

# G Física II

12  
27(7)

1-82

*Crump*


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1981...-1982.

Mês de Novembro

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	1	<p>A apresentação do programa e bibliografia                      Indicações acerca do método                      a empregar ao longo do ano lectivo,                      nomeadamente no que diz respeito à                      avaliação de conhecimentos.</p>	

Teórico-

Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Novembro*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10-11-81	2	<p>A escurvência e o escoamento: distúrgo.                      Tipos de cursos de água: torrentes, ribeiras,                      rios, rudes. Características gerais.                      Energia potencial e cinética num curso                      de água. forma curso varia                      Noção de caudal e Raio hidráulico                      Distribuição das velocidades num canal</p>	<p><i>Carvalho</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Novembro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	3	<p>A distribuição da energia no curso de Eque: energia gasta no afundo, transposto e abcepso</p> <p>Mecanismos de autorregulação no curso de Eque, tendentes a realizar um equilíbrio móvel entre caudal / declive e carga.</p> <p>Revisão das conclusões a extrair das curvas de Hjulström</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Novembro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17/11/81	4	<p>A esche granulométrica de Wentworth → <i>revertido</i></p> <p>Notão de especificidade, carga e competência</p> <p>Modos de transporte da carga</p> <p>Elementos constitutivos do leito fluvial:</p> <p>leito menor, e. de estagão, leito de inundação</p> <p>ecja periódica ou episódica</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Novembro*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	1A	<i>Análise de cartas topográfica 1:25000</i>	<i>[Signature]</i>

Teórico  
Prático

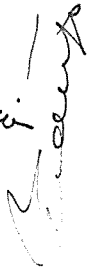
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24/11	5	<p>                     Morfologia dos leitos de material <sup>violento</sup>                      Condições para a formação de dunas <sup>hidráulicas</sup> e de areidunas.                      Estratificação lenticular dos depósitos fluviais                      Leitos de rocha: Tumbetas de gaivota                      Tipos de canais: anastomosados, rectilíneos,                      deltas, rectilíneos, ramificados                      Topografia dos fundos dos canais: fundos                      e altos fundos                 </p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	Teórico Prático	Não houve aula Prática dada a realização de RGA	




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	6  Teórico Prático	<p>Meandros: Condições de formação e desenvolvimento.</p> <p>Noção de sinuosidade. Relação do comprimento de onda com a largura do canal: e consequentes relações das dimensões dos meandros com o substrato e a superfície lateral hidrofílica.</p> <p>Tipos de meandros: encavados e livres. Evolução.</p> <p>Relação dos tipos de meandros com a planicidade de elementos formadores transportados.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Dezembro*.....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	<i>2A</i>  Técnico Prático	<i>Análise de cartas topográficas 1:25.000</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Dezembro

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	7  Teórico Prático	<p>Rios inundados por diminuição de caudal consequente de modificação climática. Condições de formação de acumulações aluviais: barragem, subida do nível do mar. Importância da transposição fluvial no desenvolvimento dos sectores terminais dos rios.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Dezembro*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	2B	<p><i>Análise de cartas topográficas</i></p> <p><i>Redução de perfis topográficos</i></p>	

~~Teórico~~  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197....

Mês de Dezembro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	8	<p>A Formação de acumulações aluviais: em áreas ocupadas por florestas, em situação de repó. Factores que determinam o sistema de entulhamento (clima, energia do relevo), Nº de B. lance de direcção. Casos de B. lance devido ao clima.</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Dezembro

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	9	<p>A influência do tipo de rocha e da sua fração no ritmo de endurecimento</p> <p>Balanço negativo e sua equibalanço a litua e os normalmente resistíveis excepções</p> <p>Equiplanacão</p> <p>Balanço de direcção positivo Retroacção negativa</p> <p>A preparação prévia do material</p> <p>Casos relativos de balanço positivo: Gesso</p> <p>Los fracturados e calcários puros</p>	

Teórico  
~~Prático~~

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Dezembro*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	2A           Prático	<i>Estado de euras topográfica</i>	<i>[Signature]</i>


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Dezembro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	10	<p>                     Noção de perfil de equilíbrio teórico                      Irregularidade dos perfis reais: suas causas                      Condições práticas para o reconhecimento                      de situações de equilíbrio                      Definição de tenacos fluviais e sua                      origem na ocorrência de bancos de detritos                      de sinal contrário                      Morfologia dos tenacos secundários e entrelaçados                      Tenacos cuspídeos: sua problemática                 </p>	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Dezembro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	3 B	<p>Estudo de cartas topográficas</p>	<p><i>Francisco</i></p>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<i>Férias de Natal</i>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197...

Mês de Januário

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	11	<p>Temas <del>funções</del> Relações com estruturas fisiológicas</p> <p>Temas climáticos. Combinações da causalidade climática com causas endógenas</p> <p>Temas de modo essencialmente a monumentação, teóricas</p> <p>Combinações de vários tipos de causalidade</p> <p>Adaptação dos cursos de água à estrutura fisiológica (biológica e estrutural). Exemplificações com redes de flectura do Norte de Portugal</p> <p>Tipos de redes hidrográficas: dendríticas, paralelas, rectangulares, radiais (convergente e divergente), Anelares</p> <p>→ suas relações com estruturas fisiológicas</p>	<p><i>(assinatura)</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Janeiro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	3A	Realização de provas específicas	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197....

Mês de *Janeiro*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	4B	<p><i>Análise dos telechos, realzados pelas alunas. Sua apreciação crítica. Apresentação dum <sup>projeto</sup> trabalho sobre estudo de bases morfopáticas</i></p>	

**Trabalho Prático**


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Janeiro

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	12	<p>Casos de readaptação dos cursos de águas à estrutura geológica: a fígura, suas condições</p> <p>Casos de Antecedência e de Sobrposição Casos portugueses (Hondego e Tejo, respectivamente)</p> <p>Relação antecedência / sobrposição</p> <p>Evolução genérica das redes de drenagem</p> <p>Captação por recuo de cabeceiras e por transições Entançamento. Condições de drenagem. Casos conhecidos</p>	

Teórico  
~~Prático~~


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197.....

Mês de Janeiro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	4A  Teórico Prático	<p>Apreciação crítica dos trabalhos elaborados pelos alunos:</p> <p>A apresentação de um trabalho sobre o estado de certos Indofisica.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Janeiro

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	13	<p>Capteuras e transformações <del>conclusões</del></p> <p>Os dedos de geologia: litologia</p> <p>As rochas eruptivas: grande tipo,</p> <p>Textura, modo de jazida</p>	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197....

Mês de *Janeiro*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<i>21</i>	<i>5B</i>	<i>continuação do trabalho sobre redes hidrográficas</i>	<i>Carvalho</i>

Fóriser  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	14	<p><i>As rochas em pólvora - conclusões</i></p> <p><i>As rochas sedimentares: conclusões de formação</i></p> <p><i>e estruturas fundamentais</i></p> <p><i>Aspectos gerais da colina cravo estratégica.</i></p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	<del>5A</del> 5A  Teórico Prático	Confirmação do trabalho sobre uma leção hidrografia	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de  Janeiro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	15          Teórico <del>Prático</del>	<p>As rochas metamórficas: definição. Estruturas tipos de metamorfismo: sua caracterização e aplicação a casos particulares. Diastrofismo. Oro e epiorogênese direção e fundo das cadeias. Dobras anticlinalis e sinclinalis: formas de as reconhecer</p>	



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Febrero*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	16            Teórico Prático	Propri. anticlinal e sinclinal. Domos e cunetas. Dobras direitas, obliquas, truncada e dupladas. Dobramento rotacional. <i>Sesama</i> nia. Dobras diapiricas. Dobras <i>af. Ma</i> e <i>escalf. Meados</i> . Carreamento Anticlinoria e Sinclinoria Flexuras	<i>Carvalho</i>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *fevereiro*  
~~junho~~

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	6 A  Teórico Prático	<p>conclusões do estudo duma bacia hidrográfica                      construção do perfil longitudinal duma curso de água → apresentação do trabalho</p>	<p><i>Carvalho</i></p>


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197....

Mês de Febrero

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	17	<p>Alguns aspectos da teoria da deformação das rochas por esmagamento.                      Diáclases e fraturas.                      Elementos geométricos de uma falha.                      Tipo de deslizamento.                      Reconhecimento do movimento relativo dos blocos faldados. Falhas inversas e normais. Conformes e discordâncias.                      Campos de falhas.                      Mont. e estruturas: anticlises e sinclises.                      Mont. posturas. 6. Campos estruturais.</p>	

Teórico  
Prático

Mont. posturas. 6. Campos estruturais.  
 sistemas dobrados alpinos e deformações. As



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	7B	<p>Conclusão do trabalho sobre uma                      lesão de drenagem                      construção de um perfil longitudinal                      dum curso de água a fresco                      vacuo</p>	

Teóricas  
Práticas


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	18          Teórico Prático	<p>Discussão de alguns aspectos referente à duração e métodos q. utilizar nas aulas</p> <p>A evolução da sua bacia fossilífera</p> <p>Fase de vacuidade. Sedimentação de Flysch</p> <p>Características dos ofiolitos</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	7A	<p><i>constituição do perfil longitudinal de um curso de Engenharia</i></p>	<p><i>Esposito</i></p>
	Teórico Prático-		

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	19	<p>A fase principal de dobramento. Meta- morfismo e granulização concomitantes. Estado tectónico tardi-tectónico. Deposição de vulcões tardi-tectónicos. Fase post-tectónica. Respectivos vulcões. Vulcanismo básico. Polaridade da sedimenta- ção e do metamorfismo: Os diferentes ciclos oró- genéticos. Cedias intercontinentais e o resultante da colu- são geosinclinal. Características gerais das cedias hercínicas e alpidicas.</p>	

depois de vulcanismo: Submarino, tardi-orogénico e post-tectónico

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Febrero*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	83  Teórico Prático	<i>constituição do perfil longitudinal num curso de a/fre</i>	<i>Carvalho</i>

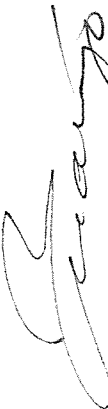
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Febrero

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	20	<p>Paractónicas ferais das plataformas pre cambrianas (sub-lúias e sedimentares)</p> <p>Vulcanismo e rebordos</p> <p>Plataformas Triádicas: Boeica e Néica</p> <p>aurifera: Vulcanismo e rebordos mineiros</p> <p>a empujados</p> <p>delimitação das grandes regiões estruturais de Portugal</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Febrero*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	21	<p><i>Projecto de diapositivas versando aspectos da evolução das várias regiões estudantis de Portugal</i></p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	22	<p>Projeção de diapositivos versando alguns aspectos da morfologia do Maciço Hespérico e das suas formações de colúmbia</p>	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	84	<p>Análise dos perfis linguísticos realizados pelos alunos. Noção de declive. Determinação do declive dos diferentes sectores do curso de língua.</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	9B	<p>Análise dos perfis longitudinais realizados pelo curso de declive. Detecção do declive dos diferentes sectores do curso de Esqueleto</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Febrero*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	10B	<p><i>Construção de mapas de declive segundo a técnica da quadrícula</i></p>	

*Prático*


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Fevereiro*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	23	<p>Aspectos de geologia do Neógeno antigo Ibérico: Zona cálcica transmontana, Central Ibérica, Ossa-Morena, e Sul portuguesa. O processo de fracturação tardi-hercínica</p>	

Teórico

~~Prático~~

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Março.....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	9A          Teórico Prático	Constaçoõ dum mapa de declives segundo a tecnica da quadrícula; indicações finais	Brazão

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Janeiro

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	24  Teórico Prático	<p>História (sunto breve) de sedimentação e deformação na zona luso-brasileira. Abertura da bacia dobras de fundo e de cobertura. Características gerais do Triássico, Jurássico e Cretácico. O desaparecimento de bacias luso-brasileiras no Cretácico superior. Alguns aspectos da evolução geológica no Mioceno e Plioceno. Os fenómenos orogénicos</p>	

e sua evolução com fases orogénicas, orogénicas ligadas ao eido miocénico e os 3 eidos  
→ continue

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	<p><del>10/11</del></p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Fase lacustre, Pirenaica, Neoa-talheana e Vilafrancesca. <del>Depositos</del> de formações e depósitos correlativos. Relação das bacias do Tejo e Sado com a fase lacustre (extensiva). Neotectónica Anatólica. Ausência de depósitos magmáticos. Desenvolvimento correlativo de transpressões flandriana</p>	<p>Prático</p>


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maço*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	11B	<del>Ferramentas de trabalho</del> Realização de mapas de declives - conclusões	

**Teórico**  
**Prático**




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	25	<p>Formas estruturais directas e derivadas.                      Formas estruturais em regiões de estrutura                      actual. Cheio testemunho. Superfícies                      estruturais de tipo folcular. Tipologia da                      ductura em regiões de estrutura folcular.                      Estrutura monoclinal. Definição de estira-                      mento elementar constitutivo. Posição dos                      eixos de estira-mento à estrutura folcular.</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Março*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	10A  Teórico Prático	<i>Construção dum mapa de declive</i>	<i>[Signature]</i>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maço*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	26	<p>Relívio de costuras — continuadas</p> <p>A terminologia de origem referente à orientação dos curvos de c. que indica região de costura (r. case guente, subseguente, obseguente, susseguente.) Sua entia O desenvolvimento das costuras (suaviza, contrastes topi es, pendo das camadas, clinia, estídiolo evoluzid) costuras duplas e desdobradas Pseudocosturas</p>	<p><i>Maço</i></p>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	27	<p>Relevo dobrado. Relevo tipo Jura: urante e vale. Ruz, eluse, corube. Traçado da rede hidrográfica.</p> <p>Fenómenos de inversão de relevo "sinclinais alcançados". Vocáb de crista, hog-back e barra.</p> <p>Interferência tectónica/erosão segundo J. Tricart (Caso de inversão de relevo)</p> <p>Relevo apalachiano: sua localização característica. A sua altitude do topo.</p> <p>O relevo tipo "alpino". Os relevos típicos à evolução do</p>	<p><i>Tricart</i></p>

flanco inverso. Interferência Tec/erosão na criação de dobras falhas e escarpas. Planos de empilhamento: escarpas de frente


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	12 B	<p>Análise de Mapas de declives Tipologia das vertentes: <i>identificação de</i> <i>retos, concavos, côncavos e ressaltos</i> <i>Classificação de amostras de rochas da</i> <i>colheita do curso de Geopéfi</i></p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	11A	<p>Edameimento de Jureta seguida a profi</p> <p>Sito de cuctaria francee</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maio* .....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	27	<p style="text-align: center;"><i>Exame de sumário - Sumário</i></p> <p style="text-align: center;"><i>a propósito da questão Teórica</i></p>	
	Teórico Prático		


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	Teórico Prático	<p>Realização do teste da avaliação periódica (parte teórica)</p> <p>As aulas do dia 18 não se realizaram devido à muita presença numa exame de introdução aos estudos complementares</p>	



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	12A	<p><i>Andine do mapa de declive e do leito das rios.</i></p> <p><i>tipologia das vertentes: identificação de seções côncavas, convexas e rectilíneas.</i></p> <p><i>Observação de amostras de diferentes tipos de rocha.</i></p>	<p><i>91</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Março*

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	28	<p><i>Procedo de dispositivos sobre rubricas em estudos actuais, monoclinais e doctos.</i></p> <p><i>A influencia do diabolico no mundo do: acias, acutas, agila, confluencia — algumas formas de rubricas rubricadas com essas rubricas</i></p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Março*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	Teórico Prático	<p><i>Não há aulas devido ao facto de os alunos terem um teste de avaliação periódica marcado para este dia.</i></p> <p><i>A actividade que deveria ser decorrente da aula no prolongamento da aula terá lugar às 3<sup>as</sup> feiras.</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		<i>FÉRIAS DA PÁSCOA</i>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Abril*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	13B	Indicações gerais acerca da elaboração de cartas geológicas nas cartas 1:50000	<i>Luís</i>

Teórico.  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Abril*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	29	<p><i>forma modelado em rocha calcária:</i>  <i>O processo de dissolução do carbonato de cálcio suas condições de variação</i>  <i>Características do modelado cálcico e condições da sua recificação</i></p>	

Teórico  
 Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Abril*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	13A	<p><i>Indicações gerais sobre a rectificação de cortes geológicos na carta 1:50000</i></p>	
	Teórico Prático		


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Abril

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	30	<p>Formas do modo do cãisio:</p> <p>Vales secos, caubões, lapies; Algaes (2 tipos)</p> <p>Circulação subterrânea. Grutas, estalactites e estalagmites. As zonas hidrográficas do curso.</p> <p>Exsurgências e ressurgências — sua localização nos locais dos meios cãisificados.</p> <p>Dolinas: condições de formação e topografia.</p> <p>Uvalas e huais; V. cego e soteh.</p> <p>Os foljas: deformações estruturais cãisificadas.</p>	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Abril*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	14B	<p><i>Realizações de teste geológico</i></p>	<p><i>Barro</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Abril

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	31	<p>Condições de evolução do modelo das rochas calcárias em diferentes climas: climas periglaciais, Temperados, Mediterrâneos, Áridos e Tropicais.</p> <p>Influência da litologia / estrutura / diferente história climática.</p> <p>Razões de dispersão sobre forma de modelo calcário.</p> <p>As rochas cristalinas: Apreciação da influência das séries de Bowen. A evolução dos feldspatos (segundo G. Pedro) em diferentes climas. A importância do grau de rocha e dos sistemas de fracturação.</p>	
Teórico Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Abri*l.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	1YA          Teórico Prático	<i>Reclamações de certos geológicos.</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Abril.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	32	<p>O modelo das rochas fúndicas. A importância da porosidade, fraturas e compactação em elutas de meteorização dominadamente mecânica e química... Retroações entre diversos tipos de meteorização.</p> <p>A conservação das superfícies de aplanamento nos fúndicos.</p> <p>Bacias, de esqueladura, tffoni, blocos arredondados (2 tipos de formação) leias lananga, e outras rochosos tubeltes.</p>	

Relvas diferenciais nas rochas fúndicas: aflitos, filões de quartzo, rochas micáceas

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *April*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	15B	<i>Realização de testes fisiológicos</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de April

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	33  Teórico Prático	<p><i>Amplitude fundamental da crista estrutural nas margens da Pica</i>  <i>O relevo fletido: escarpa frimária, suas</i>  <i>condições de evolução. Escostas trapezoidais</i>  <i>e fendas. Escarpas de fendas</i>  <i>Escarpa de linha de falha: direita e oposta.</i>  <i>Condições de reatização</i>  <i>Escarpas reveladas e exulcadas. Escarpas</i>  <i>atenuadas e rasgadas</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<p>                             Dia 4 e 6 de Maio — Não                              houve aulas devido a determinação                              do ministerial respeitante a                              existência de férias de ponto no                              período de férias das filhas                         </p>	<p> <i>Carvalho</i> </p>

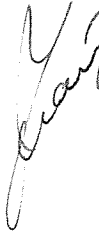
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maio*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	154	Recuperação de corte geológicos	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de

*Maio*

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	34	<p>Geompas de linha de falha : condições de realização.</p> <p>Geompas empostas : suas modalidades</p> <p>A evolução paleoclimática. O clima actual como um analogue aos sistemas <u>III</u> e <u>IV</u></p> <p>óccorências e períodos interglaciares suas subdivisões</p> <p>A transição <u>III</u> - <u>IV</u>.</p> <p>Cronologic do <u>IV</u> em problemática Dosjeu O15/O10, K/A1, C14. Terracos maninhos e fluviais. Estudo das faunas e flores e do vestuário lítico. Varvas e dendrocronologic. isocronologic</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maio*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	Teórico Prático	<p><i>Tercido Nacional</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	35	<p>Correlação entre os períodos flexivos e intra flexivos e os plurais e metaflexivos.</p> <p>Justificação da sequência geomorf. <del>em</del> <sup>em</sup> a dentu- ral - g. eliminada. Interações de vários factores devido da ecd. meio bioclimático.</p> <p>A repartição dos meios bioclimáticos - suas relações com meios morfoclimáticos.</p> <p>Noção de meios persistentes. Distribuição latitudi- nal do nível dos meios persistentes. Climas regionais (Groenlândia, Antártida) e locais (pl. malta, vale, arco).</p> <p>Formação do gelo e sua plasticidade. Balanceo flexivo. flexão em avanço, em retrocesso e em equilíbrio</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
18	16A	<i>Realização de testes filológicos</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	36	<p>Accão do glaciai: importância das morias e suas tipos: Nunatacks: sua evolução geomorfológica</p> <p>Polimento, estria e meladuras e anaque de blocos. O papel da torrente subglaciai</p> <p>Características das <sup>superfícies</sup> depósitos glaciais e fluvio-glaciais</p> <p>As formas ligadas aos glaciais: circo, meado, e sua formação. Vales <del>de</del> em bacia e a tura glaciais. Vales suspensos. Bacia e fenolho</p> <p>A teoria de de Martonne sobre a intensidade da accão dos glaciais.</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	<del>37</del> 37  Teórico Prático	A morfologia de fluviais e flúvias glaciares Bossas e depressões a "montante"; Depressões "juzante" Formas fluvioglaciares: eskers, kames; "Kettle holes" Morcia frontal. Lócus proglaciares eólicas Sandur A evolução post-glaciares no Báltico: referência recente a Anticiclismo e a glaciares e a Dofjord	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junio*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	38	<i>Retrospectiva da misfere de estudo realizada nos dias 27-22 de Junho</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Fevereiro*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	16B	<p><i>Resumo de este filosofia</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

Teórico  
Prático




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Junho

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	39	<p>Conclusão de retrospectivo de viagem de estudo. Evolução de goudos frandes ljos. Projeção de diapositivos e fotografias sobre formas glaciárias.</p> <p>Formas de erosão glaciária em Portugal: <sup>P. L. L. L. L. L.</sup> aspectos da glacição no S. de Estrela, Gerês, Montes Cantabrios e Sene de S. Mamede</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	17A	<p><i>Realização de corte festivo</i></p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Maio*

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	17B	<p><i>Recuperação de este geológico</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Teórico  
Prático

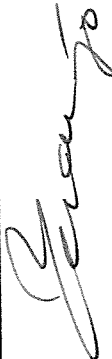
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Maio

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	40  Teórico Prático	<p>O sistema de erosão dito periglacial: sua extensão no Würm e actualmente condições da sua existência em altas latitudes e g. altitudes. Especificidade das ts regiões no que diz respeito ao n.º de ciclos gelo/desgelo e à sua intensidade. Influência do tipo de superfície (inexistente, tundra, pradaria alpina e mesmo floresta) Existência ou não de permafrost. Definição das condições da sua existência. Permafrost. fossil.</p> <p>Macro e Microgelificação (influência do clima e da porosidade das rochas (combina →</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Feio

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<del>4</del> 27	40          Teórico Prático	Fenómenos de cristalização em formações móveis. Sequecimento de gelo (leucoclastas, piperites); suas consequências. Retração térmica: formação de cumhas de gelo. Q de gelo: perda da estrutura dos solos. Gelifluxão	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	18A  Teórico Prático	<i>Revisão de este período</i>	<i>[Signature]</i>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Junho

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	41	<p>A escorrença sobre solos <sup>(parcialmente)</sup> fletados: recolhimento e fixação dos nutrientes e esmorecimento. O papel do vento.</p> <p>As características dos solos: pouca quantidade de argilas (salvo as herdadas, porque a hidrolise é quase inexistente) e grande quantidade de matéria orgânica (decomposição muito lenta).</p> <p>Formas ligadas ao permafrost: polígonos de lunda, pilões; Termokarst.</p> <p>Formas das superfícies planas: solos poligonais e multi-lobos retilos. Formas das vertentes: solos estuados</p> <p>corredores de abutanchos, escorruvins de gelifracção e</p>	

continua

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de Junho.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	41	<p>"grazes litéis" Litos de flexão e terrarretes</p> <p>A formação de vales com fundo em forma de bacia.</p> <p>O sistema morfoclimático de floresta oceânica. O caso em que a precipitação é relativamente reduzida. O sistema pouco agressivo predominam as formas arredadas. O papel dos cursos de água.</p> <p>2) Regiões com grande precipitação (ex: Japão) Destaca mentes, inundações, entulhamento do fundo dos vales.</p> <p>O meio mediterrânico e a sua fragilidade da sua cobertura vegetal. Fenómenos de desafrescamento</p>	
Teórico Prático		<p>(cont) →</p>	




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	41	<p><i>mecânica e de subsecção. A irregularidade do regime dos e. água. Tipologia dos seus canais. Existência de flecis e de formas huddledas de paleoclimas terciários.</i></p>	

Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de *Junho*.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	18B  Teórico Prático	<i>Realização de teste fotográfico.</i>	<i>[Signature]</i>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de ~~Junho~~ Julho 82

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	42	<p>A existência de uiribey e de depósitos de calc. em Portugal: seu significado</p> <p>Definição de "pediment", "glacia" de abscisão e acumulação. Pediplanícies; Terras rochosas. A variação climática nos trópicos: possibilidade de elaboração polifénica das formas acimacitadas.</p> <p>O papel da escorrença tipo rill-wash e sheet-flood</p> <p>Alguns aspectos de ação do homem no meio geomorfológico. A utilidade da Geomorfologia</p> <p>As aquisições post-darwinianas de Geomorfologia: aplicação da teoria de estádios, equilíbrio móvel e heranças</p>	