



**Universidade de Brasília
Faculdade de Tecnologia (FT)
Departamento de Engenharia Florestal (EFL)**

Avaliação Econômica de Projetos Florestais

Professor: Alvaro Nogueira de Souza
e-mail: ansouza@unb.br
tel: 981500807

As aulas serão síncronas ou assíncronas?

As aulas serão síncronas com o material gravado e enviado aos alunos antecipadamente.

Plataforma e horário para os encontros presenciais:

O material enviado aos alunos será discutido com o uso da plataforma Microsoft Teams para a videoconferência. Esses encontros serão realizados no horário da disciplina de acordo com a oferta original (terça feira de 18 horas às 21:20 horas).

Ementa:

Matemática financeira, critérios de avaliação econômica de projetos; partes constituintes de um projeto florestal; Estudos de casos com dados reais de empresas e pesquisas florestais contemplando a área de economia florestal.

Critérios de avaliação:

Ao final de cada aula será proposta uma atividade de avaliação sobre o conteúdo da semana. Essas atividades irão compor a menção final do estudante. Todas as atividades terão notas que variam de 0 (zero) à 10 (dez) pontos e ao final do semestre a menção será atribuída após o cálculo da média aritmética simples. A disciplina utilizará como ferramenta de envio e recebimento de trabalhos e material o grupo de e-mails que será criado no Gmail.

Critérios de verificação de frequência:

A frequência será computada por meio da entrega da atividade de avaliação semanal. Será considerada para aprovação a frequência mínima de 75%.

Conteúdo programático:

Semana 1. Primeira semana de ambientação com a plataforma: apresentação da ementa e do plano de curso. Ajuda aos alunos que apresentem algum problema com o uso da plataforma. Acerto das condições propostas como avaliação e frequência. Apresentação em powerpoint com os comentários gravados no formato que será a disciplina. Avaliação com os alunos para reforçar se o formato está funcionando bem.

Semana 2. Matemática Financeira: Juros e cálculos com juros.

Semana 3. Matemática Financeira: Séries de pagamentos finitas e infinitas.

Semana 4. Aula prática de resolução de exercícios.

Semana 5. Critérios de Avaliação Econômica de Projetos: Partes constituintes de um projeto florestal.

Semana 6. Critérios de Avaliação Econômica de Projetos: Critérios que não consideram a variação do capital no tempo e critérios que consideram a variação do capital no tempo.

Semana 7. Aula prática de resolução de exercícios.

Semana 8. Estudo de caso: Avaliação financeira de um seringal de cultivo.

Semana 9. Estudo de caso: Avaliação financeira de um viveiro para agricultura familiar.

Semana 10. Estudo de caso: Determinação da localização, níveis de adubação e distância econômica de projetos florestais.

Semana 11. Estudo de caso: Rotação em uma floresta plantada.

Semana 12. Estudo de caso: Ciclo em uma floresta plantada.

Semana 13. Estudo de caso: Análise de Risco em projetos de investimento florestal.

Semana 14. Estudo de caso: Análise financeira de sistemas agroflorestais.

Semana 15. Análise financeira da concessão florestal.

Semana 16. Avaliação Final da Disciplina pelos alunos e professor.

Bibliografia básica

SILVA, M. L., JACOVINE, L.A.G., VALVERDE, S. R. Economia Florestal. 2ed. Viçosa: Editora UFV. 2005, 178p.

REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. **Análise econômica e social de projetos florestais.** 3ed. Editora UFV. Viçosa, 2013.385p.

Teses, dissertações e TCC's do Departamento de Engenharia Florestal disponíveis no repositório da Biblioteca Central da UnB.

ROSSETTI, J.P. (1997) **Introdução à Economia**. Ed. Atlas, São Paulo. 922p.

Periódicos: Revistas: *Árvore*, *Floresta*, *Cerne*, *Silvicultura*, *Economia e Sociologia Rural*, *ITTO - Tropical Forest Update*, *Unasyuva*, *Forest Science*, *Forest Economic* e outras

Bibliografia complementar

FERGUSON, C. E. **Microeconomia**. Rio de Janeiro: Forense-Universitária.

LEFTWICH, R.H. **O sistema de preço e a alocação de recursos**. São Paulo: Pioneira.

Periódicos: Revistas: *Árvore*, *Floresta*, *Cerne*, *Silvicultura*, *Economia e Sociologia Rural*, *ITTO - Tropical Forest Update*, *Unasyuva*, *Forest Science*, *Forest Economic* e outras.