

Questão B02

Em um cerrado campestre bem preservado, ocorre a teia trófica representada no esquema.

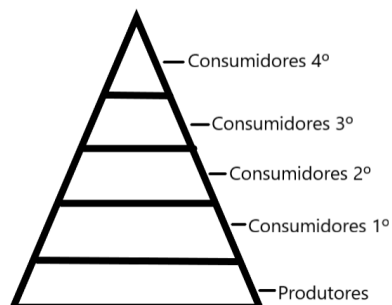


- Cite uma espécie dessa teia alimentar que ocupa mais de um nível trófico, especificando quais são eles.
- Cite cinco espécies de uma cadeia alimentar que faça parte dessa teia. Desenhe um esquema da pirâmide de energia desse ambiente.
- Com relação à dinâmica dessa teia alimentar, descreva o efeito indireto da extinção local do bem-te-vi sobre a população do predador de topo dessa teia (ou seja, aquele que preda sem ser predado por nenhum outro componente da teia). Caso o capim-cabelo-de-porco venha a sofrer uma grande queda em sua biomassa, qual interação biológica seria esperada entre os consumidores primários que se alimentam desse recurso?

RESPOSTA

a) O lobo guará ocupa mais de um nível trófico, sendo eles consumidor 1º, 2º, 3º e 4º.

b) Capim-cabelo-de-porco -> gafanhoto-verde -> teiú -> jararaca-pintada -> lobo-guará. A pirâmide de energia deste ambiente pode ser esquematizada da seguinte forma:



c) Com a extinção do bem-te-vi, a pressão de predação sobre os gafanhotos diminui, aumentando sua população. O gafanhoto por sua vez, é recurso alimentar do predador de topo e de outros animais também consumidos pelo lobo-guará. Portanto, com abundância de alimentos, a população de predador de topo aumenta. Caso ocorra uma queda no bioma do capim-cabelo-de-porco, os consumidores primários terão menos recursos alimentares disponíveis, aumentando a competição entre os mesmos.