



**Em busca do alimento**

HERBÍVOROS	CARNÍVOROS

PRESAS	PREDADORES

b) Monte as cadeias alimentares indicadas no texto.

c) Devido à existência de uma grande quantidade de matéria orgânica, alguns rios do Pantanal são muito escuros, e é quase impossível enxergar qualquer coisa em suas águas. Mesmo assim, as piranhas continuam atacando e devorando suas presas. Então, qual é o principal sentido que as piranhas utilizam para conseguir alimento?

---

---

---

---

---

**Em busca do alimento**

- d) Se os coureiros matarem muitos jacarés, a quantidade de piranhas nos rios do Pantanal irá aumentar ou diminuir? Como você chegou a essa conclusão?

---

---

---

- e) A agricultura no Pantanal sofre com o ataque de pequenos insetos que sugam a seiva das plantas, tais como os pulgões. Para evitar prejuízos, os agricultores lançam grandes quantidades de agrotóxicos, mas acabam matando também as joaninhas, que se alimentam de pulgões. As joaninhas servem de alimento às aranhas e estas servem de alimento aos pássaros. Se as joaninhas forem eliminadas pelos agrotóxicos, o que irá acontecer com as populações de pulgões, aranhas e pássaros?

---

---

---

---

---

---

---

---

# Respostas

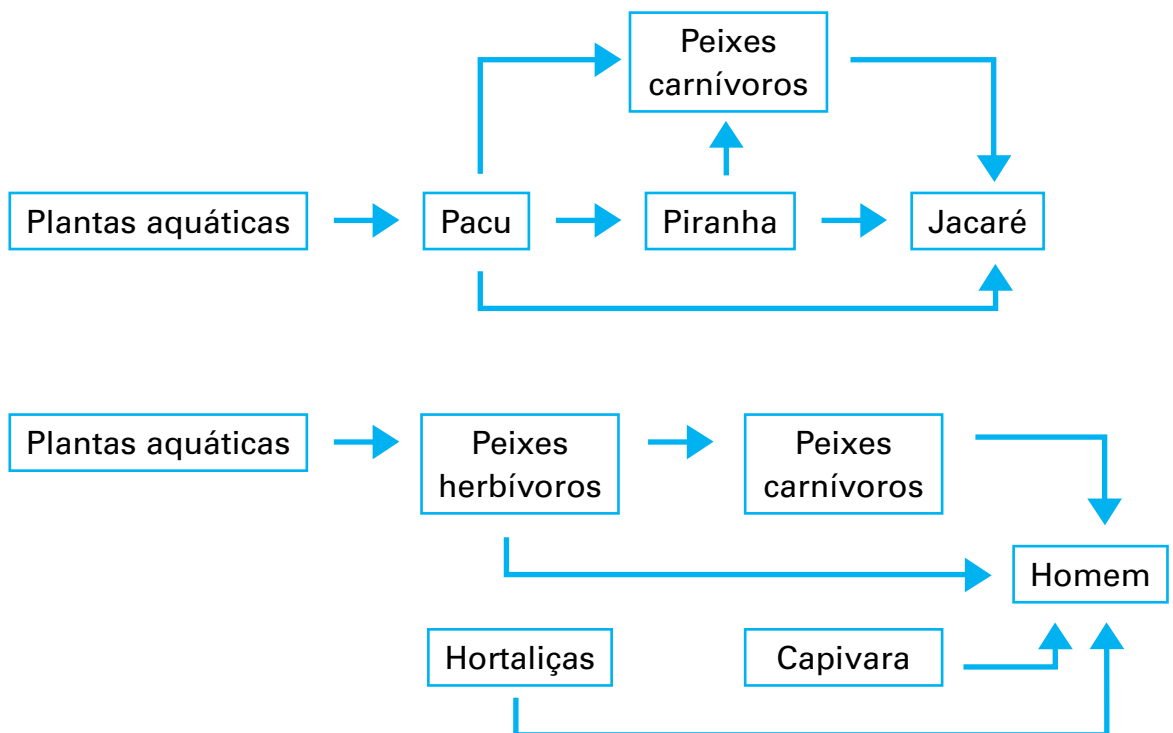
a)

PRODUTORES	CONSUMIDORES
Plantas aquáticas	Pacu
Hortaliças	Piranha
	Jacaré
	Peixes herbívoros
	Peixes carnívoros
	Capivara
	Homem

HERBÍVOROS	CARNÍVOROS
Pacu	Piranha
Capivara	Jacaré
Peixes	Peixes
Homem	Homem

PRESAS	PREDADORES
Pacu	Piranha
Peixes herbívoros	Jacaré
Peixes carnívoros	Peixes carnívoros
Capivara	Homem

b)



## Respostas

- c) O principal sentido que as piranhas utilizam para encontrar alimento é o olfato, mas seu corpo também percebe a presença de outros peixes devido às vibrações que o movimento do corpo desses peixes provoca na água.
- d) Se os coureiros matarem muitos jacarés, a quantidade de piranhas nos rios do Pantanal irá aumentar, pois elas ficarão sem seu principal predador.
- e) Se as joaninhas forem eliminadas pelos agrotóxicos, a população de pulgões irá aumentar, pois eles ficarão sem seu principal predador. A população de aranhas poderá diminuir, pois como se alimentam de joaninhas, ficarão sem alimento. Diminuindo a quantidade de aranhas, a quantidade de pássaros também poderá diminuir, pois estes também ficarão sem seu principal alimento.