

# Ficha de trabalho Parque Nacional dos Écrins: um lar para animais e plantas

## Diretrizes para educadores/as

- **Contexto e área de património cultural:** Património cultural natural: Fauna e flora do Parque Nacional dos Écrins, em França (espécies ameaçadas)

- **Descrição e justificação:**

Em França, entre os Alpes do norte e os Alpes do sul, o maciço dos Écrins é um vasto grupo de montanhas altas (150 picos de mais de 3000 , e uns 10.000 hectares de glaciares), uma vasta extensão de pastagens de montanha e florestas de coníferas. Este parque inclui mais de 2500 espécies de plantas, mais de 350 espécies de vertebrados e centenas de outros pequenos animais, incluindo muitas borboletas. Algumas são espécies protegidas.

O parque oferece muitos recursos que podem ser usados como conteúdo pedagógico. Um deles é o Biodiv'Ecrins, o atlas da flora e fauna do Parque Nacional dos Écrins, que oferece dados sobre o seu território há mais de 40 anos. Estes dados são usados para compreender melhor a biodiversidade, monitorizar a evolução de certas espécies frágeis ou de património.

- **Duração:** 45 minutos

- **Nível linguístico:** A2 - B1

- **Conhecimentos prévios:**

Conhecimento de adjetivos básicos como longo/curto, grande/pequeno etc., tempos verbais básicos (presente), nomes básicos de animais e plantas.

- **Área temática, fenómenos gramaticais e sintáticos (objetivos de aprendizagem):**

Nesta ficha de trabalho, os/as alunos/as irão aprender sobre animais e plantas que vivem no Parque Nacional dos Écrins em França. Eles irão saber mais sobre o clima diversificado deste local, assim como desportos típicos de montanha e algum vocabulário mais avançado sobre desporto/natureza.

- **Competências desenvolvidas (ou benefícios para os/as alunos/as):**

Ao terminar esta ficha de trabalho, os/as alunos/as serão capazes de falar sobre as partes do corpo dos animais que podem ser vistos no Parque Nacional dos Écrins. Também serão capazes de falar sobre as plantas deste parque. Irão desenvolver vocabulário sobre a natureza e desporto. Irão saber o que são expressões idiomáticas e como utilizá-las. Irão também conhecer três destas expressões.

- **Material necessário:**

Uma impressora, caneta/lápis, ligação à internet, cópias das fichas de trabalho

### **Referências e recursos:**

*Animal body parts 1.* (2020, août 29). LearnEnglish Kids | British Council. Consulted on the 24 November 2021, <https://learnenglishkids.britishcouncil.org/word-games/animal-body-parts-1>

*Environment and nature.* (s. d.). LearnEnglish. Consulted on the 24 November 2021, <https://learnenglish.britishcouncil.org/category/topics/environment-and-nature>

*Fauna and Flora | AlpinePlayground.* (s. d.). Fauna and Flora | AlpinePlayground. Consulted on the 20 November 2021, <http://alpineplayground.com/activities/all-activities/fauna-and-flora/>

*La haute montagne, témoin du changement climatique mais pas que. . .* (2021, 6 juillet). Parc national des Ecrins. Consulted on the 24 November 2021, <https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/haute-montagne-temoin-changement-climatique>

*Snow on the mountain.* (s. d.). TheFreeDictionary.com. Consulted on the 26 November 2021, <https://idioms.thefreedictionary.com/mountain>

Web, A. D. (s. d.). *BioKIDS - Kids' Inquiry of Diverse Species, Welcome.* Copyright (c) 2002–2021, The Regents of the University of Michigan. All Rights Reserved. Consulted on the 25 November 2021, <http://www.biokids.umich.edu>

# Ficha de trabalho do aluno

## EXERCÍCIO 1

(Duration: 20 minutes)

Criado nos anos 70, o Parque Nacional dos Écrins é o lar de um número importante de plantas e animais, ou flora e fauna, como os cientistas lhes chamam. Existem muitas espécies diferentes características de diferentes climas: podemos encontrar as espécies do sul, como o sardão, que gosta de ficar ao sol, mas também o lagópode-de-cauda-branca, uma linda ave que adora temperaturas baixas e neve! Existem mais de 350 vertebrados. Para os invertebrados, é um pouco mais misterioso – apenas conhecemos algumas das espécies, as restantes são desconhecidas, o que é estranho e fantástico!

**Tarefa 1** Lê o texto abaixo

(Duração: 5 min)

O arminho é um dos animais que podemos conhecer no Parque Nacional dos Écrins. Um arminho não é muito grande, mas é muito, muito fofinho. Mas não te deixes enganar pela sua aparência! O arminho foi nomeado como um dos 100 “piores invasores” do mundo, principalmente por atacar e comer pássaros. Durante o ano, podemos ver o arminho com duas pelagens, dependendo da estação: branco para o inverno e castanho para o verão. Olha para ele!



Muito ágil, o arminho gosta de caçar e comer todos os tipos de arganazes: arganaz-do-prado, arganaz-das-pradarias ou arganaz-do-campo. Ele também come aves, ovos, sapos, peixes e insetos. Os arminhos têm de ser muito cuidadosos: eles

podem ser um petisco para outros animais maiores, como a raposa vermelha ou cinzenta, o texugo ou um falcão ou águia.

## Tarefa 2

(Duração: 10 min)

Como os arminhos são muito rápidos, é difícil vê-los bem. Podes ajudar-nos a completar a sua descrição? Vendo as imagens, escolhe as palavras da lista para completar os espaços.

redondas e pequenas - pretos - longo – curtas — castanho – pelo – branco – cauda - bigodes

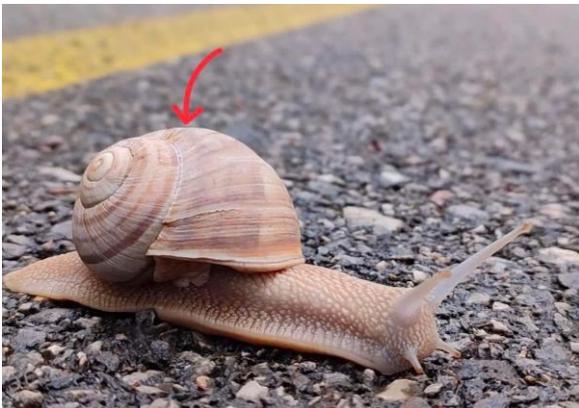
O comprimento da sua cauda é cerca de 35% do comprimento total do corpo, variando entre 42mm e 120mm. O arminho tem um corpo \_\_\_\_\_, pernas \_\_\_\_\_, um pescoço comprido que apoia uma cabeça triangular, orelhas \_\_\_\_\_, olhos \_\_\_\_\_ brilhantes, e \_\_\_\_\_ longos. O seu pelo curto e fino é \_\_\_\_\_ no inverno e a ponta da \_\_\_\_\_ é preta. No verão, o \_\_\_\_\_ do dorso é \_\_\_\_\_ como chocolate, enquanto que o pelo da barriga que vai até ao lábio superior é de um branco esbranquiçado.

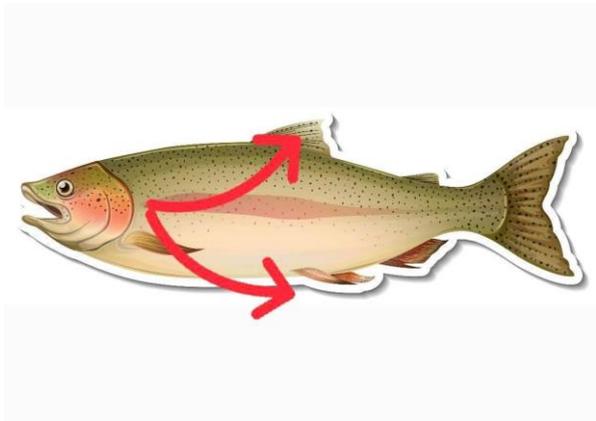
## Tarefa 3

(Duração: 5 min)

O arminho gosta de comer sapos, o falcão gosta de comer arminhos. Estes animais têm partes do corpo diferentes. Escolhe o nome da parte do corpo da lista! Escreve o nome correto nas linhas colocadas ao lado ou debaixo da imagem.

**Asas – garras – pena – concha – barbatanas – bigodes – pelo – bico – cauda**





---



---



---



---

*Imagens retiradas de freepik.com*

## EXERCÍCIO 2: Alterações climáticas no Parque Nacional dos Écrins

(Duração: 25 min)

As alterações climáticas existem em todo o lado, mesmo em locais idílicos como parques nacionais. O Parque Nacional dos Écrins é um bom exemplo destas alterações: no seu território, podemos encontrar zonas de montanha com glaciares que não são apenas espectadores silenciosos destas mudanças, mas também prova destas.

**Tarefa 1 Lê o texto abaixo. Depois, tenta formar uma frase com uma das expressões idiomáticas da lista.**

(Duração: 5 min)

### Expressões idiomáticas portuguesas que se referem ao clima

As expressões idiomáticas são importantes na língua portuguesa. Uma expressão idiomática é uma expressão que tem um sentido figurado, mais profundo, que todos os falantes da língua compreendem. Por exemplo, quando usamos a expressão “ter a faca e o queijo na mão”, não quer dizer que estamos a segurar uma faca e um queijo! Existem centenas de expressões idiomáticas em português. Escolhemos três expressões que fazem referência fenómenos climáticos. Escolhe a tua favorita e constrói uma frase com ela.

#### **Fazer uma tempestade num copo de água**

Transformar uma situação banal em tragédia, atribuindo grande importância a algo relativamente pequeno, sem relevância.

Ex.: Esqueci-me de lhe ligar e por isso fez uma tempestade num copo de água.

#### **Andar nas nuvens**

Estar desatento, não prestar atenção a algo.

Ex.: Repeti a mesma coisa duas vezes, andas nas nuvens?

#### **Diamante em bruto**

Um indivíduo ou objeto com muito potencial, mas que ainda requer ser melhorado/trabalhado ou polido.

Ex.: O novo colega é um diamante em bruto, mas tem ainda muito que aprender.

Esta expressão é usada para falar de alguém ou de algo que tem muito potencial. O Parque Nacional dos Écrins tem também muito potencial para albergar imensas espécies de plantas e animais e teve mesmo um papel importante na descoberta de algumas novas espécies de plantas. Em 2020, três novas espécies da família Androsace foram descobertas a uma altitude de 3500 metros. Agora podemos ver uma linda Viso Androsace, com as suas pétalas brancas, delicadas, a rosada Saussure Androsace, e a Androsace of Dauphiné com as suas flores claras, redondas. Podemos ver a Saussure Androsace e a Androsace of Dauphiné nas fotos abaixo. Vê como são bonitas!



## Tarefa 2 Preenche os espaços

(Duração: 10 min)

A natureza tem um vocabulário único. Tenta preencher os espaços para completar o texto sobre a flora do Parque Nacional dos Écrins, assim como sobre as atividades de montanha que se podem fazer na área. Usa as palavras abaixo:

florescer – flora – Alpes – climas – plantas

Os Altos-Alpes estão situados na junção de dois \_\_\_\_\_, um clima continental e um clima mediterrânico. Isto combinado com diferentes altitudes e a geologia variada da área resulta numa vasta diversidade de \_\_\_\_\_. O Parque Nacional dos Écrins, por exemplo, tem registo de 1800 espécies de \_\_\_\_\_, isso é 80% do número total de espécies nos \_\_\_\_\_.

Outra vantagem para aqueles interessados na botânica nesta área é que a variação de altitudes significa que a primavera chega a diferentes sítios em diferentes alturas.

Em geral, maio e junho são as melhores alturas para ver as flores nos vales inferiores. Se se subir um pouco, ainda se pode desfrutar dos bulbos de primavera. Nos campos, é possível ver trólios e várias variedades de orquídeas, com margaridas e narcisos-bravos. Nas pastagens mais altas, a genciana começa a \_\_\_\_\_.

## Tarefa 2 Completa os espaços com os nomes da lista

(Duração: 10 min)

Os Parque Nacional dos Écrins é um ótimo local para observar plantas e animais, mas os Alpes fora do parque também podem ser um local divertido! Nos Alpes, é possível esquiar durante o inverno, mas também fazer escalada. Os alpinistas experientes têm os seus percursos favoritos, que não são apenas interessantes, mas também bonitos. Lê o texto abaixo e preenche os espaços usando as palavras da lista.

longe – chegar – pausa – itinerários – vista – local – andar – segue

De Le Pré de Madame Carle, \_\_\_\_\_ o trilho indicado. Irás chegar ao Glacier Blanc depois de \_\_\_\_\_ cerca de 2 horas. Continua ao longo do lago Tuckett, que oferece uma \_\_\_\_\_ maravilhosa do Mont Pelvoux e de Le Pré de Madame Carle abaixo. Irás \_\_\_\_\_ ao Abrigo do Glacier Blanc para uma \_\_\_\_\_ e para desfrutar da vista deslumbrante do glaciário.

A Barre não fica muito \_\_\_\_\_, no fim deste vale glacial criado pelo Glaciário Blanc.

A Barre des Écrins, a Dôme des Écrins ou a Roche-Forio e a Montagne aux Agneaux são \_\_\_\_\_ conhecidos no Pays des Écrins, que é um \_\_\_\_\_ de destaque no montanhismo francês.

## SOLUÇÕES

### EXERCÍCIO 1:

#### Tarefa 1

O comprimento da sua cauda é cerca de 35% do comprimento total do corpo, variando entre 42mm e 120mm. O arminho tem um corpo longo, pernas curtas, um pescoço comprido que apoia uma cabeça triangular, orelhas redondas e pequenas, olhos pretos brilhantes, e bigodes longos. O seu pelo curto e fino é branco no inverno e a ponta da cauda é preta. No verão, o pelo do dorso é castanho como chocolate, enquanto que o pelo da barriga que vai até ao lábio superior é de um branco esbranquiçado.

#### Tarefa 2

Por ordem:

Garras, asas, bigodes, concha, cauda, barbatanas, pelo, bico, pena

### EXERCÍCIO 2:

#### Tarefa 1

Expressões idiomáticas: Respostas do aluno.

Os Altos-Alpes estão situados na junção de dois climas, um clima continental e um clima mediterrânico. Isto combinado com diferentes altitudes e a geologia variada da área resulta numa vasta diversidade de fauna. O Parque Nacional dos Écrins, por exemplo, tem registo de 1800 espécies de plantas, isso é 80% do número total de espécies nos Alpes.

Outra vantagem para aqueles interessados na botânica nesta área é que a variação de altitudes significa que a primavera chega a diferentes sítios em diferentes alturas.

Em geral, maio e junho são as melhores alturas para ver as flores nos vales inferiores. Se se subir um pouco, ainda se pode desfrutar dos bulbos de primavera. Nos campos, é possível ver trólios e várias variedades de orquídeas, com margaridas e narcisos-bravos. Nas pastagens mais altas, a genciana começa a florescer.

## Tarefa 2

De Le Pré de Madame Carle, segue o trilho indicado. Irás chegar ao Glacier Blanc depois de andar cerca de 2 horas. Continua ao longo do lago Tuckett, que oferece uma vista maravilhosa do Mont Pelvoux e de Le Pré de Madame Carle abaixo. Irás chegar ao Abrigo do Glacier Blanc para uma pausa e para desfrutar da vista deslumbrante do glaciário.

A Barre não fica muito mais longe, no fim deste vale glacial criado pelo Glacier Blanc.

A Barre des Écrins, a Dôme des Écrins ou a Roche-Forio e a Montagne aux Agneaux são itinerários conhecidos no Pays des Écrins, que é um local de destaque no montanhismo francês.