
	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**SEMESTRE 2020/1**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FIT5307	Entomologia agrícola <b>Turma A</b>	02	02	72

**I.1. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMA PRÁTICA
4ª 10:10 (2Teóricas)	2ª 10:10 (2Práticas)

**II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

**Alex Sandro Poltronieri** (Professor responsável)

**Luciana Souza Goulart** (Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais, regularmente matriculada para exercer o Estágio Docência. Durante o período de estágio docência, a pós-graduanda atuará de acordo com o artigo 1º, § 3º da resolução N 44/CPG/2010, de 9 de dezembro de 2010. Sob a supervisão do professor responsável pela disciplina, a pós-graduanda irá preparar e aplicar aulas teóricas e práticas além de participar em avaliações parciais de conteúdos programáticos, teóricos e práticos.

**Leopoldo Steininger Alves:** Monitor

**II. PRÉ-REQUISITO (S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

**IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Agronomia

**V. EMENTA**

Princípios de sistemática zoológica. Arthropoda. Técnicas entomológicas. Biologia, anatomia, fisiologia, morfologia externa de Arthropoda e Insecta. Autoecologia e sinecologia. Danos e utilidades de Arthropoda e Insecta. Principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola.

**VI. OBJETIVOS**

Objetivo terminal: Preparar o estudante para reconhecer os artrópodes, ácaros, as principais ordens e famílias de insetos, suas bionomias e importâncias, especialmente dentro dos sistemas agrícolas.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Aulas teóricas:** Características de Arthropoda. Acarologia. Classe Insecta: características, origem, evolução e importância. Coleta e preservação. Reprodução e desenvolvimento de insetos. Estrutura e organossomas dos insetos. Ecologia de insetos. Insetos úteis e daninhos

**Aulas práticas:** Normas do laboratório. Arthropoda. Metamorfose de Insecta. Morfologia de ácaros e insetos. Determinação de ordens e subordens de insetos. Famílias de Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Diptera e Hymenoptera.

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As aulas serão teóricas e práticas, com indicação de fontes dos conteúdos para consulta e estudo.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas 3 (três) avaliações sobre os conteúdos ministrados e as notas corresponderão a 70% da nota final.

Serão realizados relatórios de aulas práticas e uma atividade EAD que corresponderão a 30% da nota final. Não serão aceitos relatórios atrasados.

$$(Média das notas das provas \times 0,7) + (média das notas dos relatórios e atividade EAD \times 0,3) = Nota Final$$

**Atenção:** O aluno que por motivo plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis.

1. Os critérios definidos pelo Colegiado do Departamento de Fitotecnia como justificáveis são:
  - a) Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico;
  - b) Participação em Congresso com comprovação através de certificado;
  - c) Participação em projetos de pesquisa ou extensão que exijam afastamento deverão ser comprovadas pelo Professor Coordenador do projeto.
2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado, junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia.

AULA  
Caract  
preserv  
Amost  
biológi  
acarici  
Contro  
AULA

## X. NOVA AVALIAÇÃO

Creritrios do regimento dos cursos de graduao/UFSC. Resoluao do Departamento inclui viagens de estudo, congressos acadêmicos, atividades de pesquisa e extensao.

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO



(1º Semana) 04/03/2020 – Apresentao da disciplina  
(2º Semana) 11/03/2020 –. Nomenclatura e classificao zoológica  
(3º Semana) 18/03/2020 – Origem, evoluao e características de Arthropoda  
(4º Semana) 25/03/2020 – Biologia e classificao de Arthropoda  
(5º Semana) 01/04/2020 – Importância de Arthropoda  
(6º Semana) 08/04/2020 – Acarologia (Parte 1)  
(7º Semana) 15/04/2020 – Acarologia (Parte 2)  
**(8º Semana) 22/04/2020 – PRIMEIRA PROVA**  
(9º Semana) 29/04/2020 – Reproduao e desenvolvimento de Hexapoda  
(10º Semana) 06/05/2020 – Estrutura e funao de organossomas de Insecta (Parte 1)  
(11º Semana) 13/05/2020 – Estrutura e funao de organossomas de Insecta (Parte 2)  
(12º Semana) 20/05/2020 – **SEGUNDA PROVA**  
(13º Semana) 27/05/2020 – Ecologia de Insecta (Autoecologia)  
(14º Semana) 03/06/2020 – Ecologia de Insecta (Sinecologia)  
(15º Semana) 10/06/2020 – Interaoes inseto-planta  
(16º Semana) 17/06/2020 – Coleta e conservao de insetos  
(17º Semana) 24/06/2020 – Ordens de Insetos de Importância Agrícola  
(18º Semana) 01/07/2020 – Complementos  
**(19º Semana) 08/07/2020 – TERCEIRA PROVA**

## XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

(1º Semana) 09/03/2020 – Apresentao e normas laboratoriais e de microscopia.  
(2º Semana) 16/03/2020 – Características de Arthropoda  
**(3º Semana) 23/03/2020 – Feriado (Aniversário de Florianópolis) – ATIVIDADE EAD**  
(4º Semana) 30/03/2020 – Características de Acari  
(5º Semana) 06/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 1)  
(6º Semana) 13/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 2)  
**(7º Semana) 20/04/2020 – Dia não letivo (Dia 21 é feriado de Tiradentes)**  
(8º Semana) 27/04/2020 – Determinao de ordens  
(9º Semana) 04/05/2020 – Metamorfose e morfologia de Insecta  
(10º Semana) 11/05/2020 – Orthoptera  
(11º Semana) 18/05/2020 – Thysanoptera  
(12º Semana) 25/05/2020 – Hemiptera  
(13º Semana) 01/06/2020 – Lepidoptera  
(14º Semana) 08/06/2020 – Coleoptera  
(15º Semana) 15/06/2020 – Diptera  
(16º Semana) 22/06/2020 – Hymenoptera  
(17º Semana) 29/06/2020 – Aula Prática em Apiário localizado na “Cidade das Abelhas”  
(18º Semana) 06/07/2020 – Complementos

## XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ❖ Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira Neto, S. S.; Carvalho, R. P. L.; Baptista, G. C.; 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. 920p.
- ❖ Buzzi, Z. J. **Entomologia didática**. 6ª ed. Curitiba: Editora UFPR, 2013. 579p.
- ❖ Gullan, P. J.; Cranston, P. S. **Os Insetos: Um resumo de entomologia**. 3º ed. São Paulo: ROCA, 2008. 440p.
- ❖ Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. **Manual de acarologia**. Ribeirão Preto, Holos. 2008. 288p.
- ❖ Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6.ed. São Paulo: Nobel, 1989. 189p.
- ❖ Hickman Jr., C. P.; roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A.; I'Anson, H. **Princípios Integrados de Zoologia**. 16º Ed. São Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.
- ❖ Amaral, E.; Alves, S. B. **Insetos úteis**. Piracicaba: Livrocere, 1979. 192p.
- ❖ Carrera, M. **Insetos de interesse médico e veterinário**. Curitiba, UFPR, 1991. 228p.
- ❖ Marcondes, C.B. **Entomologia médica e veterinária**. São Paulo: Atheneu, 2001. 432 p.

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**SEMESTRE 2020/1**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT5307	Entomologia agrícola <b>Turma B</b>	02	02	72

**I.1. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMA PRÁTICA
4ª 10:10 (2Teóricas)	3ª 10:10 (2Práticas)

**II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

**Alex Sandro Poltronieri** (Professor responsável)

**Luciana Souza Goulart** (Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais, regularmente matriculada para exercer o Estágio Docência. Durante o período de estágio docência, a pós-graduanda atuará de acordo com o artigo 1º, § 3º da resolução N 44/CPG/2010, de 9 de dezembro de 2010. Sob a supervisão do professor responsável pela disciplina, a pós-graduanda irá preparar e aplicar aulas teóricas e práticas além de participar em avaliações parciais de conteúdos programáticos, teóricos e práticos.

**Leopoldo Steininger Alves:** Monitor

**II. PRÉ-REQUISITO (S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

**IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Agronomia

**V. EMENTA**

Princípios de sistemática zoológica. Arthropoda. Técnicas entomológicas. Biologia, anatomia, fisiologia, morfologia externa de Arthropoda e Insecta. Autoecologia e sinecologia. Danos e utilidades de Arthropoda e Insecta. Principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola.

**VI. OBJETIVOS**

Objetivo terminal: Preparar o estudante para reconhecer os artrópodes, ácaros, as principais ordens e famílias de insetos, suas bionomias e importâncias, especialmente dentro dos sistemas agrícolas.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Aulas teóricas:** Características de Arthropoda. Acarologia. Classe Insecta: características, origem, evolução e importância. Coleta e preservação. Reprodução e desenvolvimento de insetos. Estrutura e organossomas dos insetos. Ecologia de insetos. Insetos úteis e daninhos

**Aulas práticas:** Normas do laboratório. Arthropoda. Metamorfose de Insecta. Morfologia de ácaros e insetos. Determinação de ordens e subordens de insetos. Famílias de Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Diptera e Hymenoptera.

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As aulas serão teóricas e práticas, com indicação de fontes dos conteúdos para consulta e estudo.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas 3 (três) avaliações sobre os conteúdos ministrados e as notas corresponderão a 70% da nota final.

Serão realizados relatórios de aulas práticas e uma atividade EAD que corresponderão a 30% da nota final. Não serão aceitos relatórios atrasados.

$$(Média das notas das provas \times 0,7) + (média das notas dos relatórios e atividade EAD \times 0,3) = Nota Final$$

**Atenção:** O aluno que por motivo plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis.

1. Os critérios definidos pelo Colegiado do Departamento de Fitotecnia como justificáveis são:
  - a) Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico;
  - b) Participação em Congresso com comprovação através de certificado;
  - c) Participação em projetos de pesquisa ou extensão que exijam afastamento deverão ser comprovadas pelo Professor Coordenador do projeto.
2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado, junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia.

AULA  
Caract  
preserv  
Amost  
biológi  
acarici  
Contro  
AULA

## X. NOVA AVALIAÇÃO

Crerios do regimento dos cursos de graduao/UFSC. Resoluao do Departamento inclui viagens de estudo, congressos acadêmicos, atividades de pesquisa e extenso.

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO



(1º Semana) 04/03/2020 – Apresentao da disciplina  
(2º Semana) 11/03/2020 –. Nomenclatura e classificao zoológica  
(3º Semana) 18/03/2020 – Origem, evoluo e caractersticas de Arthropoda  
(4º Semana) 25/03/2020 – Biologia e classificao de Arthropoda  
(5º Semana) 01/04/2020 – Importância de Arthropoda  
(6º Semana) 08/04/2020 – Acarologia (Parte 1)  
(7º Semana) 15/04/2020 – Acarologia (Parte 2)  
**(8º Semana) 22/04/2020 – PRIMEIRA PROVA**  
(9º Semana) 29/04/2020 – Reproduo e desenvolvimento de Hexapoda  
(10º Semana) 06/05/2020 – Estrutura e funo de organossomas de Insecta (Parte 1)  
(11º Semana) 13/05/2020 – Estrutura e funo de organossomas de Insecta (Parte 2)  
(12º Semana) 20/05/2020 – **SEGUNDA PROVA**  
(13º Semana) 27/05/2020 – Ecologia de Insecta (Autoecologia)  
(14º Semana) 03/06/2020 – Ecologia de Insecta (Sinecologia)  
(15º Semana) 10/06/2020 – Interaes inseto-planta  
(16º Semana) 17/06/2020 – Coleta e conservao de insetos  
(17º Semana) 24/06/2020 – Ordens de Insetos de Importância Agrícola  
(18º Semana) 01/07/2020 – Complementos  
**(19º Semana) 08/07/2020 – TERCEIRA PROVA**

## XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

(1º Semana) 10/03/2020 – Apresentao e normas laboratoriais e de microscopia.  
(2º Semana) 17/03/2020 – Características de Arthropoda  
**(3º Semana) 24/03/2020 – Feriado (Aniversário de Florianópolis) – ATIVIDADE EAD**  
(4º Semana) 31/03/2020 – Características de Acari  
(5º Semana) 07/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 1)  
(6º Semana) 14/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 2)  
**(7º Semana) 21/04/2020 – Dia no letivo (Feriado de Tiradentes)**  
(8º Semana) 28/04/2020 – Determinao de ordens  
(9º Semana) 05/05/2020 – Metamorfose e morfologia de Insecta  
(10º Semana) 12/05/2020 – Orthoptera  
(11º Semana) 19/05/2020 – Thysanoptera  
(12º Semana) 26/05/2020 – Hemiptera  
(13º Semana) 02/06/2020 – Lepidoptera  
(14º Semana) 09/06/2020 – Coleoptera  
(15º Semana) 16/06/2020 – Diptera  
(16º Semana) 23/06/2020 – Hymenoptera  
(17º Semana) 30/06/2020 – Aula Prática em Apiário localizado na “Cidade das Abelhas”  
(18º Semana) 07/07/2020 – Complementos

## XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ❖ Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira Neto, S. S.; Carvalho, R. P. L.; Baptista, G. C.; 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. 920p.
- ❖ Buzzi, Z. J. **Entomologia didática**. 6ª ed. Curitiba: Editora UFPR, 2013. 579p.
- ❖ Gullan, P. J.; Cranston, P. S. **Os Insetos: Um resumo de entomologia**. 3º ed. São Paulo: ROCA, 2008. 440p.
- ❖ Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. **Manual de acarologia**. Ribeirão Preto, Holos. 2008. 288p.
- ❖ Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6.ed. São Paulo: Nobel, 1989. 189p.
- ❖ Hickman Jr., C. P.; roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A.; I'Anson, H. **Princípios Integrados de Zoologia**. 16º Ed. São Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.
- ❖ Amaral, E.; Alves, S. B. **Insetos úteis**. Piracicaba: Livrocere, 1979. 192p.
- ❖ Carrera, M. **Insetos de interesse médico e veterinário**. Curitiba, UFPR, 1991. 228p.
- ❖ Marcondes, C.B. **Entomologia médica e veterinária**. São Paulo: Atheneu, 2001. 432 p.

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**SEMESTRE 2020/1**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FIT5307	Entomologia agrícola <b>Turma C</b>	02	02	72

**I.1. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMA PRÁTICA
4ª 10:10 (2Teóricas)	3ª 13:30 (2Práticas)

**II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

**Alex Sandro Poltronieri** (Professor responsável)

**Luciana Souza Goulart** (Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais, regularmente matriculada para exercer o Estágio Docência. Durante o período de estágio docência, a pós-graduanda atuará de acordo com o artigo 1º, § 3º da resolução N 44/CPG/2010, de 9 de dezembro de 2010. Sob a supervisão do professor responsável pela disciplina, a pós-graduanda irá preparar e aplicar aulas teóricas e práticas além de participar em avaliações parciais de conteúdos programáticos, teóricos e práticos.

**Leopoldo Steininger Alves:** Monitor

**II. PRÉ-REQUISITO (S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

**IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Agronomia

**V. EMENTA**

Princípios de sistemática zoológica. Arthropoda. Técnicas entomológicas. Biologia, anatomia, fisiologia, morfologia externa de Arthropoda e Insecta. Autoecologia e sinecologia. Danos e utilidades de Arthropoda e Insecta. Principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola.

**VI. OBJETIVOS**

Objetivo terminal: Preparar o estudante para reconhecer os artrópodes, ácaros, as principais ordens e famílias de insetos, suas bionomias e importâncias, especialmente dentro dos sistemas agrícolas.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Aulas teóricas:** Características de Arthropoda. Acarologia. Classe Insecta: características, origem, evolução e importância. Coleta e preservação. Reprodução e desenvolvimento de insetos. Estrutura e organossomas dos insetos. Ecologia de insetos. Insetos úteis e daninhos

**Aulas práticas:** Normas do laboratório. Arthropoda. Metamorfose de Insecta. Morfologia de ácaros e insetos. Determinação de ordens e subordens de insetos. Famílias de Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Diptera e Hymenoptera.

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As aulas serão teóricas e práticas, com indicação de fontes dos conteúdos para consulta e estudo.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas 3 (três) avaliações sobre os conteúdos ministrados e as notas corresponderão a 70% da nota final.

Serão realizados relatórios de aulas práticas e uma atividade EAD que corresponderão a 30% da nota final. Não serão aceitos relatórios atrasados.

$$(Média das notas das provas \times 0,7) + (média das notas dos relatórios e atividade EAD \times 0,3) = Nota Final$$

**Atenção:** O aluno que por motivo plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis.

1. Os critérios definidos pelo Colegiado do Departamento de Fitotecnia como justificáveis são:
  - a) Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico;
  - b) Participação em Congresso com comprovação através de certificado;
  - c) Participação em projetos de pesquisa ou extensão que exijam afastamento deverão ser comprovadas pelo Professor Coordenador do projeto.
2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado, junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia.

AULA  
Caract  
preserv  
Amost  
biológi  
acarici  
Contro  
AULA

## X. NOVA AVALIAÇÃO

Crerios do regimento dos cursos de graduao/UFSC. Resoluao do Departamento inclui viagens de estudo, congressos acadêmicos, atividades de pesquisa e extenso.

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

- (1ª Semana) 04/03/2020 – Apresentao da disciplina  
(2ª Semana) 11/03/2020 –. Nomenclatura e classificao zoolgica  
(3ª Semana) 18/03/2020 – Origem, evoluo e caractersticas de Arthropoda  
(4ª Semana) 25/03/2020 – Biologia e classificao de Arthropoda  
(5ª Semana) 01/04/2020 – Importncia de Arthropoda  
(6ª Semana) 08/04/2020 – Acarologia (Parte 1)  
(7ª Semana) 15/04/2020 – Acarologia (Parte 2)  
**(8ª Semana) 22/04/2020 – PRIMEIRA PROVA**  
(9ª Semana) 29/04/2020 – Reproduo e desenvolvimento de Hexapoda  
(10ª Semana) 06/05/2020 – Estrutura e funo de organossomas de Insecta (Parte 1)  
(11ª Semana) 13/05/2020 – Estrutura e funo de organossomas de Insecta (Parte 2)  
(12ª Semana) 20/05/2020 – **SEGUNDA PROVA**  
(13ª Semana) 27/05/2020 – Ecologia de Insecta (Autoecologia)  
(14ª Semana) 03/06/2020 – Ecologia de Insecta (Sinecologia)  
(15ª Semana) 10/06/2020 – Interaes inseto-planta  
(16ª Semana) 17/06/2020 – Coleta e conservao de insetos  
(17ª Semana) 24/06/2020 – Ordens de Insetos de Importncia Agrcola  
(18ª Semana) 01/07/2020 – Complementos  
**(19ª Semana) 08/07/2020 – TERCEIRA PROVA**

## XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

- (1ª Semana) 10/03/2020 – Apresentao e normas laboratoriais e de microscopia.  
(2ª Semana) 17/03/2020 – Caractersticas de Arthropoda  
**(3ª Semana) 24/03/2020 – Feriado (Aniversrio de Florianópolis) – ATIVIDADE EAD**  
(4ª Semana) 31/03/2020 – Caractersticas de Acari  
(5ª Semana) 07/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 1)  
(6ª Semana) 14/04/2020 – Morfologia de Insecta (Parte 2)  
**(7ª Semana) 21/04/2020 – Dia no letivo (Feriado de Tiradentes)**  
(8ª Semana) 28/04/2020 – Determinao de ordens  
(9ª Semana) 05/05/2020 – Metamorfose e morfologia de Insecta  
(10ª Semana) 12/05/2020 – Orthoptera  
(11ª Semana) 19/05/2020 – Thysanoptera  
(12ª Semana) 26/05/2020 – Hemiptera  
(13ª Semana) 02/06/2020 – Lepidoptera  
(14ª Semana) 09/06/2020 – Coleoptera  
(15ª Semana) 16/06/2020 – Diptera  
(16ª Semana) 23/06/2020 – Hymenoptera  
(17ª Semana) 30/06/2020 – Aula Prtica em Apirio localizado na “Cidade das Abelhas”  
(18ª Semana) 07/07/2020 – Complementos

## XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ❖ Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira Neto, S. S.; Carvalho, R. P. L.; Baptista, G. C.; 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 agrcola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- ❖ Buzzi, Z. J. **Entomologia didtica**. 6ª ed. Curitiba: Editora UFPR, 2013. 579p.
- ❖ Gullan, P. J.; Cranston, P. S. **Os Insetos: Um resumo de entomologia**. 3ª ed. So Paulo: ROCA, 2008. 440p.
- ❖ Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. **Manual de acarologia**. Ribeirao Preto, Holos. 2008. 288p.
- ❖ Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importncia agrcola**. 6.ed. So Paulo: Nobel, 1989. 189p.
- ❖ Hickman Jr., C. P.; roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A.; I'Anson, H. **Princípios Integrados de Zoologia**. 16ª Ed. So Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.
- ❖ Amaral, E.; Alves, S. B. **Insetos úteis**. Piracicaba: Livroceres, 1979. 192p.
- ❖ Carrera, M. **Insetos de interesse médico e veterinário**. Curitiba, UFPR, 1991. 228p.
- ❖ Marcondes, C.B. **Entomologia médica e veterinária**. So Paulo: Atheneu, 2001. 432 p.