

Dnagro desvendando a agropecuária

¹Roniell Lima da Silva, ¹Jean Carlos Petrikoski, ¹Brenda da Costa Valério

*Noryam Bervian Bispo

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Sertão*.
Sertão, RS, Brasil

A Biologia Molecular e o estudo do DNA têm uma aplicabilidade importante em várias áreas, incluindo a área agrícola e pecuária. Sabe-se que o DNA é a molécula da vida, onde constam todas as informações genéticas de um indivíduo e da sua genealogia. Apesar da descoberta da estrutura química do DNA ter sido realizada em 1953, os dados sofrem atualizações importantes frequentemente, o que acaba trazendo muitas descobertas novas e que na maioria das vezes, não são discutidas em sala de aula e o aluno acaba sem acesso a essas informações. Devido a isso, o projeto tem como objetivo proporcionar discussões científicas com os alunos do IFRS Campus Sertão sobre os principais artigos e notícias envolvendo o DNA, possibilitando interações entre os alunos de cursos diferentes da Instituição, debatendo assuntos atuais e dúvidas relacionadas ao tema. Os encontros do projeto são quinzenais e presenciais e neles são debatidos temas selecionados pelos alunos bolsistas e alunos participantes do projeto. Além disso, foi criada uma página numa rede social gratuita e popular, Instagram, onde os alunos participantes realizam publicações semanais sobre temas relacionados ao DNA na agricultura e/ou pecuária. Tanto os encontros, como as publicações na rede social, são realizadas pela orientadora do projeto Prof^a Noryam Bervian Bispo. Neste ano de 2022, já foram realizados seis encontros onde foram discutidos assuntos como a história da genética, Gregor Mendel, manipulação de DNA, bem como que foram escolhidos e apresentados pelos alunos participantes do projeto. A partir disso, percebe-se que as atividades desenvolvidas vêm gerando feedbacks positivos, afinal, além do desenvolvimento de assuntos relacionados ao DNA na agropecuária, as interações entre alunos de diversos cursos proporcionam uma troca de conhecimento única, onde os mesmos trocam experiências vividas em estágios ou até mesmo no dia a dia, o que auxilia os participantes no crescimento pessoal e profissional no mercado de trabalho futuramente. Além disso, existe a necessidade das trocas entre alunos, existe a necessidade do trabalho em equipe para a confecção das publicações semanais e apresentação dos artigos, o que estimula o desenvolvimento da convivência social, favorecendo a construção e a socialização dos participantes.

Palavras-chave: Biologia Molecular; genética; debates; agricultura; pecuária

Nível de ensino: Graduação

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Trabalho executado com recursos Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).