

CLIPPING

01 de Agosto de 2019

O Liberal – Cidades, 03– Repórter 70.

> PESQUISA SALAMANDRAS

Por que as salamandras são dos poucos animais vertebrados a regenerar braços e pernas? A resposta se encaminha para uma solução com as descobertas da pesquisa “Origem evolutiva profunda da regeneração de membros e barbatanas”, estudo do Instituto Tecnológico da Vale que abre potenciais caminhos para a ativação do programa genético de regeneração de braços e pernas em mamíferos e em seres humanos.

> GENÉTICA DESCOBERTA

A pesquisa busca compreender o programa genético que confere a algumas espécies de peixes e anfíbios a capacidade de regenerar pernas e nadadeiras, e descobriu um grupo de genes que dá início a esse processo. A descoberta foi possível após a análise de todos os genes de salamandras para identificar quais regulam a regeneração. O estudo é dos pesquisadores Guilherme Oliveira, Éder Pires e da bolsista Jamilly Souza, do ITV, em Belém.

FORÇA-TAREFA

Publicada na revista “Proceedings of the National Academy of the United States of America”, a pesquisa foi coordenada por pesquisadores do Laboratório de Evolução e Desenvolvimento da UFPA e teve a participação de cientistas do Museu Paraense Emílio Goeldi, do Museu de História Natural de Berlin (Alemanha), da Michigan State University (EUA) e da James Madison University (EUA).