



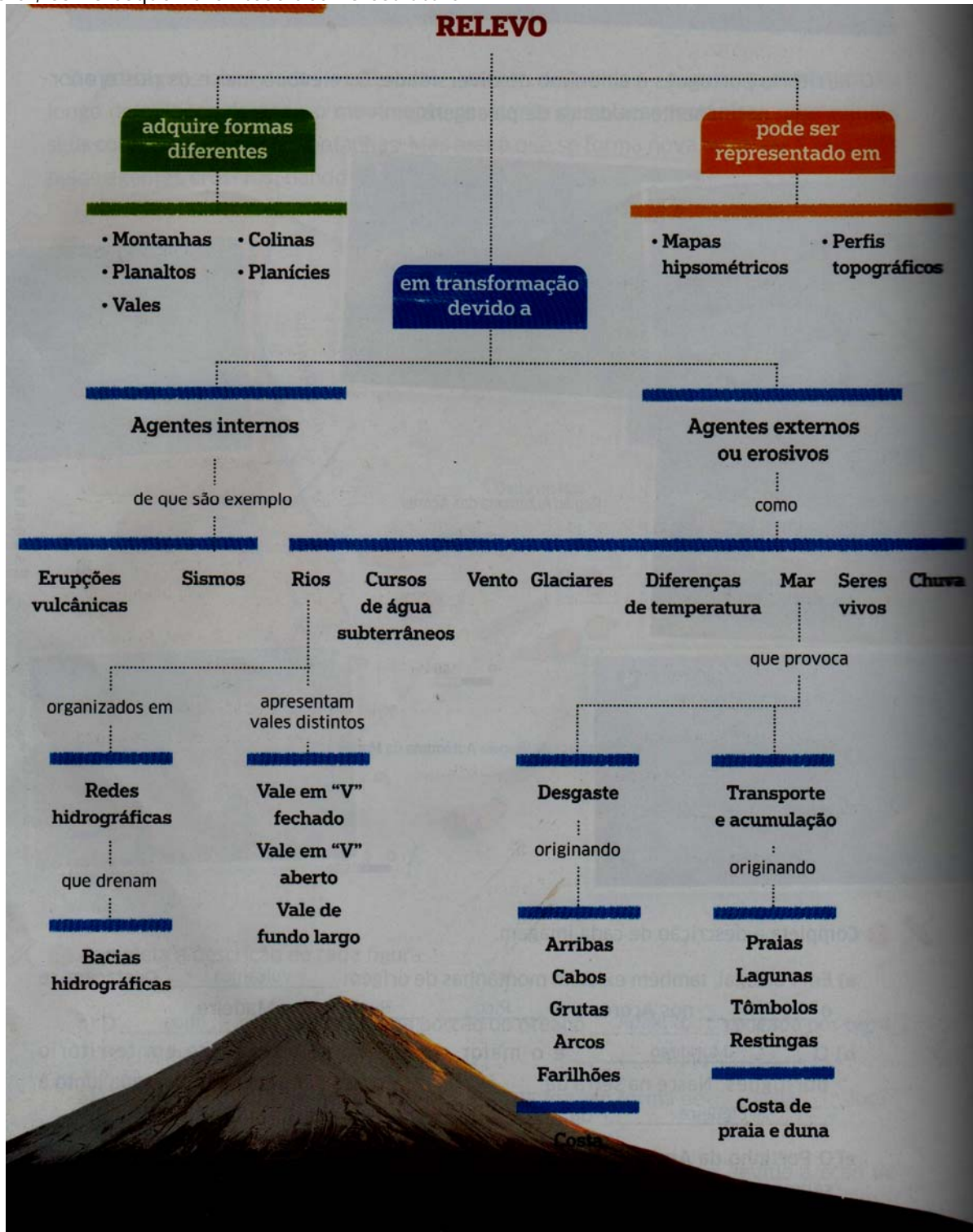
Nome _____

Nº ___ Tª SG2

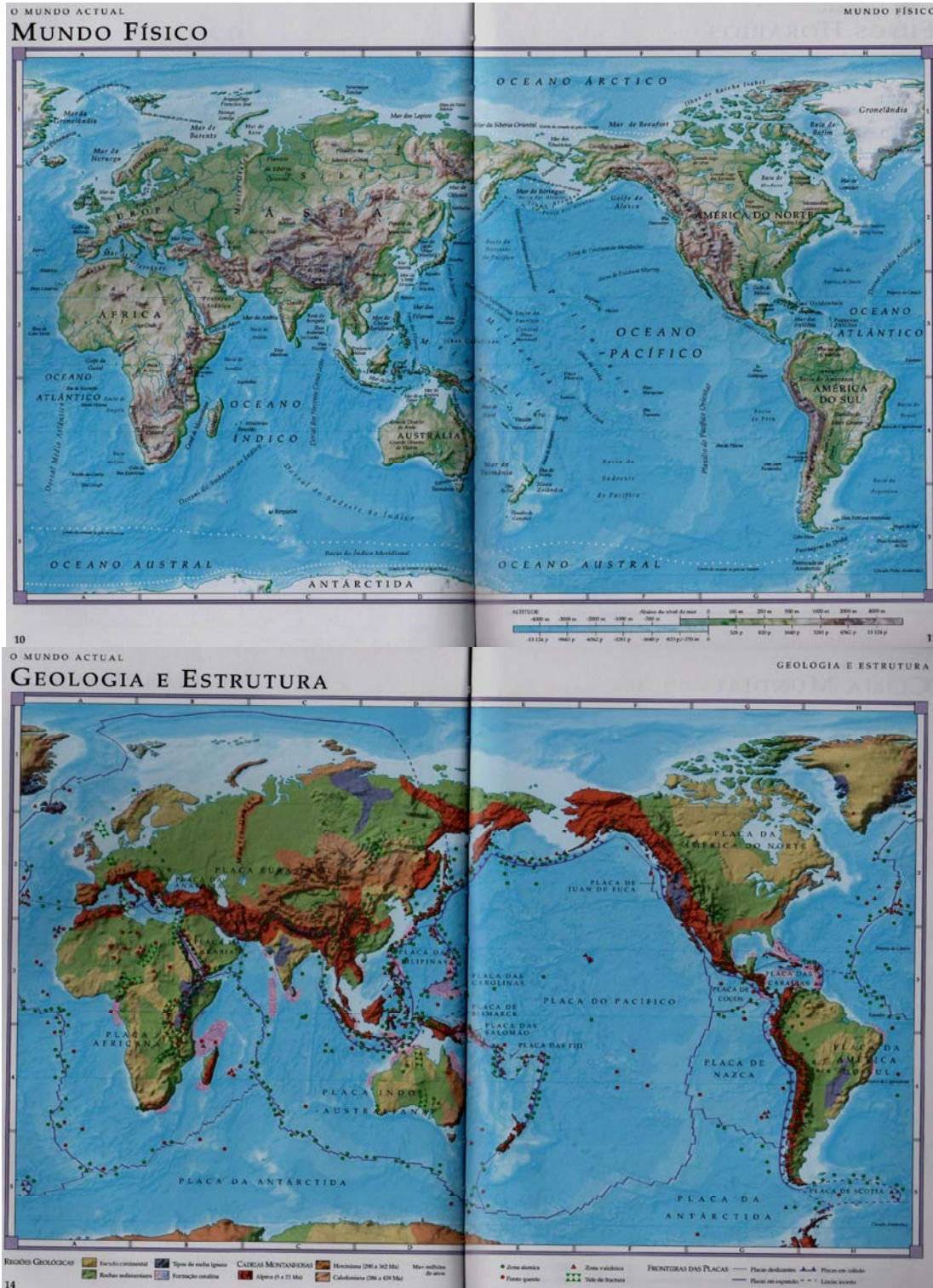
Data ___/02/2020

Doc.6 – O RELEVO I – SG2

1.O planeta Terra resulta de sucessivas mudanças que mal se percebem à escala humana. Os agentes que moldam a superfície do nosso planeta criam elementos naturais únicos, que os identificam e distinguem, originando paisagens deslumbrantes, sejam elas de montanhas, rios ou do litoral, como esquema-síntese abaixo estrutura:



2.A análise dos dois mapas que se seguem, permitem-nos observar as relações existentes entre altitude, composição geológica e diferentes estruturas que explicam que, em diferentes regiões, o relevo varie.



3.Como acabaste de observar, a superfície da Terra não é homogénea.

3.1.Lê o texto que se segue.

TEXTO 1 – A ALTITUDE

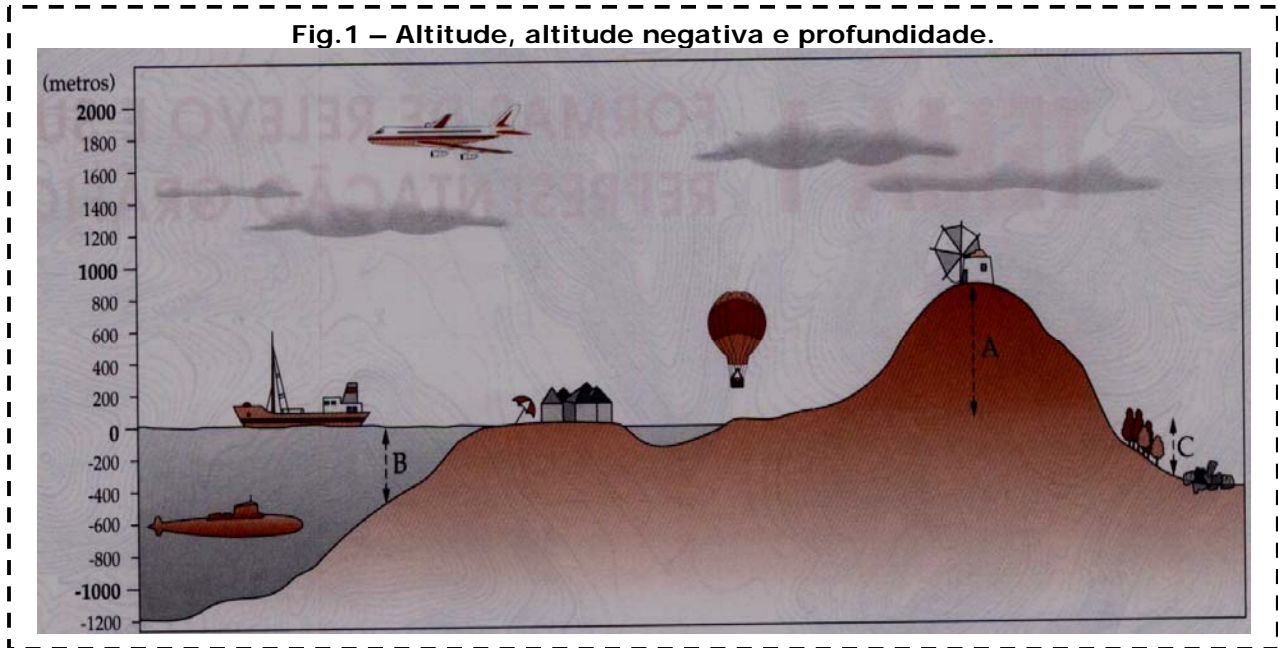
Em algumas regiões, a superfície terrestre é plana mas, noutras, é bastante irregular. Assim, no conjunto das irregularidades existentes na superfície da Terra chamamos relevo. O relevo apresenta formas muito diversas que dependem, sobretudo, da variação de altitude.

Altitude é a distância em metros, medida na vertical, entre o nível médio das águas do mar e qualquer lugar. A altitude pode ser negativa ou positiva. Considera-se que têm uma altitude positiva todos os lugares situados acima do nível médio das águas do mar. Os lugares que se localizam abaixo do nível médio das águas do mar têm uma altitude negativa. Se um lugar se encontrar debaixo de água diz-se que está a "X" metros de profundidade.

3.2. Define relevo.

3.3. Define altitude.

3.4. Observa a fig. 1.



3.4.1. Indica os valores de altitude/altitude negativa/profundidade da/do...

- a) Praia _____ b) Pedreira _____
c) Moinho _____ d) Lago _____
e) Submarino _____ f) Avião _____

3.5. Identifica a expressão correta para cada caso. Para isso, **une com um traço** as letras da coluna 1 às frases da coluna 2.

COLUNA 1

A
B
C

COLUNA 2

- Está a cerca de 400 metros de profundidade
- Atinge cerca de 800 metros de altitude
- Está, praticamente, a 400 metros de altitude negativa

Nota - para a compreensão dos mapas relativos ao relevo, deves ter em atenção o seguinte:

Os **mapas hipsométricos** representam o relevo por curvas de nível e usam cores entre curvas de nível consecutivas. Através das manchas de cor facilmente se localizam as formas do terreno.

No caso das terras emersas utiliza-se um conjunto de cores.

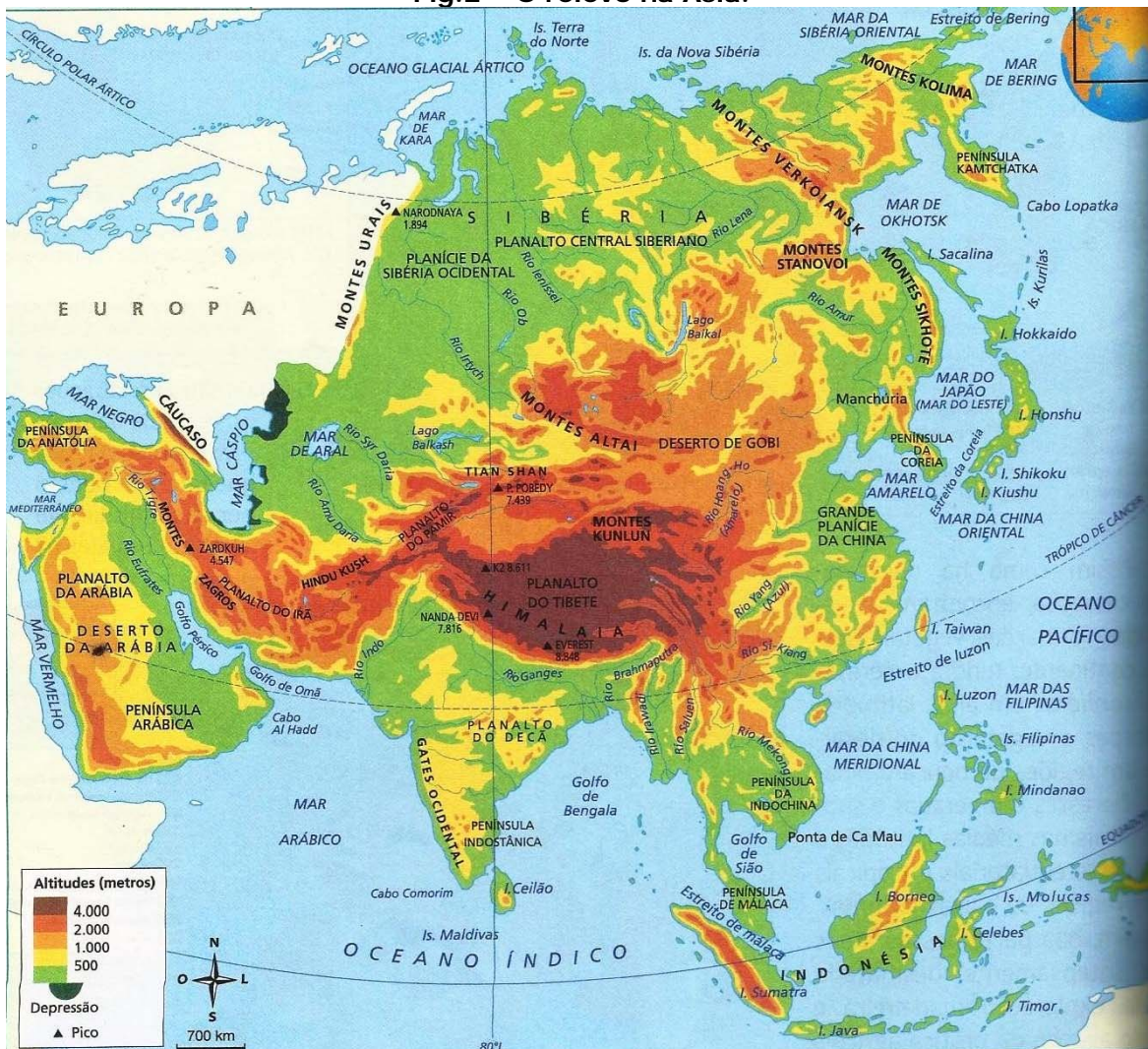
A região de menor altitude é pintada de verde, seguindo-se os amarelos e os castanhos, sendo o mais escuro a região mais elevada.

No caso do mar, os tons de azul indicam a diferente profundidade. Os tons claros são menos profundos, os mais escuros são mais profundos.

(em metros)	(em metros)
2000	0
1500	200
1000	1000
500	3000
200	4000
0	5000
Depressão	

4.A análise da fig.2 permite constatar os contrastes existentes na Europa ao nível do relevo:

Fig.2 – O relevo na Ásia.



4.1. Menciona, no caso do território chinês, o(s) ponto(s) mais elevado(s).

4.2. Identifica os sistemas montanhosos que se observam na fig.2.

4.3. Refere as principais diferenças morfológicas (ou seja, ao nível das formas de relevo) observáveis entre o Noroeste e o Sudeste do território continental chinês:

BOM TRABALHO!



Nome _____

Nº ____ Tª SG2

Data __/02/2020

Doc.7 – O RELEVO II – SG2

- Lê atentamente o que se segue de modo e observa as figuras.

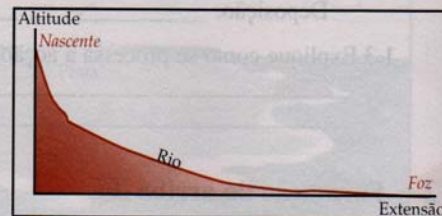
A O que são rios

Rios são cursos de água permanentes que correm num leito definido. Nascem normalmente em regiões elevadas (montanhas) e correm, devido à inclinação do terreno, até às regiões de baixa altitude, desaguando no mar ou em lagos (foz).

À quantidade de água que passa numa determinada secção do rio dá-se o nome de caudal. Assim, a dimensão dos rios pode ser vista tendo em conta a sua extensão ou o seu caudal.

B Perfil longitudinal do rio

Se desenharmos uma linha que una os pontos mais profundos do rio, desde a nascente até à foz, obtemos um perfil longitudinal do rio.

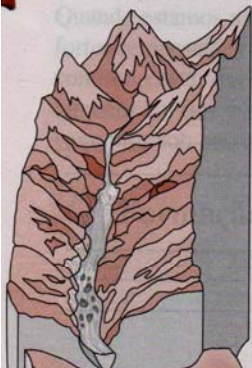


C Perfil transversal

Se fizermos um corte perpendicular ao vale obtemos um perfil transversal. Este permite-nos conhecer a forma do vale e a inclinação das suas vertentes.

Curso superior

Junto à nascente o rio apresenta um forte declive e um fundo muito irregular. É a secção onde a água esco-a com uma maior velocidade, verificando-se, por isso, uma grande capacidade de desgaste. Por essa razão, o rio corre num vale estreito de vertentes muito inclinadas designado por **vale em V**.



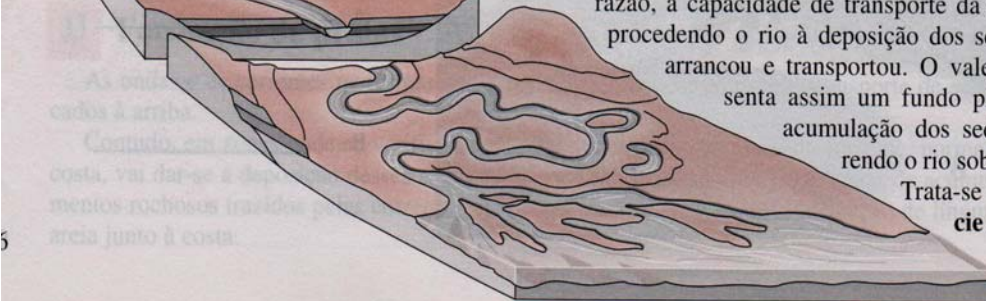
Curso médio

Nesta secção do rio o declive é menor assim como as irregularidades do seu fundo. Verifica-se igualmente um aumento do caudal do rio em virtude da união dos vários afluentes. Por essa razão dá-se um aumento na capacidade de transporte. Ao longo das vertentes pequenos fragmentos rochosos vão-se soltando e vão caindo para o rio por acção da gravidade ou da água das chuvas. Assim, verifica-se um alargamento do vale: vale em **V aberto**.

Curso inferior

O curso inferior do rio dá-se em áreas de baixa altitude sendo, por isso, caracterizado por um fraco declive, o que naturalmente origina uma forte diminuição da velocidade das águas. Por essa razão, a capacidade de transporte da água diminui, procedendo o rio à deposição dos sedimentos que arrancou e transportou. O vale do rio apresenta assim um fundo plano devido à acumulação dos sedimentos, correndo o rio sobre os mesmos.

Trata-se de uma **planície aluvial**.



1 Erosão do rio B

1.1 Complete o seguinte quadro indicando características da erosão dos rios no seu curso superior, médio e inferior.

Características Secção do rio	Inclinação do terreno	Velocidade das águas	Fase do ciclo erosivo
Curso superior			
Curso médio			
Curso inferior			

1.2 Complete o seguinte quadro desenhando um esquema da forma do vale nas diferentes secções do rio e indicando a designação do mesmo.

Curso do rio	Curso superior	Curso médio	Curso inferior
Esquema do vale			
Designação	_____	_____	_____

1.3 Identifique, nas diferentes fotografias, a forma do vale.

1



2



1 — _____

2 — _____

1.4. Defina...

a) Perfil longitudinal de um rio:

b) Planície aluvial:

BOM TRABALHO!

SG2 – Gonzaga Gomes

Lição nº13

03/02/20

Sumário:

Introdução ao estudo da geomorfologia e da hidrografia da China com a resolução de uma ficha de trabalho (doc.6) após a visualização de um vídeo sobre as formas de relevo.

Vídeo: <https://youtu.be/3AHQZB2-cnA>

Lição nº14

06/02/20

Sumário:

A importância dos rios na modelação do relevo: visualização de um vídeo e resolução de uma ficha de trabalho (doc.7).

Vídeo: <https://youtu.be/of34g1lpf8E>
