

Ficha Formativa nº 1

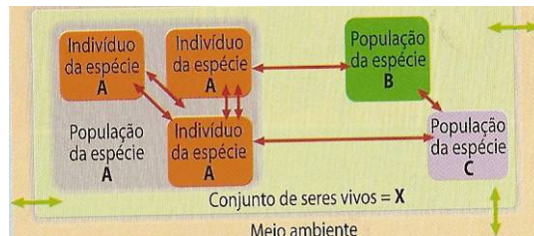
I

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. ____