



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas no programa analítico.
2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
4. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos “e” e “ou”, usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
5. Use somente a tecla **TAB** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

--	--	--

DISCIPLINA: <b>APICULTURA E PISCICULTURA</b>	<b>CFA 039</b>
--	----------------

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
----------------	-------------------

1. Organização Social das abelhas - <i>Apis mellifera</i> L	1
2. Manejo de Materiais e Equipamentos apícolas	2
3. Localização e instalação de apiários.	1
4. Povoamento de apiários.	2
5. Manejo produtivo de abelhas africanizadas – <i>Apis mellifera scutellata</i>	1
6. Produção e processamento dos produtos das abelhas 6.1. Mel 6.2. Pólen 6.3. Própolis 6.4. Cera 6.5. Geléia Real	2
7. Controle de doenças 7.1. Parasitos de abelhas	1
8. Água para Piscicultura	1
9. Manejo e Manutenção da Qualidade (Equilíbrio Ecológico)	3
10. Cultivo intensivo de peixes em cativeiro.	2
11. Manejo produtivo e profilático de viveiros.	3
12. Controle de doenças 12.1. Parasitos dos peixes	1

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA

: **APICULTURA E PISCICULTURA****CFA 039**

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA:

1. Organização Social das abelhas - Apis mellifera L	2
2. Manejo de Materiais e Equipamentos apícolas	4
3. Povoamento de apiários.	4
4. Manejo produtivo de abelhas africanizadas – Apis mellifera scutellata	4
5. Produção e processamento dos produtos das abelhas	4
6. Controle de doenças	4
7. Água para Piscicultura	2
8. Manejo e Manutenção da Qualidade (Equilíbrio Ecológico)	4
9. Cultivo intensivo de peixes em cativeiro.	4
10. Manejo produtivo e profilático de viveiros.	4
11. Controle de doenças	4

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

**APICULTURA E PISCICULTURA**

CÓDIGO:

**CFA 039**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**LIVRO(S) TEXTO(S)**

WIESE, Helmuth. Apicultura novos tempos: Um novo livro de uma escola de sucesso. Guaíba, RS: Agropecuária, 2000. 424 ( 1 exemplar)

WIESE, Helmuth. Nova apicultura. 8.ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 493 p. (4 exemplares)

SANTANA, Claudenei Neiva; MARTINS, Maria Amélia Seabra; ALVES, Rogério Marcos de Oliveira. Criação de abelhas para produção de mel. 2.ed. Brasília, DF: SENAR, 2004. 135 p. ( 2 exemplares)

EMBRAPA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA. Cultivo de peixes. Brasília, DF , 2006. 19 p. (ABC da agricultura familiar ; 8). ( 4 exemplares)

LIMA, Adriana Ferreira et al. Manual de piscicultura familiar em viveiros escavados. Brasília, DF: EMBRAPA, 2015. 143 p. (5 EXEMPLARES)

**OUTRAS REFERÊNCIAS**

CRIAÇÃO de abelhas (apicultura). Brasília, DF: EMBRAPA, 2016 113 p. (ABC da agricultura familiar ; 18). (3 EXEMPLARES)

APICULTURA migratória: produção intensiva de mel. [gravação de vídeo] . Vitória da Conquista: UESB, Viçosa, MG: Centro de Produções Técnicas, 2003. 1 DVD (68 min.). ( 1 EXEMPLAR)

TEIXEIRA, Raimundo Nonato Guimarães et al. Piscicultura em tanques-rede. Brasília, DF: EMBRAPA, 2009. 109 p. ( 5 EXEMPLARES)

CARDOSO, Elizabeth Lomelino; EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS. Panorama da piscicultura em Minas Gerais: conhecimento atual e prospectivo. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 71 p. ( 1 EXEMPLAR)

INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO. Piscicultura. [2. ed.]. Fortaleza, CE: D. Rocha, Ministério da Ciência e Tecnologia, 2004. 72 p. (Cadernos tecnológicos). ( 1 EXEMPLAR)

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .