

## “À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”



GEOSSÍTIO 1

1. Identifique 3 espécies endémicas pertencentes à comunidade arbórea da floresta Laurissilva.



“À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”

GEOSSÍTIO 1

2. Comente a seguinte afirmação: “A Laurissilva possui um papel fundamental no equilíbrio hídrico da ilha da Madeira”.



“À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”

GEOSSÍTIO 1

3. De acordo com a nova Carta Geológica da Madeira (2010), em que complexo vulcânico se integra este geossítio?



“À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”

GEOSSÍTIO 1

4. Identifique o tipo de relação biótica interespecífica existente nos líquenes.



“À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”

GEOSSÍTIO 1

5. Explique a designação “bioindicadores da qualidade do ar” atribuída aos líquenes.



“À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana”

GEOSSÍTIO 1

6. Indique qual a função do Centro Aquícola do Ribeiro Frio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 1

7. Identifique a espécie de trutas existente nos viveiros do Ribeiro Frio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 1

8. Denomine a espécie endémica da fauna mais frequentemente observada no Ribeiro Frio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 2

1. De acordo com a nova Carta Geológica da ilha da Madeira (2010), identifique o complexo vulcânico onde se integra o geossítio 2.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 2

2. Identifique o tipo de litologia observada no principal afloramento deste geossítio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 2

3. Denomine o fenómeno observado no afloramento situado do lado esquerdo da foz da Ribeira do Faial.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 2**

4. Explique como se formam as estruturas geológicas observadas no afloramento existente na margem esquerda da foz da Ribeira do Faial.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 2**

5. Legende corretamente o seguinte esquema.

1- \_\_\_\_\_


2- \_\_\_\_\_




"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 2**

6. Explique como se formam as geopaisagens evidenciadas no seguinte esquema.

"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 2**


7. Ao longo da Ribeira do Faial, principalmente em frente à pista de carting é visível um tipo de depósito. Explique a génese desse depósito.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 2**

8. Classifique a rocha presente neste afloramento quanto à cor, textura e identifique os seus minerais constituintes.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍTIO 3**

1. Refira 3 aspetos relativos à geomorfologia da região, observados na Achada do Teixeira.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

2. Caracterize geologicamente o monumento natural "Homem em Pé".



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

3. Explique a topografia extremamente recortada do maciço montanhoso, observada neste geossítio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

4. Identifique o tipo de litologias mais frequentes neste geossítio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

5. De acordo com a nova Carta Geológica da Madeira (2010), em que complexo vulcânico, se inclui a Achada do Teixeira?



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

6. Indique 2 aspetos que justifiquem o facto da Achada do Teixeira, ser considerado um dos melhores locais do mundo para a observação astronómica.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍLIO 3

7. Aplicando os princípios básicos de estratigrafia, ordene da mais antiga para a mais recente as seguintes formações.





\_\_\_\_, \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 3**

8. Enuncie os princípios básicos de estratigrafia que lhe permitem datar relativamente as formações presentes no seguinte esquema.

"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 4**


1. Indique em que ano foi criada a Reserva Natural da Rocha do Navio e qual a importância dessa distinção.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 4**

2. Indique uma espécie endémica da fauna e da flora existente na Reserva Natural da Rocha do Navio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 4**



3. Denomine o fenómeno evidenciado na figura seguinte.




"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 4**

4. Compare o fenómeno evidenciado na figura seguinte, com o observado no afloramento da praia do Faial e formule hipóteses sobre a sua génese.

"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

**GEOSSÍCIO 4**

5. Denomine a forma de litoral, que se destaca neste geossítio, vulgarmente designada de Rocha do Navio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 4

6. Identifique as litologias mais frequentes na arriba fóssil da Reserva Natural da Rocha do Navio.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 4

7. Relacione as litologias existentes com o tipo de erupção que lhes deu origem.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 4

8. De acordo com a nova carta geológica (2010), em que complexo vulcânico se integra este geossítio?



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 5

1. Identifique o tipo de litologia com mais aplicações na área envolvente à Casa de Palha.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 5

2. Indique 5 aplicações da pedra natural visíveis na área envolvente à Casa de Palha.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 5

3. Comente a seguinte afirmação: "A igreja Matriz de S. Jorge é considerada o ex-libris do património edificado do concelho de Santana".



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 5

4. Identifique as litologias constituintes das mós do moinho da Achadinha, utilizadas para moer o milho e o trigo, respetivamente.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 5

5. Para a construção dos muros que suportam o moinho da Achadinha utilizou-se "cantaria mole". Indique o significado geológico desta afirmação.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 5

6. Com base na Nova Carta Geológica da Madeira (2010), em que complexo vulcânico se integra a freguesia de S. Jorge?



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 5

7. Indique qual o significado do topónimo "Achadinha".



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 5

8. Refira qual a importância do tipo de pavimento do pátio exterior da Igreja Matriz de S. Jorge.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIÓ 6

1. Explique a geomorfologia da freguesia do Arco de S. Jorge.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

2. Comente a seguinte afirmação: "A freguesia do Arco de S. Jorge desenvolveu-se numa zona de risco".



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

3. Caracterize litologicamente o depósito sobre o qual se desenvolveu a freguesia do Arco de S. Jorge.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

4. Distinga fajã detrítica de fajã lávica.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

5. Dê exemplos de 2 fajãs detríticas e 2 fajãs lávicas que conheças.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

6. Refira 3 fatores condicionantes dos movimentos em massa.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"

GEOSSÍTIO 6

7. Denomine o local assinalado pela seta vermelha na figura.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"



GEOSSÍTIO 6

8. Explique a génese do local assinalado pela seta vermelha na figura.



"À Descoberta da Reserva da Biosfera de Santana"