

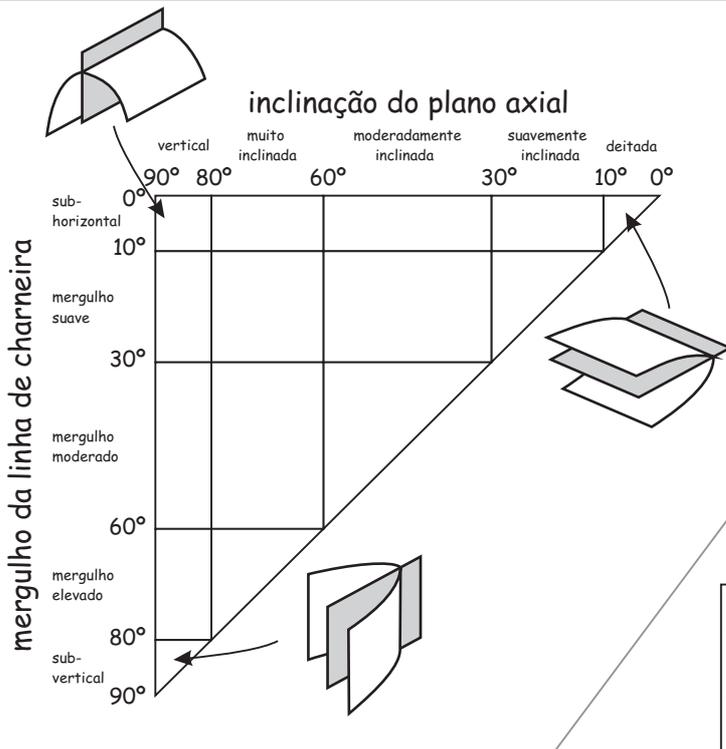
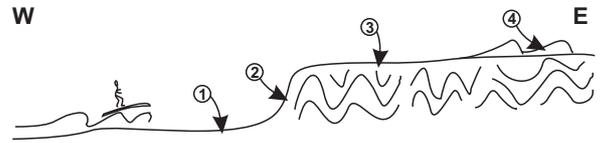
Escola _____ data / /
aluno _____ turma _____

Paragem- Praia da Foz dos Ouriços - Praia de Almograve

I. Da seguinte lista de expressões escolha as mais adequadas ao esquema anexo:

- a- arriba fósil; b- plataforma de abrasão marinha; c- arriba;
- d- talude; e- praia levantada; f- planície abissal; g- duna fósil
- h- duna

1 → _____ 2 → _____ 3 → _____ 4 → _____



II. O gráfico anexo permite classificar a geometria das dobras com base na orientação do plano axial e da charneira; utilize-o para marcar algumas das dobras que observar na saída de campo.

		a dobra fecha para:	
		cima	baixo
a camada do núcleo é:	mais recente	<p>antiforma sinclinal</p>	<p>sinforma sinclinal</p>
	mais antiga	<p>antiforma anticlinal</p>	<p>sinforma anticlinal</p>

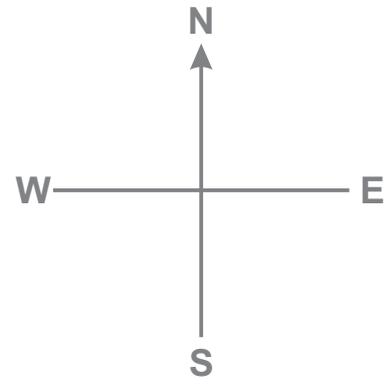
III. Faça o esquema da dobra observada, não se esquecendo da escala e da orientação. Utilizando o diagrama anexo, classifique a dobra quanto à sua forma e, se possível, em relação à idade relativa entre as camadas.

IV. Na rosa dos ventos anexa marque as seguintes direções:

N45°E N80°W S45°E N-S

e os seguintes sentidos:

S45°E N N30°W S60°W



V. Coloque por ordem os processos geológicos que deram origem ao que observou na região de Almograve:

a- sedimentação em ambiente marinho; b- deformação / metamorfismo;
c- diagénese; d- erosão & isostasia

1 → _____ 2 → _____ 3 → _____ 4 → _____

Vla. Tendo em consideração o que observou na experiência de modelação analógica de simulação da deformação associada a uma zona de subducção refira, justificando, qual deverá ser a relação de idades entre as dobras da região de Almograve e as que existem na região de Sagres localizada no extremo SW de Portugal.

b. As rochas que observou em Almograve depositaram-se no fundo de um oceano. Terá sido o Atlântico? Qual a relação deste oceano com a Pangeia? Justifique as suas respostas.

Paragem- Praia do Norte (Sines)

VII. Classifique a rocha ígnea que constitui a generalidade do afloramento aqui existente; justifique essa classificação:

VIII. Utilizando o princípio da intersecção, coloque por ordem (do mais antigo para o mais recente) os seguintes aspectos geológicos que terá observado na região do maciço eruptivo de Sines:

a- falhas; b- intrusão do gabro; c- intrusão dos filões ácidos; d- intrusão dos filões básicos

1 → _____ 2 → _____ 3 → _____ 4 → _____

IX. Classifique as dobras que observa nos calcários da praia do Norte; o que terá gerado estas dobras? Justifique:

X. Enuncie os principais processos geológicos que estiveram ativos na região de Sines:

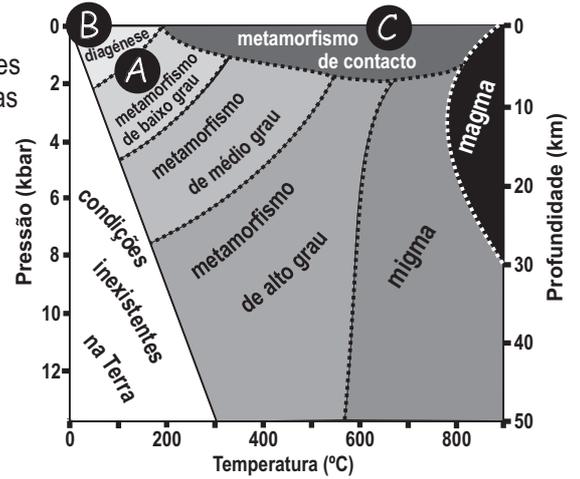
Horizontal lines for writing the answer to question X.

XI. Faça um corte geológico simplificado representando os principais aspectos geológicos observados na região de Sines:

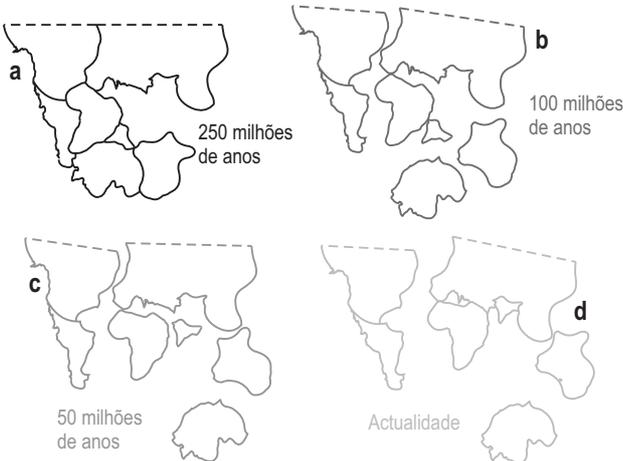
Discussão final

XII. Faça corresponder as letras A, B e C do diagrama anexo aos ambientes geológicos que terão sido responsáveis pela geologia que observou nas regiões de Almograve e Sines. Justifique:

Horizontal lines for writing the justification for question XII.



XIII. Utilize os diagramas anexos de formação e dispersão da Pangeia para situar a evolução geológica das regiões visitadas:



Horizontal lines for writing the answer to question XIII.