nascimento, mostrando complexidade e a diversidade da formação influenciada por fatores genéticos e ambientais. Sendo de fundamental importância para a compressão do ciclo de vida, os avanços científicos e sociais. A referente pesquisa teve como objetivo estimular a compreensão do desenvolvimento embrionário dos mamíferos entre as crianças em situação de vulnerabilidade atendidas por uma ONG de Campos Sales-CE, utilizando estratégias pedagógicas e recursos audiovisuais. A mesma foi desenvolvida durante o mês de setembro de 2024, por bolsistas do curso de ciências biológicas acontecendo no decorrer de quatro encontros. Assim, sendo realizados da seguinte maneira: encontro 1 - introdução sobre a morfologia dos mamíferos, suas principais características, como a presença de pelos e glândulas mamárias e em seguida feito uma atividade didática "Bingo dos mamíferos"; encontro 2 - discussão sobre o desenvolvimento do embrião, gestação, cuidado parental e vivíparos. Logo após, realizou-se o "jogo da velha dos mamíferos"; encontro 3 - aplicado o "Caderninho dos mamíferos", constituído por atividades didáticas relacionadas ao tema, tendo pintura, leitura e escrita. Por meio destas atividades, percebeu-se que a realização de atividades didáticas e dinâmicas proporcionaram uma compreensão mais facilitadora e profunda para a turma. No primeiro encontro, a abordagem discutida trouxe bastante curiosidade, além de uma maior participação das crianças principalmente através do Bingo onde por meio de uma característica dita eles deveriam encontrar seu respectivo animal, assim sendo bem lúdico. No segundo encontro, em virtude que a abordagem da embriologia dos mamíferos é mais complexa, foi levado uma visão mais facilitadora e compressiva através de imagens e vídeos juntamente com um "jogo da velha" de perguntas e respostas, assim contemplando um melhor entendimento. O último encontro foi desenvolvido de maneira mais pedagógica e compreensiva, com o caderno de

¹ Universidade Regional do Cariri, email: maria.oliveira14@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: edilane.carvalho@urca.br

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

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVENBRO de 2024

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



atividades proposto para a turma revisar o conteúdo de mamíferos e também contemplando a diversão e aprendizado. Diante disso, conclui-se que a abordagem dos conteúdos se torna mais eficaz quando combinamos práticas didáticas com fundamentação teórica, sendo isso essencial para despertar o interesse dos alunos e tornar o aprendizado mais significativo.

Palavras-chave: Estágio embrionário. Anatomia fetal. Desenvolvimento morfológico.

Agradecimentos:

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