

## **O ensino da apicultura para os futuros profissionais das ciências agrárias**

Renan Peruzzo, Letícia Guadagnin Vogel, Talita Vieira Broca, Gabriel Braatz da Rosa,  
Renata Porto Alegre Garcia\*

\*Orientador

Preocupados com as demandas atuais e vindouras de alimento no mundo, pesquisadores estão voltando seu olhar para um antigo contribuinte, os agentes polinizadores. Neste âmbito as abelhas possuem um forte potencial a ser explorado. As lavouras providas com abelhas e aliadas ao manejo correto culminam com um alto índice produtivo. Além da importância pela polinização as abelhas produzem diversos produtos, como mel, pólen e própolis. O objetivo da ação de ensino é possibilitar o conhecimento mais abrangente sobre apicultura dos futuros profissionais das ciências agrárias dos cursos de Agronomia e Técnico em agropecuária. A sistemática utilizada tem como prioridade relacionar teoria as atividades práticas. Primeiramente os estudantes são instruídos em aulas teóricas em sala de aula para compreensão dos conteúdos básicos e após ocorrem aulas práticas na casa da apicultura, casa do mel e apiário. Os manejos com as abelhas ocorrem no apiário do Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Ibirubá. O apiário dispõe de várias colmeias do modelo americana com *Apis mellifera* possibilitando realizar várias práticas como alimentação dos enxames, captura e substituição de rainha. Nas primeiras aulas práticas os estudantes aprendem sobre a importância do uso da indumentária e da fumaça no manejo com as abelhas. Fazem a fumaça branca no fumegador e são orientados como manejá-la para ser fria e menos prejudicial para as abelhas e ao apicultor. Durante as aulas os estudantes também conseguem identificar as diferentes castas, observar diferença entre favo de cria e de mel, observam o pão das abelhas e o desenvolvimento das crias desde ovo até o seu nascimento. Temas como uso de agrotóxicos também são abordados durante as aulas. Não é novidade que apicultores clamando por soluções quando encontram seus enxames mortos a frente do alvado das colmeias, isso se deve ao mau uso ou excessivo dos defensivos agrícolas. Conscientizar os futuros profissionais das ciências agrárias da importância das abelhas, da relação abelha x agriculturas e sobre o uso correto dos agrotóxicos pode ser fundamental para evitar a mortalidade das abelhas e aumentar a produtividades das diversas culturas.

**Palavras-chave:** *Apicultura, Agrarias, IFRS*