



# IV ENLIC SUL

Encontro das Licenciaturas da Região Sul

IV PIBID SUL | IV Seminário do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência  
II RP SUL | Seminário do Programa de Residência Pedagógica  
II ANFOPE SUL | Seminário da Associação Nacional pela Formação de Professores

## A IMPORTÂNCIA DOS BIOMAS NA VIDA DAS ABELHAS SEM FERRÃO NATIVAS DO BRASIL

### RESUMO

O PIBID, Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência, viabiliza que os graduandos em licenciatura tenham seu primeiro contato direto com a rotina de ensino em sala de aula. Essa experiência permite a observação e a aplicação de metodologias de ensino, preparando-os para uma atuação mais comprometida após a conclusão. No curso de Licenciatura em Ciências Agrícolas do Instituto Federal Catarinense, Campus Araquari, as experiências se darão no curso técnico em Agropecuária integrado ao Ensino Médio. Geografia é o componente curricular no qual desenvolveremos metodologias pedagógicas aprendidas ao longo de nossa formação. Um dos temas envolvidos no projeto é a importância das abelhas sem ferrão, insetos nativos do Brasil considerados essenciais para a biodiversidade devido ao seu papel na polinização. Nossa base de referência inicia com os primeiros e fundamentais passos do ecologista professor Dr. Paulo Nogueira-Neto (1997), chegando à atualidade com as mais avançadas pesquisas sobre abelhas sem ferrão realizadas pela Embrapa e, juntando-se a esse referencial, a nossa prática profissional de meliponicultor. O desafio para iniciação à docência é traduzir esses saberes tão específicos em saber e prática acadêmica para o ensino técnico. Cada bioma brasileiro abriga diferentes espécies de abelhas sem ferrão, e suas populações podem ser impactadas pelas mudanças climáticas e pela transição entre biomas. Mudanças climáticas e biomas, por sua vez, são questões englobadas pela temática meio ambiente, tema transversal que é dialogado em diferentes áreas do saber. Por meio do PIBID e da disciplina de Geografia, aplicando metodologias colaborativas da educação, será possível analisar a relação entre os biomas, suas respectivas espécies de abelhas e os fatores ambientais que influenciam essas populações.

**Palavras-chave:** Educação, Abelhas, Ciências Agrícola, Biomas