

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE



Disciplina: Desenho Geológico

Docente: Tatiany Duarte

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

- ▶ CARGA HORÁRIA: 60h/aula – 3 aulas por semana
- ▶ EMENTA
 1. Mapa topográfico;
 2. Mapa Geológico;
 3. Elaboração de perfis;
 4. Escala;
 5. Interpretação de mapas;
 6. Simbologia.

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

▶ OBJETIVOS

Construir e Interpretar mapas e perfis topográficos e geológicos

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

- ▶ 1º Bimestre
 - 1. Mapa Topográfico
 - 1.1 Conceito
 - 1.2 Feições Componentes
 - 1.3 Curvas de nível, equidistância, espaçamento
 - 1.4 Redução de distâncias ao horizontes
 - 1.5 Escala
 - 1.6 Altitudes, contas
 - 1.7 Perfil topográfico
 - 1.8 Coordenadas Geográficas

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

► 2º Bimestre

2. Mapa Geológico

2.1 Conceito

2.2 Tipos de Contatos Geológicos

2.3 Relação curvas de nível com contato geológico

2.4 Camadas Horizontal

2.5 Camada vertical

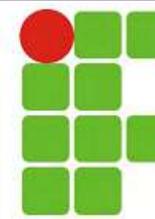
2.6 Camada inclinada

2.7 Interpretação de mapa geológico

2.8 Perfil geológico

2.9 Simbologia

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

▶ PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

1. Aulas teóricas expositivas
2. Construção de mapas e perfis

▶ RECURSOS DIDÁTICOS

1. Projetor multimídia,
2. Livros técnicos
3. Lápis, borracha, régua, transferidor, papel milimétrico, Quadro branco;
4. Google Sala de Aula (s47g54x)
5. <http://docente.ifrn.edu.br/tatianyduarte>

DESENHO GEOLÓGICO

▶ AVALIAÇÃO

1. Avaliação Teórica
2. Avaliação individual de cada aluno
3. Avaliação de comportamento em sala de aula
4. Avaliação de exercícios resolvidos em sala e em casa

▶ BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Maranhão, Carlos Marcelo Lobo. Introdução à interpretação de mapas geológicos. Fortaleza: Edições UFC, 1995.

DESENHO GEOLÓGICO

▶ AVALIAÇÃO

1. Avaliação Teórica
2. Avaliação individual de cada aluno
3. Avaliação de comportamento em sala de aula
4. Avaliação de exercícios resolvidos em sala e em casa

▶ BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Maranhão, Carlos Marcelo Lobo. Introdução à interpretação de mapas geológicos. Fortaleza: Edições UFC, 1995.

DESENHO GEOLÓGICO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE CALENDÁRIO ACADÊMICO INSTITUCIONAL DE REFERÊNCIA 2015

Aprovado por meio da Deliberação 05/2015-CODIR/IFRN

JANEIRO	D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2	3
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31

01: Confraternização Universal
02: Férias docentes de 2014 - 10d

FEVEREIRO	D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28

17: Carnaval

MARÇO	D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				

30: Férias docentes de 2014 - 35d
09 a 27: Renovação de matrícula 2015.1

ABRIL	D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30		

20 a 24: inscrição em disciplina (crédito)

MAIO	D	S	T	Q	Q	S	S
						1	2
	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31						

01: Dia do Trabalho
04: Início das atividades acadêmicas 2015.1
05: Dia equivalente a uma 5ª feira
06: Início das Aulas 2015.1
16: Sábado Letivo (2ª feira)

JUNHO	D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30		

04: Corpus Christi
24: São João
29: São Pedro
20: Sábado Letivo (3ª feira)

JULHO	D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	

09: Prazo final para TM 2015.1
e cancelamento de disciplinas
18: Sábado Letivo (4ª feira)

AGOSTO	D	S	T	Q	Q	S	S
							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

11: Dia do estudante
10 a 21: Renovação de matrícula, 2015.2
requerimento APE e CC
15: Sábado Letivo (5ª feira)

SETEMBRO	D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30		

07: Independência do Brasil
18: Prazo final diários 2015.1
18: Recesso
23: Aniversário do IFRN
30: Início das ativ. acadêmicas 2015.2
05: Sábado Letivo (6ª feira)
25 a 29 inscrição em disciplina (crédito)

LEGENDA

	1º/3º bimestre (50 dias)
	2º/4º bimestre (50 dias)
Nº	Recesso escolar
Nº	Feriado
Nº	Atividade extra-curricular
Nº	Provas finais
Nº	Férias



PROGRAMAÇÃO PREVISTA DE AULAS X CONTEÚDO

➤ 1º BIMESTRE

12/05: aula introdutória e Conceitos e Feições

19/05: Classificação de mapas Topográficos e Escala

26/05: Exercício

02/06: Redução de distâncias ao Horizonte

09/06: Perfil Topográfico

16/06: Exercício

20/06: (Sábado Letivo): Trabalho

23/06: Revisão

30/06: Prova

07/07: entrega e correção da prova

PROGRAMAÇÃO PREVISTA DE AULAS X CONTEÚDO

➤ 2º BIMESTRE

14/07: Sistema de Coordenadas

21/07: Bússola e Caderneta

28/07: Mapa Geológico

04/08: Exercício

11/08: Perfil Geológico com camadas horizontalizadas

08/08: Perfil Geológico com camadas inclinadas

25/08: Cálculo de Espessura de camadas

01/09: Revisão

08/09: Prova

15/09: entrega e correção da prova