

Programa Analítico de Disciplina

ENF 529 - Planejamento Florestal (tático e operacional)

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 1

Carga horária semestral: 15h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

Ementa

Conceitos básicos
Planejamento tático operacional estratégico
Processo de administração
Planejamento no contexto de florestas plantadas
Avaliação de projetos florestais
Formulação de projetos florestais
Softwares e ferramentas aplicadas no planejamento florestal
Tópicos teóricos importantes no planejamento da empresa florestal
Análise econômica da viabilidade de projetos

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Conceitos básicos	1h	0h	1h
2. Planejamento tático operacional estratégico	2h	0h	2h
3. Processo de administração	1h	0h	1h
4. Planejamento no contexto de florestas plantadas	2h	0h	2h
5. Avaliação de projetos florestais	2h	0h	2h
6. Formulação de projetos florestais	1h	0h	1h
7. Softwares e ferramentas aplicadas no planejamento florestal	2h	0h	2h
8. Tópicos teóricos importantes no planejamento da empresa florestal	2h	0h	2h
9. Análise econômica da viabilidade de projetos	2h	0h	2h
Total	15h	0h	15h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ENF 529 - Planejamento Florestal (tático e operacional)

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
MACHADO, C. C. Planejamento e controle de custos na exploração florestal. Viçosa, MG: UFV, 1984. 138p. Borges, L. C., & Scolforo, J. R. (2017). Planejamento Florestal: Conceitos e Aplicações. Editora UFV.	0
Ferraz Filho, A. C., & Botosso, P. C. (2018). "Planejamento Estratégico no Contexto de Florestas Plantadas." Revista Floresta e Ambiente, 25(3), e20170201. [Disponível em: DOI: 10.1590/2179-8087.020117]	0
Bettinger, P., Boston, K., Siry, J., & Grebner, D. (2017). Forest Management and Planning. Academic Press.	0
Pukkala, T., & Heinonen, T. (2015). "Optimizing the Management of Industrial Forests." Forest Ecology and Management, 353, 45-54. [Available at: DOI: 10.1016/j.foreco.2015.04.002]	0
Gomide, L. R., & Batista, J. L. F. (2020). Avaliação Econômica e Financeira de Projetos Florestais. Editora UFV.	0
Rezende, J. L. P., & Souza, A. L. (2019). "Softwares e Ferramentas Aplicadas no Planejamento Florestal: Uma Revisão." Revista Árvore, 43, e430106. [Disponível em: DOI: 10.1590/1806-90882019000100006]	0
Sessions, J. (2016). Introduction to Forest Ecosystem Science and Management. Wiley-Blackwell.	0
Pukkala, T., & Heinonen, T. (2019). "Optimizing Management of Industrial Forests Based on the Concepts of Forest Level vs. Stand-Level Planning." Forest Ecology and Management, 451, 117531. [Available at: DOI: 10.1016/j.foreco.2019.117531]	0
Gonçalves, J. L. M., & Matos, A. (2018). Formulação de Projetos Florestais. Editora UFV.	0
Andrade, G. R., & Silva, J. N. (2020). "Análise Econômica da Viabilidade de Projetos Florestais: Métodos e Aplicações." Revista de Economia e Sociologia Rural, 58(1), e201705. [Disponível em: DOI: 10.1590/1234-56781806-94790058s01012]	0
Grebner, D. L., Bettinger, P., & Siry, J. P. (2017). Introduction to Forestry and Natural Resources. Academic Press.	0
Palahi, M., & Pulkki, R. (Eds.). (2014). Sustainable Forest Management: From Concept to Practice. Springer.	0

Bibliografias complementares

Não definidas

Syllabus

ENF 529 - Forest Planning (tactical and operational)

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2025

Number of credits: 1

Total hours: 15h

Weekly workload - Theoretical: 1h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: I e II

Content

Basic concepts.
Strategic operational tactical planning
Management process
Planning in the context of planted forests
Evaluation of forest projects
Formulation of forest projects
Software and tools applied in forest planning
Important theoretical topics in forest company planning
Economic analysis of project feasibility

Course program

Unit	T	P	To
1. Basic concepts.	1h	0h	1h
2. Strategic operational tactical planning	2h	0h	2h
3. Management process	1h	0h	1h
4. Planning in the context of planted forests	2h	0h	2h
5. Evaluation of forest projects	2h	0h	2h
6. Formulation of forest projects	1h	0h	1h
7. Software and tools applied in forest planning	2h	0h	2h
8. Important theoretical topics in forest company planning	2h	0h	2h
9. Economic analysis of project feasibility	2h	0h	2h
Total	15h	0h	15h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

ENF 529 - Forest Planning (tactical and operational)

Fundamental references	
Description	Copies
MACHADO, C. C. Planejamento e controle de custos na exploração florestal. Viçosa, MG: UFV, 1984. 138p. Borges, L. C., & Scolforo, J. R. (2017). Planejamento Florestal: Conceitos e Aplicações. Editora UFV.	0
Ferraz Filho, A. C., & Botosso, P. C. (2018). "Planejamento Estratégico no Contexto de Florestas Plantadas." Revista Floresta e Ambiente, 25(3), e20170201. [Disponível em: DOI: 10.1590/2179-8087.020117]	0
Bettinger, P., Boston, K., Siry, J., & Grebner, D. (2017). Forest Management and Planning. Academic Press.	0
Pukkala, T., & Heinonen, T. (2015). "Optimizing the Management of Industrial Forests." Forest Ecology and Management, 353, 45-54. [Available at: DOI: 10.1016/j.foreco.2015.04.002]	0
Gomide, L. R., & Batista, J. L. F. (2020). Avaliação Econômica e Financeira de Projects Florestais. Editora UFV.	0
Rezende, J. L. P., & Souza, A. L. (2019). "Softwares e Ferramentas Aplicadas no Planejamento Florestal: Uma Revisão." Revista Árvore, 43, e430106. [Disponível em: DOI: 10.1590/1806-90882019000100006]	0
Sessions, J. (2016). Introduction to Forest Ecosystem Science and Management. Wiley-Blackwell.	0
Pukkala, T., & Heinonen, T. (2019). "Optimizing Management of Industrial Forests Based on the Concepts of Forest Level vs. Stand-Level Planning." Forest Ecology and Management, 451, 117531. [Available at: DOI: 10.1016/j.foreco.2019.117531]	0
Gonçalves, J. L. M., & Matos, A. (2018). Formulação de Projects Florestais. Editora UFV.	0
Andrade, G. R., & Silva, J. N. (2020). "Análise Econômica da Viabilidade de Projects Florestais: Métodos e Aplicações." Revista de Economia e Sociologia Rural, 58(1), e201705. [Disponível em: DOI: 10.1590/1234-56781806-94790058s01012]	0
Grebner, D. L., Bettinger, P., & Siry, J. P. (2017). Introduction to Forestry and Natural Resources. Academic Press.	0
Palahi, M., & Pulkki, R. (Eds.). (2014). Sustainable Forest Management: From Concept to Practice. Springer.	0

Complementary references

Not defined