

INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE BEBEDOURO
“VICTÓRIO CARDASSI”

Levantamento dos anais de eventos científicos para compilação da produção científica
brasileira em entomologia: uma abordagem cronológica

Área temática: Engenharia Agrônômica (Entomologia Agrícola)

Professor coordenador do projeto: Elder Simões de Paula Batista

Resumo

Os insetos são organismos de grande importância para a agricultura, visto que podem ser tanto prejudiciais quanto aliados dos processos produtivos das mais diversas culturas agrícolas. Com o objetivo de compilar a produção científica brasileira sobre Entomologia Agrícola, serão levantados os trabalhos publicados nos anais de eventos científicos das principais culturas do país. Para isso, serão feitas buscas nos *sites* dos eventos dos últimos anos e os trabalhos publicados serão analisados para se conhecer a porcentagem de trabalhos sobre Entomologia e, dentre estes quais são as pragas abordadas e quais estão sendo as abordagens sobre elas ao longo dos anos. Considerando que o presente projeto tem cunho de Iniciação Científica, este certamente contribuirá e incentivará que os alunos envolvidos tenham contato com trabalhos científicos e com o ambiente de eventos científicos como congressos, simpósios, entre outros. Ainda, será possível fazer um panorama do histórico recente da produção nacional acerca do tema em diversas culturas agrícolas, o que pode contribuir para o entendimento das estratégias brasileiras no estudo de insetos de importância agrícola.

Justificativa

Devido a importância dos insetos para a agricultura, a necessidade de pesquisas sobre esses organismos é notória. Considerando que a Entomologia brasileira é uma das mais conceituadas mundialmente, faz-se necessário conhecer o panorama histórico recente das pesquisas realizadas no país, sendo que a metodologia de levantamento dos trabalhos publicados em anais de congresso de culturas específicas é uma estratégia simples, objetiva e confiável para se alcançar os resultados esperados. Além disso, considerando que tal levantamento será realizado por alunos de Graduação em nível de Iniciação Científica, a execução deste projeto se mostra como uma grande oportunidade para os primeiros contatos destes alunos com trabalhos publicados em eventos científicos. Através do acompanhamento do professor coordenador do projeto, os alunos terão contato com esses trabalhos e serão estimulados a participar de tais eventos em âmbito nacional.

Objetivo Geral

Fazer um levantamento dos anais dos últimos eventos científicos de diferentes culturas para compilar a produção científica brasileira em entomologia.

Objetivos específicos

- 1) Estimular o contato dos alunos com trabalhos científicos
- 2) Conhecer a importância atribuída à Entomologia nos eventos científicos agrícolas
- 3) Conhecer, dentre os trabalhos de Entomologia, quais são os insetos aos quais tem se dedicado maiores esforços de pesquisa
- 4) Dos insetos abordados, conhecer quais são as pesquisas realizadas e assim conhecer em que ponto se encontra o desenvolvimento tecnológico sobre estes insetos

Metas

Ao final do projeto espera-se que os alunos tenham contato com diversos trabalhos científicos e que este contato possa aprimorá-los para o mercado de trabalho e ainda estimulá-los a continuar na carreira científica após a conclusão do curso de Engenharia Agrônômica. Espera-se ainda que os Trabalhos de Conclusão de Curso dos alunos envolvidos sejam fruto desse projeto. Além disso, os trabalhos desenvolvidos pelos alunos gerarão resumos e pelo menos um artigo para serem publicados em eventos e revistas científicas.

Público alvo

Alunos regularmente matriculados no curso de Engenharia Agrônômica do IMESB-VC.

Duração do projeto

Espera-se conduzir o projeto até o final do ano letivo vigente. Diante da demanda dos alunos por continuar o trabalho, existe a possibilidade de conduzi-lo nos anos letivos seguintes.

Local de execução do projeto

Visto que os trabalhos de levantamento bibliográfico serão feitos pela internet, os alunos trabalharão nos computadores pessoais que tiverem à disposição.

Horários

Os alunos conduzirão os projetos nos horários livres mencionados na ficha de inscrição e de acordo com a declaração de disponibilidade de horário fornecida.

Cursos/alunos que poderão participar do projeto

Alunos regularmente matriculados em qualquer uma das séries do curso de Engenharia Agrônômica do IMESB-VC.

Parcerias

Não serão necessárias parcerias formais para a condução do projeto aqui proposto.

Processos metodológicos

Serão realizadas buscas pelos anais publicados nos *sites* dos eventos científicos. Com a obtenção dos anais estes serão analisados e a partir da leitura dos títulos, resumos e palavras-chaves de todos os trabalhos apresentados, serão identificadas as áreas dos trabalhos. Aqueles identificados como tratando de Entomologia serão destacados de acordo com os insetos que lidam. Então, serão verificados qual foi a abordagem utilizada no trabalho, como monitoramento, distribuição, relato de ocorrência, controle químico, controle biológico, enfim, as mais diversas abordagens que os trabalhos possam apresentar.

Esse procedimento será feito para eventos de diferentes culturas em diferentes anos. A intenção é que cada aluno fique responsável por fazer o levantamento da cultura agrícola de seu interesse. Com isso será possível apresentar tais dados com relação a diferentes culturas em diferentes períodos.

Resultados esperados

Através dessa metodologia serão confeccionadas tabelas compilando os diversos trabalhos analisados. Serão apresentados os dados relativos à porcentagem de trabalhos que são publicados com o tema de Entomologia nos congressos das diferentes culturas agrícolas analisadas, nos diferentes anos em que ocorreram tais eventos. Destes, serão então apresentados os insetos mencionados e quais são as abordagens utilizadas.

Como essa análise será feita para os eventos de diferentes anos, será possível fazer inclusive uma análise do histórico recente dos trabalhos publicados. Isso mostrará a evolução recente das pesquisas sobre Entomologia no Brasil.

Impacto acadêmico e social

A execução do projeto permitirá a publicação das análises feitas pelos alunos como resumo e artigos em eventos e revistas científicas, bem como poderão ser utilizados como os Trabalhos de Conclusão de Curso dos alunos envolvidos. A partir dos primeiros resultados, é possível que mais alunos se interessem e se juntem ao grupo de pesquisa que seria formado. Nesse cenário seria criado um ciclo em que a cada ano mais alunos estariam envolvidos em pesquisas da mesma natureza, já que a pesquisa aqui proposta poderia ser repetida com diferentes abordagens, tais como: focando em diferentes culturas, em insetos específicos, em tipos de pesquisa específicas, em períodos históricos específicos, entre outros. Ou seja, a mesma metodologia poderia simplesmente ser adaptada para os interesses de diferentes alunos, não só dentro da Entomologia, mas abrangendo as áreas de outras disciplinas da Engenharia

Agronômica. Dessa maneira seria interessante a participação de outros professores, o que ampliaria academicamente o grupo de pesquisa.

Além disso, é uma pesquisa que pode ser realizada sem a necessidade de equipamentos ou estrutura laboratorial, o que facilita o procedimento e, apesar disso, não deixa de ser de grande contribuição acadêmica.

Conclusões

O projeto aqui proposto contribuiria de diferentes formas para o curso de Engenharia Agronômica do IMESB-VC, com perspectivas de curto, médio e longo prazo.