

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

## **Autor(res)**

Cristiane Ramos Vieira  
Lineuza Leite Moreira  
Maicon Marinho Vieira Araujo

## **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.