



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL**

<b>PLANO DE CURSO</b>	
<b>Componente</b>	EFL 0315 Entomologia Florestal
<b>Período letivo</b>	2021.2
<b>Horário registrado no SIGAA</b>	2T123
<b>Pré-requisitos</b>	
<b>Carga Horária</b>	45 h
<b>Docentes</b>	Prof. Dr. Gerbson Azevedo de Mendonca
<b>Ementa</b>	Introdução à Entomologia florestal; Importância das pragas das florestas plantadas; Os insetos e o reino animal; Coleta, montagem e conservação dos insetos. Morfologia externa dos insetos; Anatomia e fisiologia dos insetos; Reprodução e desenvolvimento dos insetos; Classificação dos insetos de interesse florestal; ecologia dos insetos. Surto, infestações em florestas. Tipos de controle de pragas florestais
<b>Conteúdos</b>	Tópicos de entomologia florestal. Conhecendo os insetos por fora (morfologia) e por dentro (anatomia e fisiologia). Quais são as diferenças entre os insetos e outros animais. Como os insetos praga se multiplicam. Aprendendo sobre flutuação populacional de pragas em florestas. Fatores do ambiente que afetam as populações de pragas. Tipos de controle de pragas florestais.
<b>Objetivos</b>	Espera-se que o estudante conheça os diferentes grupos de insetos que atacam florestas plantadas e seja apto para tomar decisões no monitoramento e controle das pragas florestais.
<b>Metodologia</b>	As aulas serão realizadas remotamente através da internet, seguindo as diretrizes e recomendações didáticas da UFRN. Se for possível, as aulas práticas serão realizadas ao final do semestre letivo com no máximo cinco alunos em cada aula prática. Além das aulas síncronas, serão utilizadas ferramentas disponíveis na internet como e-mails, informações através do WhatsApp, Google Meet e SIGAA com recomendações de vídeos e material disponível na internet que todos os alunos podem facilmente ter acesso.
<b>Natureza das atividades</b>	Todas as aulas serão de forma síncrona, expositivas com power point
<b>Avaliação da aprendizagem</b>	Serão realizadas três avaliações onde os estudantes recebem as provas e devolvem respondidas via e-mail.

### CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
07/06/21	14/06/21	Introdução à Entomologia florestal; Importância das pragas das florestas plantadas; Os insetos e o reino animal;	síncrona
21/06	28/06	Coleta, montagem e conservação dos insetos. Morfologia externa dos insetos;	síncrona
05/07	12/07	Morfologia externa dos insetos	síncrona
19/07	26/07	Anatomia e fisiologia dos insetos;	síncrona
02/08	09/08	Reprodução e desenvolvimento dos insetos;	síncrona
16/08	23/08	Classificação dos insetos de interesse florestal	síncrona
30/08	06/09	Controle químico e controle biológico de insetos em florestas	síncrona
13/09	13/09	Controle químico e controle biológico de insetos em florestas. Encerramento do semestre	síncrona

### AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
05/07	13:00 h	1ª Avaliação	Avaliação será disponibilizada pelo SIGAA
02/08	13:00 h	2ª Avaliação	Avaliação será disponibilizada pelo SIGAA
30/08	13:00 h	3ª Avaliação	Avaliação será disponibilizada pelo SIGAA
06/09	13:00 h	Reposição	Avaliação será disponibilizada pelo SIGAA

## REFERÊNCIAS BÁSICAS:

### Descrição

GALLO, D. 2002. Entomologia Agrícola. São Paulo: Agronômica Ceres, 2002. 920 páginas. ISBN: 85-71-33011-5

Triplehorn, C.A. & Johnson, N.F. 2011. Estudo dos insetos: tradução da 7ª edição de Borror and Delong's introduction to the study of insects. São Paulo, Cengage Learning, 809p.

COSTA ,E. et al, 2011. Entomologia florestal . UFSM, 244p

## REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

### Descrição

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- <http://www.receitacerta.com.br/>
- <http://bayercontralagartas.com.br>
- <http://tempo.ruralbr.com.br>
- <http://www.agrolink.com.br>
- <http://www.bayercropscience.com.br> (Correio agrícola)

Almeida, L.M.; Ribeiro-Costa, C.S. & Marinoni, L. 1998. Manual de coleta, Conservação, Montagem e Identificação de insetos, p. 78. Ribeirão Preto, Holos Editora.