A INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO FORMA PRÁTICA DE ENSINO, APRENDIZAGEM E COMPLEMENTAÇÃO CURRICULAR DO ALUNO DO CURSO DE AGRONOMIA

Autor(res)

Cristiane Ramos Vieira
Maicon Marinho Vieira Araujo
Lineuza Leite Moreira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIC BEIRA RIO

Introdução

A iniciação científica (IC) é uma prática acadêmica que se encaixa em diferentes modalidades de ensino, escolhendo-se, para essa Mostra Acadêmica, a opção “Outros”. Isso porque ela permite que o aluno trilhe um caminho de vivência de diferentes áreas da Agronomia num mesmo estudo, possibilitando-lhe maior autonomia, ao mesmo tempo em que ele consegue aliar teoria e prática. Além de despertar possíveis vocações para a área de pesquisas e/ou da docência.
Dentro do curso de Agronomia da UNIC utiliza-se essa prática com os alunos de diferentes semestres, que tenham interesse em instalar, conduzir e analisar experimentos dentro das várias áreas do conhecimento que o curso proporciona.
Esse tipo de atividade permite que o aluno consiga fazer “links” entre as disciplinas que já cursou ou cursará, permitindo que tenha uma vivência mais dinâmica e interrelacionada do processo de aprendizagem. Algo que, muitas vezes, se vê deficiente nas pessoas que nunca desenvolveram atividades como esta.

Objetivo

Demonstrar como as atividades desenvolvidas dentro da iniciação científica tem auxiliado os alunos do curso de Agronomia da Universidade de Cuiabá (UNIC) na interrelação entre teoria e prática, ensino e aprendizagem, nas várias áreas que o curso atua.

Material e Métodos

Os alunos podem desenvolver estudos dentro da IC em duas modalidades: bolsista ou voluntário. A escolha destes alunos é realizada anualmente, sendo que, um deles é contemplado com a bolsa de estudos, financiada pela Funadesp. Quanto aos voluntários, não existe restrição de números.
Esses alunos precisam desenvolver atividades dentro de um projeto cadastrado e aprovado pela Funadesp. Sendo que, esse projeto deve ser de responsabilidade de um professor.
Essas atividades devem ser relatadas em um Termo de Atividades, que é um cronograma descrevendo a prática a

ser desenvolvida e o prazo que o bolsista e/ou o voluntário precisam seguir. Mas, que não deve ultrapassar 12 horas por semana e serem realizadas em período que não o mesmo de realização dos estudos dos alunos.
Eles ficam responsáveis, com o auxílio e supervisão do professor, pela instalação do experimento, condução, coleta e análises de dados, escrita de relatórios e de artigo, ou seja, de toda a parte relacionada com o estudo.

Resultados e Discussão

Dentro do período em que os projetos foram aprovados pela financiadora das bolsas para a IC, foram sete alunos contemplados dentro do curso de Agronomia. Sendo que, no último ano, foram, ainda, três alunos voluntários.
Eles desenvolveram os estudos dos projetos aprovados, sob auxílio e supervisão da professora responsável. Dessa forma, conseguiram “colocar em prática” conhecimentos adquiridos com diferentes áreas de estudo como Experimentação; Fertilidade do Solo; Morfologia e Fisiologia de Plantas; Química etc.; desenvolvendo estudos para produção de mudas com o uso de resíduos orgânicos e; com o uso de diferentes fontes e doses de adubos.
Esses estudos contemplaram etapas de instalação do experimento, condução, coleta e análises de dados.
Destes, seis resultaram em trabalhos apresentados em eventos científicos, e ainda, deram origem a artigos publicados em revistas com qualis B1 ou superior. O último estudo realizado possui artigo escrito e será enviado para revista com qualis A.

Conclusão

A partir da iniciação científica (IC), o aluno tem a oportunidade de desenvolver e praticar assuntos que foram aprendidos dentro de sala de aula e ter maior vivência sobre os assuntos abordados. Além de conseguir fazer relações entre os temas e disciplinas que são abordados ao longo do curso e isso poderá se refletir em sua capacidade de realizar atividades e resolver problemas em sua vida profissional. O que pode fazer com que esse aluno se destaque dentre os demais .

Referências

Para essa submissão, não houve inserção de citação ao longo do resumo expandido, por isso, não existe referência a ser colocada.