

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise – The Portuguese Republic)

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

há milhões
de anos

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Antracite

INDICAÇÕES EVENTUAIS

A origem dos jazigos de antracite remonta ao Paleozóico, mais concretamente aos períodos Carbónico e Pérmico. Onde há actualmente jazigos de carvão existiram há milhões de anos zonas pantanosas ou lacustres costeiras. No decurso de tempo afundaram-se lentamente até ficarem abaixo do nível das águas e aí se deram os processos de carbonização. Este tipo de fossilização é caracterizado por uma perda gradual e contínua de átomos de Hidrogénio e de Oxigénio, com a consequente acumulação de uma grande quantidade de Carbono.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Biotite

*Olá! Eu Sou um
constituente de
rochas
graníticas,
xistos
cristalinos e
gneisses. Às
vezes chamam-
me “mica de
ferro”.*

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto à escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Calcário

Olá amiguinhos eu chamo-me calcário e sou uma rocha sedimentar. Faço efervescência com o ácido porque sou constituída por cristais de calcite. Só me costumam encontrar no Sul, Centro e Litoral. Enfim sítios junto ao mar. Eu sou uma rocha de grande interesse económico e foi para a construção que me trouxeram para cá.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Quartzito

Olá! Eu sou uma rocha metamórfica. Devo o meu nome ao facto de ser constituída pelo mineral quartzo. Por isso se me partires vês que o meu interior é brilhante como o vidro. Formei-me a partir de grãos de areias sujeitos a grandes temperaturas, tornando-me nessa altura rocha agregada.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Xisto

Olá! Eu sou uma rocha Sedimentar. Normalmente sou usada para fabricar os quadros da escola, ou mesmo para fazer casas e telhados. Formei-me a partir de grãos muito finos, de argila, que se uniram para originar a rocha sólida que sou.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Açude, no rio

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Calhaus rolados

Olá! Eu sou uma rocha sedimentar detritica desagregada, com grãos muito grandes. Formei-me a partir de uma rocha magmática chamada: Granito !!!! .

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Mármore

Olá! Eu sou uma rocha Metamórfica formada a partir do calcário.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Areia

Olá! Eu formei-me devido à erosão do granito. Sou uma areia grossa do rio, formada por grãos de quartzo de diferentes tamanhos. Sou uma rocha sedimentar detritica desagregada de grãos médios. .

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto ao campo de futebol

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Argila

Olá! Eu sou uma rocha sedimentar detritica desagregada com grãos muito pequenos. Formei-me a partir da erosão de outras rochas e utilizam-me para fabricar telhas e tijolos. .

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TÍTULOS / RESID.)
Junto ao campo de futebol

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Arenito

Olá! Eu Sou constituído por grãos de feldspato, micas e quartzo unidos por um cimento. Os meus grãos já fizeram parte de um granito que sofreu erosão, por isso sou uma rocha sedimentar detritica agregada.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
alguns anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto ao portão da Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Azulejo

O que é que estou aqui a fazer? Eu não sou uma rocha. Sou um produto artificial, produzido pelo Homem!

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Rocha Metamórfica

Olá! Eu sou uma rocha metamórfica. No interior apresento cristais alinhados na mesma direcção. Este alinhamento dos cristais indica que fui sujeita a forças muito grandes (metamorfismo regional). !!!!! .

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Calcário

Olá! Eu sou uma rocha Sedimentar de precipitação. Formei-me num mar que existia aqui perto, à medida que alguns minerais dissolvidos na água iam caindo para o fundo. É por isso que apresento no meu interior a marca de uma pequena concha. Posso ser preto ou branco e reajo com o ácido.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
atrás dos banheiratos

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Calhau rolado

Olá! Eu sou uma rocha sedimentar detrítica desagregada, com grãos muitos grandes. Formei-me devido à erosão do rio, sobre uma rocha metamórfica. Tenho um aspecto arredondado, e no interior apresento cristais alinhados na mesma direcção. Este alinhamento dos cristais indica que fui sujeita a forças muito grandes (metamorfismo regional). !!!!! .

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto à Escola

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Calhau rolado

Olá! Eu sou uma rocha sedimentar detrítica desagregada, com grãos muitos grandes. Sou arredondada porque fui desgastada pela água do rio. Antes de sofrer erosão era uma rocha metamórfica rica em quartzo (quartzito).

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto à Escola Primária

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Gnaisse

Olá! Sou uma rocha metamórfica. Noutros tempos fui um granito mas, as grandes forças do interior da terra, e as elevadas temperaturas espalmaram os cristais que me constituem, tornando-os paralelos. Hoje sou uma rocha diferente.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto ao portão do fundo

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Quartzito

Olá! Eu sou uma rocha metamórfica. Devo o meu nome ao facto de ser constituída pelo mineral quartzo. Por isso se me partires vêes que o meu interior é brilhante como o vidro. Formei-me a partir de grãos de areias sujeitos a grandes temperaturas, tornando-me nessa altura rocha agregada.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA
(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (N.º DE IDENT. PORT.)
há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

RESIDÊNCIA (TITULAIRE / RESIDENT)
Junto ao campo de futebol

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

Arenito

Olá! Eu Sou constituído por grãos de feldspato, micas e quartzo unidos por um cimento. Os meus grãos já fizeram parte de um granito que sofreu erosão, por isso sou uma rocha sedimentar detrítica agregada.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise – The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Bomba vulcânica

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE – SIGNATURE OF BEARER)

Eu sou um pedaço de lava expelida por um vulcão durante um período de actividade explosiva, geralmente com dimensões superiores a 5 cm, que solidificou parcialmente no ar. Alguns autores consideram bombas mesmos os pedaços de rocha da chaminé arrancada durante o episódio eruptivo. As bombas classificam-se de acordo com a sua forma sendo muito os adjectivos que se lhes aplicam: unipolar, bipolar, em fita, emplastro, elipsóidica, em côdea de pão, fusiforme, espiral, torcida, etc.

REPÚBLICA PORTUGUESA



(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Calcite

*Olá! Eu Sou um
mineral com
cristais triagonais.
Nasci através de
massas rochosas
sedimentares sou o
único mineral
presente em certos
calcários*

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA



(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há biliões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Hawai etc.

São os piroclastos de pequena dimensão produzidos nas fases explosivas das erupções e que constituem normalmente colunas eruptivas verticais.

Na prática trata-se de material fino cuja dispersão e deposição são determinadas pela precipitação eruptiva, pela morfologia do centro eruptivo e por factores de ordem externa como a direcção e a intensidade dos ventos.

Cinzas vulcânicas

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

há milhões
de anos

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

*Granito Porfiróide
ou
dente de cavalo*

*Olá! Eu Sou
constituído por
megacrístais de
feldspato e biotite
abundante. sou
uma rocha
metasedimentar.*

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA PORTUGUESA



(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

No distrito de Viseu

Granito

O granito é uma rocha de grão grosseiro, composta essencialmente por quartzo e feldspatos alcalinos, tendo como minerais acessórios frequentes biotite, moscovite ou anfíbolas.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

Mineralogia principal:

calcita, dolomita.

Constituintes menores:

quartzo, piritas, anfíbios,

dióxido de silício, etc.

Composição química:

carbonática.

Estrutura: maciça a foliada.

Texturas: granoblástica,

granoblástica poligonizada.

Tipos de metamorfismo: de

contacto mas também

verificam-se casos de

metamorfismo regional.

Principais rochas de onde

deriva: calcários e

dolomitos.

Nota: a composição

mineralógica depende da

composição química do

sedimento e do grau

metamórfico.

Possui uma grande

variedade de cores e

texturas.

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Rocha á volta de uma intrusão
magmática.

Mármore

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Quartzo leitoso ou Quartzo leite é provavelmente a variedade mais comum de quartzo e pode ser encontrada quase em qualquer lugar. A cor branca é causada por inclusões de bolhas minuciosas de gás e/ou água. Brilho gorduroso. Caracterizado pela sua aparência leitosa.

Quartzo Leitoso

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)



REPÚBLICA PORTUGUESA



(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE DE CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO (NE LE / DATE OF BIRTH)

há milhões de anos

CARTE D'IDENTITÉ DE CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD OF NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Quartzo

Olá!
Eu sou o Quartzo o mais abundante mineral da terra (aproximadamente 12% de vol.) possui estrutura cristalina com arranjo prismático. Apresento as mais diversas cores conforme a variedade.

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Talco

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

Talco, esteatita(e) é um mineral filossilicato. Cristaliza no sistema monoclinico, sendo os cristais muito raros. Apresenta-se geralmente em massas fibrosas e foliadas. A sua cor varia de branco a cinzento, verdemaça e amarelada. Apresenta risca branca, brilho vítreo a nacarado e é translúcido a opaco. É um mineral de baixa dureza e o peso específico varia entre os 2,7 e 2,8.

REPÚBLICA PORTUGUESA



(République Portugaise — The Portuguese Republic)

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Brasil

Topázio

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

INDICAÇÕES EVENTUAIS
Sou **constituído** por **alumínio, silício, oxigénio, flúor e oxidrilo**. Gosto de **apanhar sol porque não me derreto e cada vez que apanho sol mudo de cor**. Peso **tanto como um diamante (mas não sou gordo)**. Sou **muito raro por isso usam-me para jóias pois posso ter várias cores**. Se me quiserem encontrar mais bonito estou nas **minas do Brasil, nas rochas de granito**. **By By**

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

ambientes marinhos

TRILOBITE

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

As trilobites possuíam um exoesqueleto de natureza quitinosa, impregnado de carbonato de cálcio, que lhes permitiu deixar abundantes fósseis. O seu nome (trilobite) é devido à presença de três lobos que podem ser visualizados (na maior parte dos casos) na sua região dorsal (um central e dois laterais).

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Turfa

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

Olá! Eu Sou a Turfa, sou um material de origem vegetal parcialmente decomposto, encontrado em camadas. Em todo o mundo sou utilizada para absorver e encapsular hidrocarbonetos.

REPÚBLICA



PORTUGUESA

(République Portugaise — The Portuguese Republic)

INDICAÇÕES EVENTUAIS

BILHETE DE IDENTIDADE
DE
CIDADÃO NACIONAL

DATA DE NASCIMENTO
(NE LE / DATE OF BIRTH)

*há milhões
de anos*

CARTE D'IDENTITÉ
DE
CITOYEN NATIONAL

IDENTITY CARD
OF
NATIONAL CITIZEN

RESIDÊNCIA (RESIDENCE / RESIDENCE)

Turritella

ASSINATURA DO PORTADOR (SIGNATURE DU TITULAIRE — SIGNATURE OF BEARER)

*Olá! Eu Sou a
Turritella e tenho
uma concha cónica
alongada, com
muitas espiras bem
individualizadas.
Torno-me granulosa
nos ambientes
salobres*