



Ministério da Educação
 Universidade Federal do Cariri
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
 Curso de Agronomia

| COMPONENTE CURRICULAR | PRÉ-REQUISITO | CRED. | TEOR. | PRÁT. | EAD | EXT | TOTAL |
|-----------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| AGR(novo) Entomologia Geral | AGR0094 Zoologia Geral | 4 | 32 | 24 | 0 | 8 | 64 |

1

| Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|--|--|-------------|--|
| Componente Curricular: | | | | Tipo: | | Caráter | |
| AGR(novo) ENTOMOLOGIA GERAL | | | | Disciplina | | Obrigatória | |
| Semestre de Oferta: | | Habilitação: | | Regime: | | | |
| 5º semestre | | -- | | Semestral | | | |
| Pré-Requisito: | | Correquisito: | | Equivalência: | | | |
| AGR0094 Zoologia Geral | | Não tem | | AGR0011 Princípios de Entomologia Agrícola | | | |
| Carga Horária – horas(h) | | | | | | | |
| Nº Créditos: | | Teórica: | | Prática: | | EaD: | |
| 04 | | 32 | | 24 | | 00 | |
| Ext.: | | Total: | | | | | |
| 08 | | 64 | | | | | |
| Ementa: | | | | | | | |
| Morfologia Externa dos Insetos. Anatomia Interna e Fisiologia dos Insetos. Reprodução e desenvolvimento dos insetos. Ecologia dos insetos. Classificação das principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola. Atividades de extensão em entomologia agrícola. | | | | | | | |
| Objetivos Gerais: | | | | | | | |
| - Repassar para os alunos de Agronomia conhecimentos básicos de Entomologia Agrícola. | | | | | | | |
| Objetivos Específicos: | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Visualizar as características morfológicas dos insetos; - Passar noções de taxonomia de insetos; - Métodos de coleta e matança de insetos no campo e montagem no laboratório; - Reconhecer o funcionamento dos órgãos e sistemas dos insetos; - Transferir noções de reprodução e desenvolvimento dos insetos; - Repassar conhecimentos de ecologia dos insetos; - Identificar as principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola. | | | | | | | |
| Competências a serem desenvolvidas: | | | | | | | |
| Introduzir conhecimentos fundamentais desde a morfologia externa, anatomia interna, reprodução e ecologia dos insetos até a identificação das principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola. Correlacionar o conhecimento dos princípios de entomologia agrícola adquiridos ao exercício da profissão agrônoma. | | | | | | | |
| Habilidades a serem desenvolvidas: | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Entender os princípios morfológicos e anatômicos dos insetos; - Conhecer os métodos de coleta, matança e montagem dos insetos; - Observar bem a ecologia, reprodução e desenvolvimento dos insetos; - Saber utilizar chaves dicotômicas de identificação de ordens e famílias de insetos de importância agrícola. - Capacidade de desenvolver atividade de extensão em entomologia agrícola. | | | | | | | |
| Conteúdos a serem desenvolvidos: | | | | | | | |

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Morfologia externa da cabeça dos insetos; - Morfologia externa do tórax dos insetos; - Morfologia externa do abdômen dos insetos; - Taxonomia geral dos insetos; - Métodos de coleta, matança e montagem de insetos para coleções entomológicas; - Tegumento, aparelho digestivo, sistemas: excretor, circulatório, respiratório, reprodutivo e nervoso dos insetos; - Sistemas muscular, glandular e órgãos do sentido e fotogênico dos insetos. - Reprodução e desenvolvimento dos insetos; - Ecologia dos insetos; - 10. Ordens e famílias de insetos de importância agrícolas. - Atividades de extensão em entomologia agrícola. |
| <p>Metodologias de ensino e suas tecnologias:</p> <p>Conteúdo Teórico: As aulas são expositivas, utilizando-se data-show e quadro branco, mostrando através de figuras, esquemas e fotos, as peculiaridades das diferentes partes do corpo dos insetos estudados. No início do semestre é entregue uma apostila com todas as aulas contendo o conteúdo dado em sala de aula, a qual ficará disponível para os alunos xerocarem e disponível no SIGAA. Esse material servirá no futuro, para eventuais consultas ao longo da vida profissional do egresso. São inseridos também por meio do SIGAA os slides das aulas teóricas para os alunos terem acesso.</p> <p>Conteúdo Prático: As aulas são ministradas em laboratório, realizando estudos em insetos obtidos de coleções entomológicas, mantidas na UFCA, observados com o auxílio de microscópio estereoscópio e/ou lupas de bolso, apostila, livros e chaves de classificação.</p> |
| <p>Cenários de aprendizagem:</p> <p>A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e campo, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.</p> |
| <p>Modos de integração entre teoria e prática:</p> <p>Exposição teórica do assunto com aulas práticas após a exposição teórica, correlacionando com as demais áreas da Agronomia e sua aplicabilidade ao exercício da profissão.</p> |
| <p>Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:</p> <p>Provas Escritas: Serão aplicadas quatro Avaliações Parciais (AP) com questões objetivas e/ou discursivas.</p> <p>Prova Prática: Os alunos realizarão uma prova prática e deverão preparar e entregar uma coleção entomológica com 40 insetos de famílias diferentes. A terceira avaliação será obtida do somatório das provinhas de classificação das ordens dos insetos divididas pelo número de ordens.</p> |
| <p>Bibliografia Básica:</p> <p>BUZZI, Z. J. Entomologia Didática, Curitiba: UFPR, 2008, 347p.</p> <p>GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.de.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002.</p> <p>GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. 4.ed. São Paulo: Roca, 2012.</p> <p>RAFAEL, J.A.; MELO, G.A.R.; CARVALHO, C.J.B.; CASARI, S.A.; CONSTANTINO, R. Insetos do Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2012.</p> <p>SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N.A. Manual de ecologia dos insetos. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976.</p> <p>TRIPLEHORN, C.A.; JOHNSON, N.F. Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning, 2011.</p> |
| <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>AZEVEDO, F.R. Princípios de Entomologia Agrícola. Crato: Universidade Federal do Cariri, 2019.</p> |