

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA INTRODUÇÃO à GEOLOGIA

PROFESSOR Dr. Araceli Araújo

12
43(1)

198.....198.....


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Fevereiro

Disciplina Introdução à Geologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	1	<p>Geologia - Geomorfologia - Geoporfia</p> <p>Resumo das aulas nas aulas práticas</p> <p>Distribuição dum inquérito sobre os conhecimentos em Geoporfia</p>	

Teórico
Prática

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Febrero

Disciplina Geologia e Petrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	1A	Definição de mineral Tipos de rochas Propriedades físicas dos minerais Grupos químicos a que pertencem os minerais	Carmo
		Definição de mineral	
		Tipos de rochas	
		Propriedades físicas dos minerais	
		Grupos químicos a que pertencem os minerais	
		os minerais	

Prática


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	2T	<p>A formação do Universo O Big-bang e o efeito Doppler</p> <p>A formação de mundos pesados no seio das estrelas: para a fusão nuclear</p> <p>A formação, por acreção, dos planetas do sistema Solar: O estudo dos meteoritos</p> <p>O aparecimento da atmosfera e de vida</p>	

Teórico
~~Prático~~

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Março

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	13	Definição do mineral Minerais e rochas Propriedades físicas dos minerais	

~~Reserva~~
Físico


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	1 C	Definição de mineral Minerais e rochas Profundidade física dos minerais Aferimento dos minerais segundo a reflectividade com o índice de refração	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Março

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	2A	<p>A composição química dos minerais → identificação dos principais grupos e de alguma espécie mineral dentro de cada grupo Os silicatos</p>	

Técnicas
Práticas


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	2B	Agrupamento Químico do Mercúrio Os silépsos	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	20	<p><i>Agrupamento Quênia do rumo</i> <i>Os directos</i></p>	

Rubrica do Professor

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	3T	<p>Os línguas características gerais e grupos considerados línguas filicas e línguas</p> <p>O língua: a influência da pressão e o tipo de água</p> <p>A estrutura da terra: crusta, manto e núcleo. — uma formação abordefus</p>	<p><i>Almeida</i></p>

Téorico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Março

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
74 digo 14	3A	Rochas equas: distinção relativamente às rochas sedimentares e metamórficas. Observação à lupa binocular dos tipos principais.	

~~Teórico~~
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Junho*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	4T Teórico Prático	<p><i>Cratologias duma mesma Scleroto: série contínua e descontínua. As séries de raios de Bowen</i></p> <p><i>Reação intrusiva e extrusiva</i></p> <p><i>Textura fenocrítica e eufritica</i></p> <p><i>Definição dos principais tipos de rochas ígneas: sienitas, nefelíticas, sienitas, granitos granodioritas, dioritos, gabros, peridotitos, dunitas</i></p> <p><i>Equivalências vulcânicas respectivas</i></p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	5T	<p>Formas das capos intrusivos: plutónicas concordante e discordante</p> <p>Stocks, flows, diques. Chumbras vulcânicas. Diq. p. mag. frimética nas rochas ígneas. diq. de lava: d. de, intrusivos, t. e. e. lava aa e p. machos "Pillow lava". P. volc. Tipos de empedros: huvaras, strombolianos, vulc. m. m., peléus. Calderas</p> <p>Actividade ígnea e tectónica de p. m. band. r. p. m. m., pontos p. m. m., band. de t. m. m.</p>	

Técnicas
Práticas

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Abril*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	5A	Rochas Metamórficas	<i>Beaury</i>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	Teórico Prático	As aulas deste dia são substituídas por uma saída de estudo a realizar na 2ª quinzena de Maio, em 2 turnos (2 Aulas Teóricas de 1h e 2 aulas Práticas)	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Abril

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	6A	<p>Mapas topográficos e coropéticos Mapas polígrafos. Indicações sobre para a elaboração de perfis topográficos</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Trabalho
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Abril

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	6T	<p>O ciclo de transformação das rochas. A desente fraco radioactiva como fonte de energia para os fenómenos endógenos. A energia solar e os fenómenos exógenos</p> <p>Metamorfismo mecânico (micolactia, tectonolactia, hidroclactia, hidroclactia)</p> <p>Metamorfismo químico. A hidrólise e a produção de argilas (1:1 e 2:1) Condicioner para a realização de hidólise (precipitação e temperatura). A série de Bowen e a diferente susceptibilidade dos min rai a metamorfismo (mineral)</p>	

Rochas detriticas: lamosas e granos finos

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Jul*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	5B	<i>Rochas metamórficas</i>	<i>março</i>


Teórica
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Abril

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	6B Teóricor Prático	<p><i>Mapas topográficos e Cartões Indicações sobre a rubrica de perfil topográfico</i></p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Abul

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	6C	<p><i>Mapas topográficos e fotogramétricos</i> <i>Indicações sobre a elaboração de</i> <i>planos topográficos</i></p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Alul

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	77	<p>A posição original das curvas: estereoficção horizontal e est. horizontal princípio de sobreposição. Detecção das inversões estereofriccion Conhecimento estereofriccion: esboço de feições e discernimento. Idade relativa e absoluta. Fossas estruturais, dificuldades de detecção da formação de fraturas planas e cisalhamento A V. L. de honra de fricção. Graus - pontos de ajuste</p>	

Técnicas

~~Fotogrametria~~

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	7A	<p>Elaboração dum teste psicológico simpl. numa estrutura actual</p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Técnico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	8T Técnico Prático	<p>Discordância simple (lacunas e discordâncias com o sub-soluto) e discordância angular.</p> <p>Interpretação da relação de discordâncias mais frequentes. Tipos de ambientes de sedimentação. Transgressões e regressões</p> <p>Deformação das rochas. Resultado de compressão, distensão e cisalhamento. Deformação elástica-frágil e plástica</p> <p>O papel da tensão de confinamento e o comportamento elástico-viscoso das rochas</p> <p>Definição de direção e sentido dum plano foliático</p> <p>O papel da horizontalidade</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Fevereiro

Disciplinas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
10	7 B.	<p><i>Elaborado dum este folheto numa estrutura actual.</i></p>	<p><i>Guariz</i></p>	

Técnico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Março*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	7 e	<i>Esboços dum curso filosófico numa situação actual</i>	<i>[Signature]</i>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	97.	<p>Folhas <u>normais</u> e <u>inversas</u> delimitações <u>dextra</u> e <u>sinistra</u>. Folha <u>obliqua</u> <u>scapulo</u> de <u>folha</u>; <u>horst</u>, <u>fractura</u> e <u>sedaria</u> <u>três</u> <u>vez</u> <u>diaceras</u> e <u>fracturas</u>. <u>Diaceras</u> de <u>leocompressas</u> <u>Estrutura</u> <u>actual</u>. <u>monoclinal</u>. <u>dielmal</u>; <u>Anti</u> <u>clinal</u> e <u>senclinal</u>. <u>Nódo</u> de <u>basamento</u> <u>chamveira</u>, <u>superfície</u> <u>axial</u>, <u>folha</u> <u>periclinal</u> da <u>dobras</u>. <u>Dobras</u> <u>longas</u> e <u>apertadas</u>. <u>Dobras</u> <u>mente</u> <u>convulsa</u> <u>dobras</u> <u>deruta</u> <u>foruladas</u> e <u>dubidias</u> <u>documentos</u> <u>convergência</u> e <u>similares</u>. <u>Comidas</u> <u>constitute</u> <u>e</u> <u>incomputate</u></p>	

Técnico Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Jun*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	8A	<p><i>Conte geológico em estatura masculina</i></p>	<p><i>Marcelo</i></p>

Téorico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	8 B	<p><i>este folheto que a Antena arrastou</i></p>	<p><i>Grato</i></p>

Festiva.
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	80	<i>Coste geológicas em estrutura monoclinial</i>	<i>Gerardo</i>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Maio*

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	9A Técnico Prático	<p><i>Coste Jolagios em estruturas monoclinas</i> <i>Julhuda</i></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *Maio*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	10 Teórico Prático	<p>Empolamento e casreamento</p> <p>Proférese: Tectogénese e Espargénese</p> <p>Condições internas da Terra: crusta, Manto e núcleo. Sial, Seiva e Nife. Litopétra e Atmosfera. Mecanismo de rotação. Mecanismo de Convecção. Wegener e a deriva continental.</p> <p>Emergência da Teoria da Tectónica de placa</p> <p>Rifts, falhas transformantes e zonas de colisão (arcos vulcânicos, cadeias orogénicas e intracordilheiras). Ilha Gózia</p> <p>inactivas. Reativação de áreas tectonicamente activas</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	93	Realizada a aula geologia sobre a evolução cosmocestral da vida	[Handwritten signature]

Técnico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de *feio*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	90	<i>Releção dum rote fotográfico numa estrutura monolimal gelida</i>	

Técnico
Prático