

# Índice

1. Introdução	7
2. Enquadramento curricular	13
3. Enquadramento de conteúdo e didático	16
4. Sugestões para a exploração e resolução das tarefas	25
4.1. Tarefa 1   A ilha do arco-íris	25
4.2. Tarefa 2   Investigar as pegadas de animais no laboratório	26
4.3. Tarefa 3   Pesquisar as características dos animais	28
4.4. Tarefa 4   Investigar as pegadas dos animais na natureza	34
4.5. Tarefa 5   Partilhar o que aprenderam	44
4.6. Tarefa 6   Praticar	46
4.7. Tarefa 7   Avaliar o desempenho	47
5. Guião do aluno	55
Introdução	56
Tarefa 1   A ilha do arco-íris	57
Tarefa 2   Investigar as pegadas de animais no laboratório	59
Tarefa 3   Pesquisar as características dos animais	60
Tarefa 4   Investigar as pegadas de animais na natureza	62
4.1 Preparar a saída	62
4.2 Saída	64
4.3 Depois da saída	71
Tarefa 5   Partilhar o que aprenderam	79

Tarefa 6   Praticar	80
Tarefa 7   Avaliar o desempenho	82
6. Referências bibliográficas	85
7. Anexos	87
Anexo A   Características dos animais referidos no livro <i>A ilha do arco-íris</i>	89
Anexo B   Chaves dicotómicas	91
Chave dicotómica 1. Identificação de pegadas de mamíferos	91
Chave dicotómica 2. Identificação de pegadas de insetívoros e roedores	92
Chave dicotómica 3. Identificação de pegadas de ungulígrados.	93
Chave dicotómica 4. Identificação de pegadas de aves	93
Anexo C   Exemplos de pegadas sobrepostas às malhas	94
Anexo D   Ferramentas do GeoGebra®	97