

# Ficha Formativa nº 1

## I

1 - O que é um ecossistema?

---

---

---

2 - Que influência tem cada um dos factores abióticos sobre os seres vivos de um ecossistema?

---

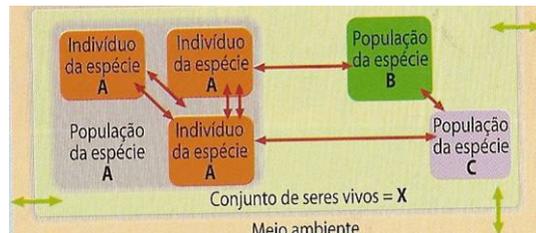
---

---

---

## II

Observa atentamente o esquema



**Propõe uma designação para**

1 - O conjunto formado pelos indivíduos da espécie A. \_\_\_\_\_

2 - O conjunto X. \_\_\_\_\_

3 - O meio onde se desenvolvem os seres vivos do conjunto X. \_\_\_\_\_

4 - O esquema. Justifica a resposta.

---

---

### III

Lê atentamente a descrição da seguinte experiência.

#### 1ª Parte

Duas populações de insectos, A e B, foram mantidas em frascos de cultura, separados, durante um longo período de tempo. As duas espécies foram adequadamente alimentadas e mantidas rigorosamente sob as suas condições ambientais normais.

#### 2ª Parte

Um casal de insectos, de cada espécie, foi colocado, simultaneamente, em cada um dos seis frascos de cultura.

Observa a tabela que se segue, na qual foi registado a percentagem de indivíduos, ao fim de 6 meses.

Nº do frasco		1	2	3	4	5	6
% indiv após 6 meses	Espécie A	100	10	60	20	40	0
	Espécie B	0	90	40	80	60	100
Condições ambientais	Temperatura (°C)	30	20	25	22	15	18
	Humidade relativa	80	19	70	20	60	18

Com base na análise da tabela, estabelece a correspondência entre as espécies A e B e as afirmações seguintes:

- Insectos cuja reprodução é afectada pela humidade. \_\_\_\_\_
- Insectos cuja distribuição demográfica, provavelmente, abrangerá zonas quentes do Globo. \_\_\_\_\_
- Insectos com probabilidade de sobrevivência a um Inverno extremamente rigoroso. \_\_\_\_\_
- Insectos cuja reprodução é afectada pela temperatura. \_\_\_\_\_
- Insectos com boa probabilidade de sobrevivência num clima tropical. \_\_\_\_\_

## IV

Estabelece a correspondência entre as afirmações e os conceitos da chave.

**Chave:**

A – relação interespecífica

B – relação intra – específica

1 – A lontra é um predador que passa tanto tempo a pescar como a fazer acrobacias. \_\_\_\_

2 – Durante a noite, na época de acasalamento, o sapo dos juncais faz ouvir o seu canto para atrair as fêmeas. \_\_\_\_

3 – A borboleta – monarca tem um sabor amargo devido às plantas de que se alimenta e, por isso, não é muito apreciada pelos predadores. \_\_\_\_

4 – A caravela portuguesa, *Physalia* sp., não é uma alforreca, mas sim uma colónia de animais cujos tentáculos lhes permite capturar as presas. \_\_\_\_