

Projeto "Rochas de Condeixa"

Trabalhos de Pesquisa realizados pelos alunos do 3.º C da EBN.º3 de Condeixa

LUZPEDROSA JUL 06, 2020 08:10PM

LUZPEDROSA JUL 06, 2020 08:21PM

Projeto "Rochas de Condeixa"

Trabalho realizado pela Dalila do 3.ºC da EBN.º3 de Condeixa

Prof. MªLuz Pedrosa

O tipo de rocha mais comum na região de Condeixa-a-Nova é o calcário. Também existem outras rochas como o granito e bem perto daqui também há xisto.

Duas aldeias do concelho de Condeixa-a-Nova fazem parte da Rede das Aldeias de Calcário (Casmilo e Poço).

O seu mineral principal do calcário é a calcite e é um tipo de rocha formado em meios marinhos.

Existem diversos tipos de calcário: o mais branco é o mais rico em calcite. Os outros tipos de calcário mais escuros já são menos puros e podem ser constituídos por outros minerais, como argilas, por exemplo.

O calcário é um tipo de rocha compacta, mas não muito dura muito utilizado na construção de casas, na tradicional calçada portuguesa e também na produção de cimento, cal e giz.

Por não ser pura, a água das chuvas contém substâncias ácidas que quando em contacto com as rochas calcárias fazem uma reação química que acaba por ir destruindo as rochas. Na zona de Condeixa existem algumas grutas e algares (grutas verticais) que até podem ser visitadas, mas convém ir acompanhado por pessoas entendidas. Em Condeixa, existe um grupo que poderá ajudar, o Núcleo de Espeleologia de Condeixa (<https://www.facebook.com/nec.espeleo>).



Dalila_Calcário- 3.ºC - EBN.º3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE

LUZPEDROSA JUL 06, 2020 08:21PM

Projeto "Rochas de Condeixa"

Trabalho realizado pela Ema do 3.º C da EBN.º3 de Condeixa

Prof. MªLuz Pedrosa

A rocha que predomina na minha região/zona é o calcário.

O calcário é uma rocha sedimentar. É maciça, tem um aspeto baço e não cheira a barro.

Faz efervescência com os ácidos. Tem uma cor variada entre o branco e o negro.

Os principais usos do calcário são: produção de cimento, produção de cal, correcção do pH do solo para a agricultura, fundente em metalurgia, fabrico de vidro, ornamentação, construção de monumentos e calcetamento de praças e passeios (calçada).

Os calcários são formados essencialmente pela acumulação de organismos inferiores no solo.

Pode também ser encontrado em rios, em lagos e no subsolo (cavernas).



trab pesquisa Rochas_Calcário - Ema - 3.º C - EBN.º3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE

LUZPEDROSA JUL 06, 2020 08:22PM

Projeto "Rochas de Condeixa"

Introdução:

➤ O meu trabalho vai ser sobre o barro, escolhi-o porque é um mineral do meu concelho.


Desenvolvimento:

O que é um mineral?

➤ Os minerais são compostos químicos inorgânicos formados naturalmente e que apresentam uma estrutura molecular bem definida.

O que é o barro?

➤ O barro é uma argila, que pode ter várias cores: vermelha, branca ou amarela.



Pesquisa Barro- M^aLeonor Castro - 3.ºC - EBN.º3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE

Projeto "Rochas de Condeixa"

Trabalho realizado pelo Gonçalo do 3.ºC da EBN.º3 de Condeixa
Prof. M^aLuz



Ilustração 1 Buracos do Casmilo (um dos principais maciços calcários do país)

Estudo do Meio (exercício 1, p.97)

A rocha mais frequente da minha região é o *calcário*.

Características:

O calcário tem origem em meio marinho, quando este passa por perda de dióxido de carbono. No processo de reposição deste gás (dióxido de carbono) existe a formação da calcite, o seu principal mineral, precipitando (A precipitação é a formação de um sólido durante a reação química). As cores claras revelam ausência de quantidades significativas de outros componentes além da calcite, enquanto as cores escuras possuem elevadas percentagens de *óxidos de ferro, sulfatos ou matéria orgânica*.

trab pesquisa Rochas -EM- Gonçalo - 3.ºC - EBN.º 3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE

Projeto "Rochas de Condeixa"

Trabalho realizado pela Isabel do 3.ºC da EBN.º3 de Condeixa
prof. M^a Luz

ROCHA CALCÁRIA



Isabel Travasso Ferreira 3.^o
EBN.º 3 de Condeixa –a- No

trab pesquisa ROCHA CALCÁRIA - Isabel- 3.º C - EBN.º3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE

LUZPEDROSA JUL 06, 2020 08:28PM

Projeto "Rochas de Condeixa"

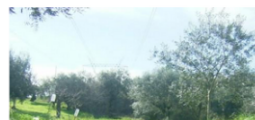
Trabalho realizado pelo Rafael do 3.º C da EBN.º3 de Condeixa
prof. MªLuz



Nascente na Arrifana(fonte)



Grutas do medronhal – Arrifana



Pesquisa rochas - Rafael - 3.ºC - EBN.º3 de Condeixa

PDF document

PADLET DRIVE
