



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Inventário Florestal (Natureza: Obrigatória)			Período: 7º ou 8º	Currículo: 2019	
Docente: Mayra Luiza Marques da Silva			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Dendrometria		Co-requisito: não se aplica			
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 36 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 1º

EMENTA

Conceitos básicos, classificação e importância dos Inventários Florestais. Mapeamento aplicado aos inventários florestais. Teoria da amostragem. Estatísticas do Inventário Florestal. Métodos de amostragem: área fixa e variável. Inventário por Bitterlich. Processos de amostragem: casual simples, casual estratificada, sistemática, em múltiplos estágios e mista. Censo Florestal. Inventário Florestal Contínuo. Inventário Florestal Pré-corte. Inventário em florestas nativas. Procedimentos de mensuração, processamento e análise de dados. Planejamento do inventário florestal. Uso de softwares.

OBJETIVOS

Propiciar ao aluno conhecimentos básicos sobre Inventário Florestal, sua importância, aplicações e suas inter-relações com outras disciplinas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas (**Portal Didático**) e síncronas (**Google Meet**) com carga horária de 6 horas-aula nas semanas 1 e 2 e de 5 horas-aulas das semanas 3 a 14, totalizando 72 horas-aula (17/05/2021 a 20/08/2021):

SEMANA	CONTEÚDO E ATIVIDADES ASSÍNCRONAS E SÍNCRONAS
1	- Apresentação do Plano de Ensino. Conceitos básicos, classificação e importância dos Inventários Florestais. Mapeamento aplicado aos inventários florestais. Atividade síncrona = 2 ha 17/05 – 10:00 - T ₁ : Trabalho 1. Atividade assíncrona = 3 ha (Prazo: 17/05 à 21/05) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 18/05 – 10:00
2	- Teoria da amostragem. Atividade síncrona = 2 ha 24/05 – 10:00 - T ₂ : Trabalho 2. Atividade assíncrona = 3 ha (Prazo: 24/05 à 28/05) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 25/05 – 11:00
3	- Procedimentos de mensuração, processamento e análise de dados. Atividade síncrona = 2 ha 31/05 – 10:00 - T ₃ : Trabalho 3. Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 31/05 à 04/06) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 01/06 – 10:00
4	- Estatísticas do Inventário Florestal. Atividade síncrona = 2 ha 07/06 – 10:00 - T ₄ : Trabalho 4 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 07/06 à 11/06) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 08/06 – 10:00
5	- Métodos de amostragem: área fixa e variável. Atividade síncrona = 2 ha 14/06 – 10:00 - T ₅ : Trabalho 5 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 14/06 à 18/06) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 15/06 – 10:00
6	- Inventário por Bitterlich. Atividade síncrona = 2 ha 21/06 – 10:00 - T ₆ : Trabalho 6 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 21/06 à 25/06) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 22/06 – 10:00
7	- Processos de amostragem: casual simples. Atividade síncrona = 2 ha 28/06 – 10:00 - T ₇ : Trabalho 7 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 28/06 à 02/07) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 29/06 – 10:00
8	- Processos de amostragem: casual estratificada. Atividade síncrona = 2 ha 05/07 – 10:00 - T ₈ : Trabalho 8 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 05/07 à 09/07) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 06/07 – 10:00
9	- Processos de amostragem: sistemática. Atividade síncrona = 2 ha 12/07 – 10:00 - T ₉ : Trabalho 9 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 12/07 à 16/07) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 13/07 – 10:00
10	- Processos de amostragem: em múltiplos estágios e mista. Atividade síncrona = 2 ha 19/07 – 10:00 - T ₁₀ : Trabalho 10 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 19/07 à 23/07) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 20/07 – 10:00
11	- Censo Florestal. Inventário Florestal Contínuo. Inventário Florestal Pré-corte. Atividade síncrona = 2 ha 26/07 – 10:00 - T ₁₁ : Trabalho 11 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 26/07 à 30/07) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 27/07 – 10:00
12	- Inventário em florestas nativas. Atividade síncrona = 2 ha 02/08 – 10:00 às 12:00 h - T ₁₂ : Trabalho 12 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 02/08 à 06/08) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 03/08 – 10:00

13	- Planejamento do inventário florestal. Contrato e Relatório do Inventário Florestal. Atividade síncrona = 2 ha 09/08 – 10:00 - T ₁₃ : Trabalho 13 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 09/08 à 13/08) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 10/08 – 10:00
14	- Exemplos de inventários florestais desenvolvidos no Brasil. Inovações e Tendências no inventários florestal. Atividade síncrona = 2 ha 16/08 – 10:00 - T ₁₄ : Trabalho 14 Atividade assíncrona = 2 ha (Prazo: 16/08 à 20/08) - Dúvidas e discussões. Atividade síncrona = 1 ha 17/08 – 10:00

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos, textos, questionários e sites com recursos interativos) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (link será disponibilizado no Portal Didático). Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos no Portal Didático.

A docente estará disponível para **atendimento aos discentes** às quintas-feiras, de 08:00 às 10:00, com agendamento prévio por parte do discente via e-mail (mayralmsilva@ufsj.edu.br) ou portal didático com até 24h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet e/ou via portal didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Resolução N° 04 de 25 de março de 2021 do CONEP: “Art. 11 O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% daquelas atividades será reprovado por infrequência.” Considerando as 14 (quatorze) atividades propostas (T₁ a T₁₄), será **aprovado por frequência**, o discente que cumprir pelo menos 11 (onze) atividades.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

T₁ a T₂₄: **Trabalhos** – valendo 10,0 (dez) pontos cada: envio dos trabalhos no Portal Didático. O prazo de entrega de cada trabalho será até às 18 horas da data limite, conforme previsto no conteúdo programático.

A **nota final** (NF) da unidade curricular será a média aritmética das notas dos trabalhos, ou seja:

$$NF = (T_1 + T_2 + \dots + T_{14})/14$$

A **avaliação substitutiva** compreenderá toda o conteúdo do período e substituirá a avaliação de menor nota, com valor de 10,0 (dez). Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis). Será **aprovado por nota**, o discente que obter nota final igual ou superior a 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BATISTA, J. L. F.; COUTO, H. T. Z.; SILVA FILHO, D. F. **Quantificação de recursos florestais**: árvores, arvoredos e florestas. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2014.

CAMPOS, J.C.C.; LEITE, H.G. **Mensuração Florestal**: perguntas e respostas. 4ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2013. 605p.

SOARES, C.P.B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A.L. **Dendrometria e Inventário Florestal**. Viçosa: Editora UFV, 2011. 272p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HUSCH, B.; T.W. BEERS, AND J.A. KERSHAW, JR. **Forest Mensuration**. 4th ed. New York: John Wiley and Sons, Inc., 2003. 443 p.

KANGAS, A.; MALTAMO, M. **Forest Inventory**: Methodology and Applications. Managing Forest Exosystems, v. 10. Dordrecht: Springer, 2006. 362 p.

MANDALLAZ, D. **Sampling techniques for forest inventories**. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2008. 256 p.

SANQUETA, C.R.; WATZLAWICK, L.F.; DALLA CORTE, A.P.; FERNANDES, L.A.V. **Inventários Florestais**: planejamento e execução. 3 ed. Curitiba: Editora Multi-Graphic, 2014. 406 p.

SCOLFORO, J. R. S.; MELLO, J. M. **Inventário Florestal**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2006. 561 p.



Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em 20/04/2021



Prof.ª Mayra Luiza Marques da Silva
Coordenadora
Curso de Eng.ª Florestal
UFSJ/CSL

Coordenador do Curso