



Ministério da Educação
 Universidade Federal do Cariri
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
 Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Agronomia		2. Código: 303	
3. Modalidade(s):	Bacharelado	X	Licenciatura
	Profissional		Tecnólogo
4. Currículo (2006/2):			
5. Turno(s):	Diurno	X	Vespertino
			Noturno
6. Unidade Acadêmica: Campus Cariri			
7. Departamento: Curso de Agronomia			
8. Código PROGRAD:	AGR0017		
9. Nome da Disciplina:	GÊNESE DO SOLO		
10. Pré-Requisito(s):	AGR0010		
11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 3 horas		Carga Horária Total 48 horas
16	Teóricas: 2 horas	Práticas: 1 hora	
Número de Créditos: 3 créditos		Semestre: terceiro	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	
13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X
14. Justificativa:			
Esta disciplina é essencial na formação do Engenheiro Agrônomo, por oferecer os conhecimentos básicos necessários ao atendimento de outros setores do estudo profissionalizante, tais como Fertilidade do Solo, Classificação do Solo, Química do Solo, Manejo e Conservação do Solo. Os fatores pedogenéticos e os processos envolvidos na formação do solo são essenciais para a compreensão da mineralogia e para o conhecimento dos atributos físicos e químicos dos solos.			
15. Ementa:			

Noções de mineralogia e petrologia. Intemperismo. Minerais secundários. Gênese do solo.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Noções de mineralogia e petrologia Crosta terrestre Principais minerais Rochas	1ª a 5ª	10
2. Intemperismo	6ª a 10ª	10
3. Minerais secundários	11ª a 14ª	8
4. Gênese Fatores de formação do solo Processos Pedogenéticos	15ª a 16ª	4

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Noções de mineralogia e petrologia Propriedades dos minerais Identificação dos principais minerais	1ª a 5ª	5
2. Rochas ígneas Rochas sedimentares Rochas metamórficas	6ª a 10ª	5
3. Intemperismo Produtos do intemperismo	11ª a 14ª	4
4. Gênese Fatores de formação do solo Processos Pedogenéticos	15ª a 16ª	2

17. Bibliografia Básica:
VIEIRA, L. S. Manual da Ciência do Solo . Editora Agronômica Ceres, São Paulo-SP, 1988. 464p.
LEINZ, V. & AMARAL, S. E. Geologia Geral . 10ª ed. São Paulo-SP, Ed. Nacional, 1987. 397p.
MARCONI, A. & ABRAHÃO, I. O. Princípio de Petrologia e Intemperismo de Rochas . Piracicaba-SP, 1988. 95p. Apostila.
MONIZ, A. C. Elementos de Pedologia . Editora Polígono, São Paulo-SP, 1972. 459p.
OLIVEIRA, J.B.; JACOMINE, P.K.T. & CAMARGO, M.N. Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu reconhecimento . 2ª ed. Joticabal-SP, FUNEP,

1992. 201p.

PRADO, H. **Manual de Classificação de Solos do Brasil**. Joboticabal-SP, FUNEP, 1992. 218p.

TEIXEIRA, W; TOLEDO, M. C. M.; FAIRCHILD, T. R. & TAIOLI, F. **Decifrando a Terra. São Paulo, Oficina de Textos**, 2000. 558p.

18. Bibliografia Complementar:

BUOL, S. W.; HOLE, F. D., McCRACKEN, R. J. & SOUTHARD, R. J. **Soil Genesis and Classification**. 4th Ed. Iowa, 1997. 527p.

PORTA C., J.; LÓPEZ-ACEVEDO R., M. & ROQUERO L., C. **Edafología para la agricultura e el medio ambiente**. 2^a Ed. Madri, 1999. 849p.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Avaliações parciais, Atividades práticas e Avaliação final.

20. Observações:

21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ | Data de Aprovação: ____/____/____

Coordenador de curso
(Assinatura e Carimbo)

22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ | Data de Aprovação: ____/____/____

Chefe(a) do Departamento
(Assinatura e Carimbo)

23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ | Data de Aprovação: ____/____/____

Diretor
(Assinatura e Carimbo)

