

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA *INTRODUÇÃO À GEOLOGIA*

PROFESSOR

Aulas Teóricas: Dr. António Araújo

12
43(5)

1990-91

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1981/1982

Data / /

Disciplina.....

Aula 2: 5 Março 1991

Sumário

- 1 - Formação do sistema solar
- 2 - A atmosfera e a evolução da Vida
- 3 - A tabela cronoestratigráfica

Maria P

Assinatura

T. Amaro Araújo

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198... - 198...

Data..... //

Disciplina _____

Aula 1: 26 Fevereiro de 1990

Sumário

I - Formação e evolução do Universo e do sistema solar

Green's

Assinatura

A Amarela Branca

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.....-198.....

Data...../...../.....

Disciplina

Aula 3: 12 Março de 1991

Sumário

- 1 - A tabela cronoestratigráfica (conclusão)
- 2 - Composição e estrutura geral da Terra: crusta, manto e núcleo
- 3 - Noção de magma
- 4 - As rochas ígneas e os minerais silicatados

Mendes

Assinatura

1º Ano E.S. Mendes

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1988-1989.....

Data 20/01/1989

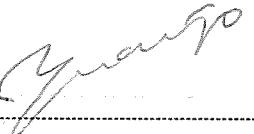
Disciplina.....

Geologia

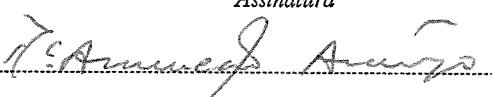
--- Aula 4: 19 Março 1991

Sumário

- 1 - Os minerais silicatados (conclusão)
- 2 - Minerais felsíticos e maficos
- 3 - Temperaturas e pressões no magma
- 4 - Cristalização de uma magma silicatado
- 5 - Séries de reacção de Bowen: série contínua e descontínua
- 6 - Principais rochas ígneas



Assinatura



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.....-198.....

Data...../...../.....

Disciplina

Aula 5: 9 Abril 1991

Sumário

- 1 - Cristalização dum magma silicatado
- 2 - Séries de reacção de Bowen
- 3 - Principais rochas ígneas e respectiva textura
- 4 - Formas dos corpos intrusivos (plutonitos)

Maria

Assinatura

Assinatura

L. Francisco Freitas

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.....-198.....

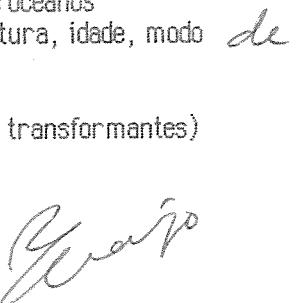
Data...../...../.....

Disciplina.....

Aula 6: 23 Abril 1991

Sumário

- 1 - Tipos de lava e de actividade vulcânica (havaiana, stromboliana, vulcaniana, peleana)
- 2 - A teoria da deriva continental de A. Wegener;
- 3 - A evolução dos conhecimentos científicos e a eclosão da teoria da tectónica de placas
- 4 - O magnetismo terrestre e o mecanismo do alastramento dos fundos dos oceanos
- 5 - Comparação entre a crista oceânica e continental (composição, estrutura, idade, modo de formação)
- 6 - Noção de placa litosférica
- 7 - Diferentes tipos de bordos de placas (construtivo, destrutivo e falhas transformantes)



Assinatura

George Araújo

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.....-198.....

Data...../...../.....

Disciplina

Aula 7: 30 Abril 1991

Sumário

A evolução dos conhecimentos científicos e a eclosão da teoria da tectónica de placas
O magnetismo terrestre e o mecanismo do alastramento dos fundos dos oceanos

Comparação entre a crista oceânica e continental (composição, estrutura, idade, modo de formação)

Noção de placa litosférica

Diferentes tipos de bordos de placas (construtivo, destrutivo e falhas transformantes)

Nascimento e morte dos oceanos

Yeray

Assinatura

Assinatura

H. Amaro P. Araújo

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.....-198..... | Data..... //

Disciplina.....

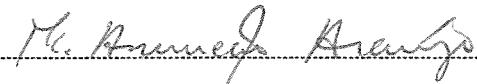
Aula 8: 14 Maio 1991

Sumário

- 1 - Actividade ígnea e tectónica de placas
- 2 - Tectónica de placas e orogénese: cadeias intra, peri e intercontinentais
- 3 - O papel da deformação intraplaças
- 4 - Ciclo de transformação das rochas
- 5 - O metamorfismo dinâmico e a xistosidade. Metamorfismo térmico e a recristalização dos minerais e formação de neoblastos
- 6 - O metamorfismo regional. Comparação entre as auréolas de metamorfismo térmico e regional



Assinatura



Ano lectivo de 198.....-198.....

Data...../...../.....

Disciplina

Aula 9: 21 Maio 91

Sumário

Tectónica de placas e orogénese

Ciclo de transformação das rochas

Estratigrafia: Princípios fundamentais de estratigrafia

Discordâncias simples

Discordância angular

Interpretação das relações de discordância (fig. 6.9):

Metamorfismo

Metamorfismo dinâmico

Metamorfismo térmico, ou de contacto

Metamorfismo regional

Deformação das rochas: deformação elástica e deformação plástica.

Deformação frágil: Fracturas e tipos de falhas

Deformação plástica: Estruturas dobradas

Tectogenese e orogénese: Movimentos tectónicos, movimentos epirogénicos:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]