



**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>Silvicultura</b>	CÓDIGO: <b>CFA 028</b>
------------	---------------------	---------------------------

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA: 40
----------------	----------------------

<p>1. Introdução a Silvicultura</p> <p>1.1. Conceitos</p> <p>1.2. Objetivos da silvicultura</p> <p>1.3. Breve histórico da silvicultura no Brasil</p> <p>1.4. Importância das florestas</p> <p>1.5. Principais Biomas Brasileiros</p> <p>1.6. Produtos Madeireiros e Não Madeireiros</p> <p>1.7. Setor Florestal Brasileiro</p> <p>1.8. Legislação ambiental: Novo Código Florestal, Lei de SNUC, Lei da mata Atlântica</p>	4
<p>2. Principais espécies florestais cultivadas no Brasil</p> <p>2.1 . Eucalipto</p> <p>2.2 . Pinus</p> <p>2.3 .Teca</p> <p>2.4 .Mogno africano</p> <p>2.5 .Acácia</p> <p>2.6 .Seringueira</p> <p>2.7 .Paricá</p>	6
<p>3. Viveiros Florestais</p> <p>3.1 . Importância e classificação dos viveiros florestais;</p> <p>3.2 Localização dos viveiros: fatores a serem considerados;</p> <p>3.3 Preparo da área: canteiros, sementeiras, ruas.</p> <p>3.4 Proteção do viveiro</p> <p>3.5 Instalações necessárias</p>	2
<p>4. Produção de Mudanças de Espécies Florestais</p> <p>4.1 . Importância e tipos de propagação;</p> <p>4.2 Recipientes e substratos;</p> <p>4.3 Produção de sementes florestais:</p> <p>4.4 Propagação sexuada;</p> <p>4.5 Propagação assexuada;</p> <p>4.6 Fertilização e irrigação</p> <p>4.7 Principais doenças em viveiros</p>	12

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.



Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

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

5. Implantação e Manejo Florestal 5.1 Conceito e Importância; 5.2 Rotação ou idade de corte; 5.3 Etapas da implantação florestal 5.4 Tratos culturais: pré-plantio, plantio e manutenção 5.5 Recomendação de fertilização florestal 5.6 Desrama 5.7 Desbaste; 5.8 Regeneração Florestal: sistema de talhadia e alto fuste. 5.9 Silvicultura de precisão	8
6. Colheita e Transporte Florestal; 6.1 Conceitos: colheita florestal x exploração florestal; 6.2 Fases, operações e métodos de colheita; 6.3 Principais máquinas utilizadas; 6.4 Sistemas de colheita; 6.5 Transporte Florestal;	4
7. Sistemas agroflorestais; 7.1. Introdução e Importância 7.2. Conceitos; 7.3. Funções das árvores em um SAF's; 7.4. Vantagens e desvantagens dos SAF's; 7.5. Classificação dos SAF's 7.6. Práticas e tipos de sistemas agroflorestais	4

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

1. Introdução a silvicultura	4
2. Viveiros Florestais e Produção de Mudanças	8
3. Implantação Florestal	8
4. Desbaste	4
5. Desrama	4
6. Colheita Florestal	4
7. Sistemas Agroflorestais	8

**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:

**Silvicultura**

CÓDIGO:

**CFA 028**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

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

- 1) ALFENAS, A. C.; ZAUZA, E. A. V.; MAFIA, R. G. ASSIS, T. F. Clonagem e doenças do eucalipto. 2 ed. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2009. 500p.
- 2) FERREIRA, L. R.; MACHADO, A. F. L.; FERREIRA, F. A.; TUFFI SANTOS, L. D (Eds). Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2010. 140p.
- 3) GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. Viveiros florestais: propagação sexuada. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2011. 116p.
- 4) MACHADO, C.C. Colheita florestal. 3ed. Viçosa: UFV, 2014. 543p.
- 5) PAIVA, H. N.; JACOVINE, L. A. G.; TRINDADE, C. RIBEIRO, G. T. Cultivo do Eucalipto: implantação e manejo. 2 ed. Viçosa, MG: Editora: Aprenda Fácil, 2011. 354p.
- 6) RESENDE, R. T.; BORÉM, A.; LEITE, H. G (Orgs.). Eucalipto: do plantio a colheita. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. 285p.
- 7) REZENDE, J. L. P.; OLIVEIRA, A. D. Análise econômica e social de projetos florestais - 3ª Edição. Editora UFV, 2013. 385p.
- 8) SILVA, E. Plantios Florestais no Brasil: critérios para avaliação e gestão ambiental. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2012. 39p.
- 9) SILVA, J. C. Eucalipto. 3ª Edição. Editora produção independente, 2011. 106p.
- 10) VALE, A. B.; MACHADO, C. C.; PIRES, J. M. M.; VILAR, M. B.; COSTA, B. C.; NACIF, A. P (Eds). Eucaliptocultura no Brasil: silvicultura, manejo e ambiência. Viçosa, MG: SIF, 2014. 551p.
- 90) XAVIER, A. WENDLING, I. SILVA, R. L. Silvicultura clonal: princípios e técnicas. 2 ed. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2013. 279p.

**OUTRAS REFERÊNCIAS**

- 1) ALVES, F. V.; LAURA, V. A.; ALMEIDA, R. G. Sistemas agroflorestais: a agropecuária sustentável. Embrapa, Brasília, DF. 2015. 194p.

**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**

2) FRONZA, D.; HAMANN, J. J. Viveiros e propagação de mudas. Santa Maria, RS: UFSM, Colégio Politécnico: Rede e-Tec. 2015, 142p. Disponível em: <https://www.ufsm.br/pro-reitorias/prograd/wp-content/uploads/sites/342/2020/04/VIVEIROS-E-PROPAGA%C3%87%C3%83O-DE-MUDAS.pdf>

3) HORSTMANN, N.; SILVA, M. S. O.; ANDRADE, P. G.; CARDOSO, M. S.; FONTENELE, M. S.; LUZ, M. A. Silvicultura. Dossiê Técnico: Serviço Brasileiro de Notas Técnicas/Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico/CDT/UnB. 2012. Disponível em: <http://www.respostatecnica.org.br/dossie-tecnico/downloadsDT/NTcxNA==>

4) NETO, S. N. O.; VALE, A. B.; NACIF, A. P.; VILAR, M. P. ASSIS, J. B. Sistema Agrossilvipastoril: integração-lavoura-pecuária-floresta. (1ª ed.) Viçosa, MG, SIF, 2010. 190p.

5) OLIVEIRA, M. C.; OGATA, R. S.; ANDRADE, G. A.; SANTOS, D. S.; SOUZA, R. M.; GUIMARÃES, T. G.; JÚNIOR, M. C. S.; PEREIRA, D. J. S.; RIBEIRO, J. F. Manual de viveiro e produção de mudas: espécies arbóreas nativas do Cerrado. 1 ed. Brasília, DF: Editora Rede de Sementes do Cerrado. 2016. 124p. Disponível em: <http://lerf.eco.br/img/publicacoes/Capa%20e%20miolo%20Viveiros%20Embrapa24%20FEV.pdf>

6) PASSOS, C. A. M. Aspectos Gerais dos Sistemas Agroflorestais. Universidade Federal de Mato Grosso, 2003.

7) RAMOS, M. G.; SERPA, P. N.; SANTOS, C. B.; FARIAS, J. A. C. Manual de Silvicultura: cultivo e manejo de florestas plantadas. Florianópolis, SC: Epagri, 2006. 55p. (Epagri. Boletim Didático, 61). Disponível em: <https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/silvicultura/livros/MANUAL%20DE%20SILVICULTURA%20CULTIVO%20E%20MANEJO%20DE%20FLORESTAS%20PLANTADAS.pdf>

8) SEMEANDO O BIOMA CERRADO. Viveiros florestais: projeto, instalação, manejo e comercialização. Brasília, DF. 2011. Disponível em: <http://www.rsc.org.br/wp-content/uploads/2017/03/6-viveiros-florestais.pdf>

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

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

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

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