



Portal Coordenação  
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 14:12



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
<b>Turma:</b>	4102042 - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - Turma: 01 (2021.1)
<b>Docente(s):</b>	2312138 - IZABELA SOUZA LOPES RANGEL
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Horário:</b>	45T34
Programa do Componente Curricular	
<b>Ementa:</b>	Conceitos, tipos de sistemas agroflorestais simultâneos e sistemas agroflorestais sequenciais. Seleção de espécies agrícolas, espécies florestais e espécies de animais para os sistemas agroflorestais. Instalação e manejo dos sistemas agroflorestais. Potencialidade e limitações dos SAFs. Identificação dos principais sistemas agroflorestais: agricultura migratória, sistema taungya, agricultura de plantas perenes. Cercas vivas. Cortina quebra ventos. Considerações econômicas, sociais e ecológicas dos SAFs. Sustentabilidade da prática dos SAFs para o desenvolvimento da agricultura familiar.
<b>Objetivos:</b>	Capacitar o graduando, quanto ao conhecimento, aos conceitos, classificação, desenho, seleção de espécies agrícolas, florestais e animais domésticos para os diversos tipos de sistemas agroflorestais. Mostrar sobre a produtividade permanente e sustentável dos SAFs. Potencialidade dos SAFs no aspecto social, econômico e ecológico. Analisar, discutir e interpretar, sobre os diferentes modelos de sistemas agroflorestais, que se praticam nas propriedades rurais em uma região em forma empírica.
<b>Conteúdo:</b>	Unidade 1 - Histórico e Considerações gerais sobre os conceitos e importância dos sistemas agroflorestais (04 horas/atividade). Unidade 2 - Definição e objetivos do sistema agroflorestal, Classificações e definições dos sistemas agroflorestais (06 horas/atividade) Unidade 3 - Importância da função fitossociológica das árvores nos SAFs. (04 horas/atividade). Unidade 4 - Importância social, econômica e ecológicas dos SAFs. (06 horas/atividade). Unidade 5 - Estrutura, função e análise dos SAFs. (06 horas/aula). Unidade 6 - Avaliação qualitativa e quantitativa dos SAFs em comparação com os sistemas monoculturas. (06 horas/atividade). Unidade 7 - Seleção de espécies agrícolas, florestais e animais domésticos para os SAFs. (06 horas/atividade). Unidade 8 - Aplicação dos parâmetros tempo e espaço na instalação e manejo dos SAFs (06 horas/atividade). Unidade 9 - Aplicação de práticas agrícolas, silviculturais e pecuárias, adequadas e oportunas no manejo dos SAFs. (06 horas/atividade). Unidade 10 - Avaliação econômica, social e ecológica dos SAFs. (04 horas/atividade). Unidade 11 - Conhecimento de propriedades rurais da região a predominância dos sistemas monoculturais e a prática dos SAFs em forma empírica. (06 horas/atividade) ""
<b>Habilidades e Competências:</b>	Habilitar o graduando, quanto ao conhecimento, aos conceitos, classificação, desenho, seleção de espécies agrícolas, florestais e animais para os diversos tipos de sistemas agroflorestais. Mostrar sobre a produtividade permanente e sustentável dos SAFs. Potencialidade dos SAFs no aspecto social, econômico e ecológico. Analisar, discutir e interpretar, sobre os diferentes modelos de sistemas agroflorestais, que se praticam nas propriedades rurais em uma região em forma empírica.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
<b>Metodologia:</b>	Devido a pandemia causada pela COVID-19 e conseqüentemente o impedimento de aulas presenciais, os métodos e técnicas de ensino empregados durante as aulas serão remotas e dotadas de aula síncronas e assíncronas com auxílio Moodle Classes e Google Meet, além de aplicativos de conversa como WhatsApp e E-mail. Todas as ferramentas serão destinadas para aprendizagem dos educandos e na percepção da importância para a formação profissional, sendo os seguintes: • Exposição dialogada • Proposição de situações-problema
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	1- Avaliação escrita e 2- Seminário
<b>Horário de atendimento:</b>	4T12
Cronograma de Aulas	

### Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
11/08/2021	11/08/2021	Apresentação de Plano de Curso e Disciplina
11/08/2021	11/08/2021	Planejamento acadêmico
12/08/2021	12/08/2021	Teoria de sistemas.
18/08/2021	18/08/2021	Introdução e Histórico do surgimento dos SAFs
19/08/2021	25/08/2021	Conceitos e importância dos sistemas agroflorestais
26/08/2021	01/09/2021	Princípios do SAF
02/09/2021	08/09/2021	Características dos SAF nos Biomas
09/09/2021	16/09/2021	SAFs nos Biomas brasileiros
22/09/2021	22/09/2021	Revisão
23/09/2021	23/09/2021	I Avaliação
29/09/2021	07/10/2021	Comparação dos SAFs em com os sistemas monoculturas.
13/10/2021	14/10/2021	Avaliação quantitativa dos SAFs
20/10/2021	11/11/2021	Conhecimento , revisões , discussões e/ou Visita técnica a um SAFs on-line
17/11/2021	17/11/2021	II Avaliação
18/11/2021	24/11/2021	Aplicação dos parâmetros tempo, espaço na instalação e manejo dos SAFs
25/11/2021	01/12/2021	Técnicas de implantação de SAF, determinação da área, caracterização, escolha de espécies, desenho
02/12/2021	02/12/2021	III Avaliação
09/12/2021	09/12/2021	Reposição

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
23/09/2021	Aula	I Avaliação
24/11/2021	Aula	II Avaliação - Seminários dias distintos
02/12/2021	Aula	III Avaliação
09/12/2021	Aula	Reposição
13/12/2021	Aula	Exame Final
09/12/2021		Reposição
13/12/2021		Exame Final

### Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	AGROECOLOGIA e os desafios da transição agroecológica. 2.ed. São Paulo: Expressão Popular, 2013. ISBN: 978857431311.
Livro	AGROECOLOGIA e os desafios da transição agroecológica. 2.ed. São Paulo: Expressão Popular, 2013. ISBN: 978857431311.
Livro	PINHEIRO, Sebastião; NARS, Nasser Yossef; LUZ, Dioclécio. <b>A agricultura ecológica e a máfia dos agrotóxicos no Brasil</b> . Rio de Janeiro: Fundação Juquira Candirú, 1998. 355p.
Livro	SILVA, Lígia Maria Tavares da. <b>Mata atlântica nas escolas</b> : educação e conservação ambiental. João Pessoa: F&A gráfica e editora, 2015. 91p. ISBN: 9788598498362.
Livro	SILVA, Lígia Maria Tavares da. <b>Mata atlântica nas escolas</b> : educação e conservação ambiental. João Pessoa: F&A gráfica e editora, 2015. 91p. ISBN: 9788598498362.
Livro	VASQUEZ, Silvestre Fernandez et al. <b>Sistemas agroflorestais</b> . João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. 40 p. (Universidade Aberta do Brasil Caderno Especial 04 V 07) ISBN: 9788577453368.
Livro	VASQUEZ, Silvestre Fernandez et al. <b>Sistemas agroflorestais</b> . João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. 40 p. (Universidade Aberta do Brasil Caderno Especial 04 V 07) ISBN: 9788577453368.

### Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	ANDRADE, L. A.. <b>Silvicultura (Curso de Agronomia). Departamento de Fitotecnia e Ciências Ambientais, Centro de Ciências Agrárias ? Campus II, Universidade Federal da Paraíba. .</b> ufpb. 2010
Livro	ANDRADE, L. A.. <b>Silvicultura (Curso de Agronomia). Departamento de Fitotecnia e Ciências Ambientais, Centro de Ciências Agrárias ? Campus II, Universidade Federal da Paraíba. .</b> ufpb. 2010
Livro	ARAÚJO FILHO, J. A.. <b>Manejo pastoril sustentável da caatinga. .</b> Recife, PE: Projeto Dom He. 2013
Livro	ARAÚJO FILHO, J. A.. <b>Manejo pastoril sustentável da caatinga. .</b> Recife, PE: Projeto Dom He. 2013

## Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	BARBOZA, G.; PEIXOTO, H.. <b>Experiências de Desenvolvimento Sustentável no Bioma Caatinga. Fundo Nacional do Meio Ambiente FNMA; Associação de Apoio às Comunidades do Campo do Rio Grande do Norte - AACC/RN;</b> . Projeto de Apoio às Iniciativas Locais de Desenvolvimento Sustentável no Bioma Caatinga 60 p.. 2006
Livro	BONNEMAN, A.. <b>Educação profissional agroflorestal.</b> . El Chasqui, Turrialba, V. 20, p. 2, ago.. 1980
Livro	CARVALHO, Margarida Mesquita; ALVIM, Maurílio José; CARNEIRO, Jailton da Costa. <b>Sistemas agroflorestais pecuários:</b> opções de sustentabilidade para áreas tropicais e subtropicais. Juiz de Fora, MG: EMBRAPA Gado de Leite, 2001. 414p. ISBN: 8585748311.
Livro	CARVALHO, Margarida Mesquita; ALVIM, Maurílio José; CARNEIRO, Jailton da Costa. <b>Sistemas agroflorestais pecuários:</b> opções de sustentabilidade para áreas tropicais e subtropicais. Juiz de Fora, MG: EMBRAPA Gado de Leite, 2001. 414p. ISBN: 8585748311.
Livro	DUBOIS, J.C.; VIANA, V.M.; ANDERSON, A.B.. <b>Manual Agroflorestal para a Amazônia:</b> . v.1. Rio de Janeiro, RJ. REBRAAF. 1997. 228p.. .
Livro	DUBOIS, J.C.; VIANA, V.M.; ANDERSON, A.B.. <b>Manual Agroflorestal para a Amazônia:</b> . v.1. Rio de Janeiro, RJ. REBRAAF. 1997. 228p.. .
Livro	GAMA-RODRIGUES, Antonio Carlos da et al. <b>Sistemas agroflorestais:</b> bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Campos dos Goytacazes, RJ: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, 2006. 365 p. ISBN: 97885894779072.
Livro	GAMA-RODRIGUES, Antonio Carlos da et al. <b>Sistemas agroflorestais:</b> bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Campos dos Goytacazes, RJ: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, 2006. 365 p. ISBN: 97885894779072.
Livro	HART, R. D.. <b>Agroecossistemas, conceptos básicos.</b> . Turrialba: CATIE , 1980 . 211 p. .
Livro	JANES, R. J.. <b>Bases conceptuales para la aplicación del enfoque de sistemas a la agroforesteria.</b> . Turrialba : CATIE , 1983 . 16p. .
Livro	JANES, R. J.. <b>Bases conceptuales para la aplicación del enfoque de sistemas a la agroforesteria.</b> . Turrialba : CATIE , 1983 . 16p. .
Livro	MACHADO, F. S.. <b>Manejo de Produtos Florestais Não Madeireiros: um manual com sugestões para o manejo participativo em comunidades da Amazônia.</b> . Rio Branco, Acre: PESACRE e CIFOR, 2008. 105p.. .
Livro	MAY, P. H. et al.. <b>Manual agroflorestal para a Mata Atlântica.</b> . MDA, Brasília, DF. 2008.. .
Livro	MONTAGNINI, F.. <b>Sistemas agroflorestales: principios y aplicaciones en los trópicos.</b> . San José, Costa Rica: IICA. 622p. 1992.. .
Livro	NAIR, P.K.R.. <b>Introduction to Agro forestry.</b> . Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. 1993.499p.. .
Livro	NARDELE, M.; CONDE, I.. <b>Apostila Sistemas Agroflorestais.</b> . Disponível em . .
Livro	NARDELE, M.; CONDE, I.. <b>Apostila Sistemas Agroflorestais.</b> . Disponível em . .
Livro	ONG, C.K.; HUXLEY, P.. <b>Tree-crop interactions ? a physiological approach.</b> . Oxon: CAB International, 386 p., 1996.. .
Livro	ONG, C.K.; HUXLEY, P.. <b>Tree-crop interactions ? a physiological approach.</b> . Oxon: CAB International, 386 p., 1996.. .
Livro	PAIVA, H. N.; VITAL, B. R.. <b>Escolha da Espécie Florestal.</b> . Viçosa: UFV, 2003. 42 p. (Série Didática n. 93).. .
Livro	PECK, J . H. , GALLEGOS , H . C .. <b>Manual práctico de agroforesta.</b> . Tegucigalpa, Honduras, USAID/ Secretaria de Recursos Naturales , 1987 . ( Projeto n. 522 ? 0168 ).. .
Livro	PECK, J . H. , GALLEGOS , H . C .. <b>Manual práctico de agroforesta.</b> . Tegucigalpa, Honduras, USAID/ Secretaria de Recursos Naturales , 1987 . ( Projeto n. 522 ? 0168 ).. .
Livro	SOUZA, A. L.; JARDIM, F. C. S.. <b>Sistemas Silviculturas Aplicados a Florestas Tropicais.</b> . Viçosa, 1994, 94 p.. .
Livro	SOUZA, A. L.; JARDIM, F. C. S.. <b>Sistemas Silviculturas Aplicados a Florestas Tropicais.</b> . Viçosa, 1994, 94 p.. .
Livro	YANA, W.. <b>Técnicas de sistemas agroflorestales:</b> . Multiestratos, Manual práctico. Interinstitucional Alto Beni (IIAB). 2002. 58p.. .
Livro	YANA, W.. <b>Técnicas de sistemas agroflorestales:</b> . Multiestratos, Manual práctico. Interinstitucional Alto Beni (IIAB). 2002. 58p.. .

Número do documento: **653339**

Data de emissão: **06/09/2022**

Código de verificação: **57f6e48449**

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

