

GEOGRAFIA

DAS REGIÕES TROPICAIS

30p

St) Lunda  
ou  
S. de Lunda

12

18(4)

FERNANDO MANUEL DA SILVA REBELO

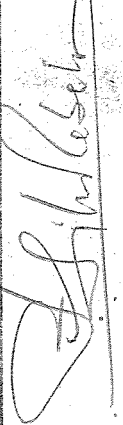
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de MARÇO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º                 | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 19  | 1<br><br>Teórico<br>Prático | I. A definição de regiões tropicais.<br>1. A problemática da definição<br>- a divisão do globo em três zonas latitudinais<br>- a divisão do globo em três zonas térmicas<br>- a "linha de Troll"<br>- a isoterma dos 18°C de mês mais frio às culturas sem rega (P. Gourou) |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de MARço

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º                     | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|---------------------------------|---|---|
| 19  | 2<br><br><br>Teórico<br>Prático | <p>A problemática da definição (continuação)</p> <p>2. O principal elemento da definição: calor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a maior quantidade de calor recebida (o balanço térmico excedentário)</li><li>- as temperaturas médias anuais</li><li>- a variação de temperaturas ao longo do ano.</li></ul> |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de MARço

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|-------------|---|---|
| 19  | 3           | <p>3. A importância das precipitações<br/>- as grandes chuvas tropicais</p> |  |


Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de MARÇO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º              | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 19  | 4<br><br>Teórico<br>Prático | A importância das precipitações (melhores)<br>- o desencadeamento das precipitações; exemplo. |  |

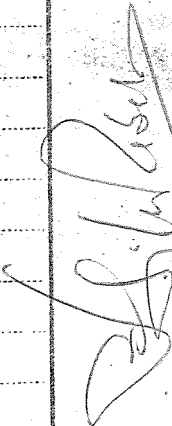
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º   | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|---|---|---|
| 2   | 5<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Teórico<br>Prático | <u>II - Tipos de climas das regiões tropicais</u><br><br>- Q. climas quentes, segundo Marshall.<br>características gerais<br>tipos característicos<br>variedade |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981...

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário  | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|--|---|
| 2   | 6              | <p>Tipos de climas das regiões tropicais (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os climas quentes, segundo W. Köppen</li> <li>- tipo característico (A) e seus subtipos</li> </ul> |  |

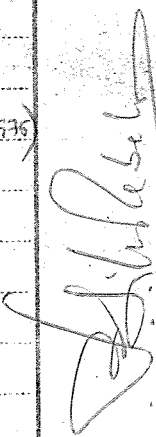
Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º                 | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 2   | 7<br><br>Teórico<br>Prático | Tipos de climas das regiões tropicais (cont.)<br>- Insuficiências das classificações antigas<br>- Os regimes pluviométricos seg. Demaree (1936) |  |




UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Abril

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º              | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 2   | 8<br><br>Teórico<br>Prático | Tipos de climas das regiões tropicais (concluído)<br>- algumas classificações recentes;<br>o exemplo de Demaregout (1975)<br>- regimes pluviométricos tropicais<br>e tipos de climas correspondentes. |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|---|---|
| 30  | 9              | <p>III - Biogeografia tropical</p> <p>- Principais características e sua explicação</p> |  |

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|---|---|
| 30  | 10             | <p>Biogeografia tropical (continuacao)</p> <p>- unidade e diversidade:</p> <p>o "fundo comum pantropical"</p> <p>e os domínios biogeográficos</p> |  |

Teórico  
Prático

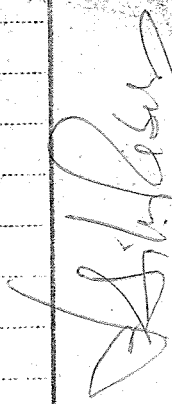
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de ABRIL

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS


| Dia | Sumário N.º        | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|--------------------|---|---|
| 30  | 11                 | <p>Bio-geografia tropical (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o espaço florestal</li> <li>    florestas zonais</li> <li>    florestas intra-zonais</li> <li>    e florestas secundárias</li> </ul> |  |
|     | Teórico<br>Prático |   |   |

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Abril

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º                  | Sumário  | Rubrica do professor  |
|-----|------------------------------|--|---|
| 30  | 12<br><br>Teórico<br>Prático | Biogeografia tropical (conclusão): tipos de habitats:<br>- as savanas, sua tipologia e sua origem<br>(aspecto das relações entre savanas e florestas)<br>- as estepes tropicais. |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de MAIO

Disciplina GEOLÓGIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º               | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|------------------------------|---|---|
| 20  | 13<br><br>Teórico<br>Prático | <u>IV. Os solos tropicais</u><br>As características principais dos solos<br>tropicais. Pedregosa em húmus.<br>Decomposição química rápida<br>da rocha mãe |  |


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|---|---|
| 20  | 14             | <p>Os solos tropicais (cont.)<br/>                     Securitização e encurvamento<br/>                     Tipos de curvas.</p> |  |

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º  | Sumário   | Rubrica do professor  |
|-----|--|---|---|
| 20  | 15<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Teórico</b><br><b>Prático</b> | <p>Os solos tropicais (cont.)</p> <p>A classificação proposta por Jean Demangeot (1975) - apresentação e discussão. Outras classificações possíveis.</p> <p>Os solos zonais florestais (feralíticos podzólicos e ferruginosos).</p> |  |



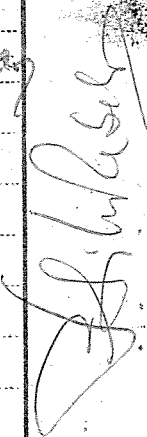
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980...-1981...

Mês de MAIO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário  | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|--|---|
| 20  | 15             | <p>Os solos tropicais (conclusão)</p> <p>solos zonais nas florestas (causados<br/>ou não) e solos intrazonais.</p> |  |


Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980.-1981.

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º               | Sumário  | Rubrica do<br>professor   |
|-----|------------------------------|--|---|
| 4   | 17<br><br>Teórico<br>Prático | O modelado das regiões tropicais.<br>1. O processo erosivo dominante<br>Alteração química<br>Monumentos em massa |  |

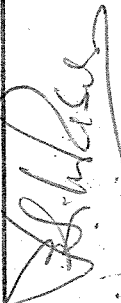
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Junho

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|---|---|
| 4   | 18             | <p>↳ processo evolutivo dominantes (conclusão)</p> <p>Curso de água</p> |  |

Teórico  
Prático

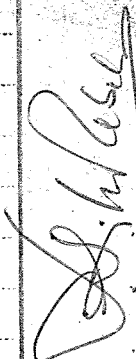
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º     | Sumário  | Rubrica do<br>professor   |
|-----|--------------------|--|---|
| 4   | 19                 | <p>0 modelação das regiões tropicais (cont.)</p> <p>2. Formas de relevo no domínio florestal</p> |  |
|     | Teórico<br>Prático |  |   |

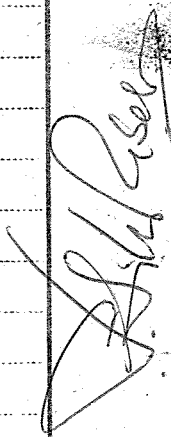
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário   | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|---|---|
| 6   | 20             | <p>① Modelos das regiões tropicais (conclusão)</p> <p>3. formas de relevo no domínio da savana.</p> |  |

Teórico  
Prático

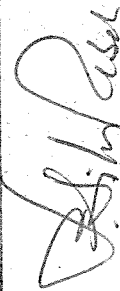
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198 -1981

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário N.º        | Sumário  | Rubrica do professor  |
|-----|--------------------|----------|---|
| 25  | 21                 | Revisões |  |
|     | Teórico<br>Prático |          |   |

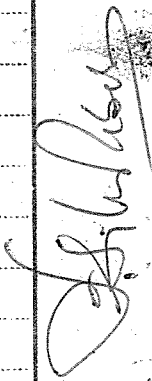
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA DAS REGIÕES TROPICAIS

| Dia | Sumário<br>N.º | Sumário  | Rubrica do<br>professor   |
|-----|----------------|----------|---|
| 28  | 22             | Revisão. |  |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |
|     |                |          |   |

Teórico  
Prático