



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: ECOFIS. TEC. PRODUÇÃO CULT. INDUS.	CÓDIGO: 01480
DEPARTAMENTO/UNIDADE: SEDE (DOIS IRMÃOS)	ÁREA: AGRONOMIA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas	TEÓRICAS: 45 horas PRÁTICAS: 15 horas
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 h	TEÓRICAS: 2h 25 min PRÁTICAS: 35 minutos
PRÉ-REQUISITO:	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO:	

EMENTA
Serão abordados os seguintes temas relacionados às culturas da soja, amendoim e mamona: Histórico e importância econômica da cultura. Classificação botânica e morfologia. Ecofisiologia. Condições climáticas e solo. Correção do solo e Adubação. Sistemas de plantio. Manejo de plantas daninhas, pragas e doenças. Irrigação. Melhoramento genético e cultivares. Colheita. Secagem. Beneficiamento. Armazenamento. Comercialização.

CONTEÚDOS
1ª Cultura – Soja
2ª Cultura – Amendoim
3ª Cultura – Mamona
- CONTEÚDO TEÓRICO
Para cada cultura citada serão abordados os seguintes temas:
1. Importância econômica (regional, nacional e mundial).
2. Histórico e origem; expansão da cultura na região e no país.
3. Classificação botânica e morfologia da planta.
4. Ecofisiologia.
5. Cultivares comerciais, sistema reprodutivo e melhoramento genético.
6. Fatores climáticos e solo.
7. Calagem e adubação.
8. Plantio.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

9. Tratos culturais.
10. Controle de plantas daninhas, pragas e doenças.
11. Colheita, secagem, armazenamento.
12. Comercialização.

- CONTEÚDO PRÁTICO

1. Plantio das culturas.
2. Acompanhamento das fases fenológicas.
3. Tratos culturais (manejo fitossanitário).
4. Colheita.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

- (X) Aula Expositiva
- (X) Seminário
- (X) Leitura Dirigida
- (X) Demonstração (prática realizada pelo Professor)
- () Laboratório (prática realizada pelo aluno)
- (X) Trabalho de Campo
- () Execução de Pesquisa

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- Soja:

SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2015. 333p.

Amendoim:

SANTOS, R. C.; FREIRE, R. M. M.; LIMA, L. M. (Editoras técnicas). O agronegócio do amendoim no Brasil. 2a ed. rev. e ampliada, Brasília, DF: Embrapa, 2013. 585p.

- Mamona:

AZEVEDO, D.M.P.; BELTRÃO, N.E.M. O agronegócio da mamona no Brasil. (Editores técnicos). 2a ed. rev. e ampliada, Brasília, DF: Embrapa, 2007. 504p.