

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX  
IV SEMINÁRIO DE ENSINO  
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA

INTEGRA  
UFRA 2021

## VIVÊNCIA DA PESQUISA CIENTÍFICA NO GRUPO DE ESTUDOS EM MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

Leohany Nauar de Oliveira<sup>1</sup>; Marcela Cristina Flexa do Amaral<sup>2</sup>; Brenna Nunes da Silva<sup>3</sup>;  
Isabela Campos Feire<sup>4</sup>; Anderson Gregório Marques Soares<sup>5</sup>  
Lais Costa Brito<sup>6</sup>.

1. Bolsista PIBIC-EM, 2º do Ensino Médio, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [leonauar2020@gmail.com](mailto:leonauar2020@gmail.com);
2. Bolsista FAPESPA, Mestranda PPGPAA, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: [mcfda20@gmail.com](mailto:mcfda20@gmail.com);
3. Bolsista PIVIC, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, email: [brenanunes@gmail.com](mailto:brenanunes@gmail.com);
4. Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação, Universidade Federal do Pará, Campus Altamira, e-mail: [isabela.feire@altamira.ufpa.br](mailto:isabela.feire@altamira.ufpa.br);
5. Professor, Graduado em Ciências da Computação, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Belém, e-mail: [andersonsoares@ufra.edu.br](mailto:andersonsoares@ufra.edu.br);
6. Orientadora, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Capanema, e-mail: [lais.costa@ufra.edu.br](mailto:lais.costa@ufra.edu.br).

**RESUMO:** Na Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), cada indivíduo tem a chance de apresentar diferentes opiniões, fazer descobertas para o benefício e desenvolvimento da sociedade, principalmente quando se trata da Amazônia Brasileira, região bastante visada por suas riquezas naturais. A UFRA é dividida em campus e dentro deles existe um universo de conhecimento e profissionais capacitados, que geralmente são responsáveis por grupos de pesquisa. Nestes grupos de pesquisas há um avanço das ideias sobre como podem ser desenvolvidas e aprimoradas tecnologias para solucionar problemas da sociedade. O grupo de pesquisa de Melhoramento Genético Animal (MeGA), é um dos grupos criados na UFRA – Campus Capanema, e tem por objetivo realizar pesquisas e aplicá-las na pecuária. Além disso, promove a troca de informações entre instituições, como as escolas públicas do município, a fim de contribuir para o conhecimento prévio do assunto e despertar o interesse sobre a universidade e a área em questão em estudantes do ensino médio. Desta forma, objetivou-se com este trabalho vivenciar na teoria e na prática como são desenvolvidas as pesquisas e áreas, afins de repassar as atividades prestadas no grupo de estudo aos estudantes do ensino médio. Para a compreensão das atividades foram feitas entrevistas com os integrantes do grupo (graduandos, mestrandos, doutorandos e colaboradores), para assim avaliar suas opiniões e experiências diante dos avanços no melhoramento genético animal, além da participação das funções exercidas no MeGA. As reuniões são realizadas periodicamente às quartas-feiras, o grupo se reúne em um “happy hour de dados” para discussão e análises de dados de bovinos de corte criados na Amazônia Legal; a cada quinze dias, às quintas-feiras, a reunião é voltada para discussão de artigos científicos atuais e em inglês, como forma de atualização da área estudada, adaptação a linguagem científica e treinamento da língua estrangeira. Entre os vários artigos apresentados, o intitulado “Desconstruindo um Artigo Científico”, foi abordado sob a visão das técnicas usadas para avaliar um texto científico, o que evidencia que fazer ciência vai muito além de simplesmente pesquisar e solucionar problemas. No MeGA as pesquisas são baseadas nos projetos que estão cadastrados, como o Projeto de Pesquisa “Melhoramento de Genética Animal: Diagnóstico para a Difusão de Tecnologia de Ruminantes”, em que busca caracterizar a situação das propriedades que atuam na pecuária de corte em se tratando da área de melhoramento genético animal. Este projeto é bastante amplo, o que permite a criação de planos de trabalho para oportunizar bolsas de iniciação científica. Desta forma, compreende-se que a UFRA e o MeGA são de grande importância para a sociedade, disseminando técnicas científicas para o crescimento social, econômico e ambiental, além de proporcionar ao ensino básico a experiência inicial do universo que é a pesquisa. Portanto, a união das instituições de ensino básico e superior, serão o ápice para estimular os estudantes a compreender e escolher precocemente a área que desejam seguir, motivando-os a aplicar suas habilidades com engajamento na pesquisa e futuramente no mercado de trabalho.

**PALAVRAS-CHAVE:** ensino básico; universidade; genética.

Link: <https://youtu.be/GeCr2tnA7uU>