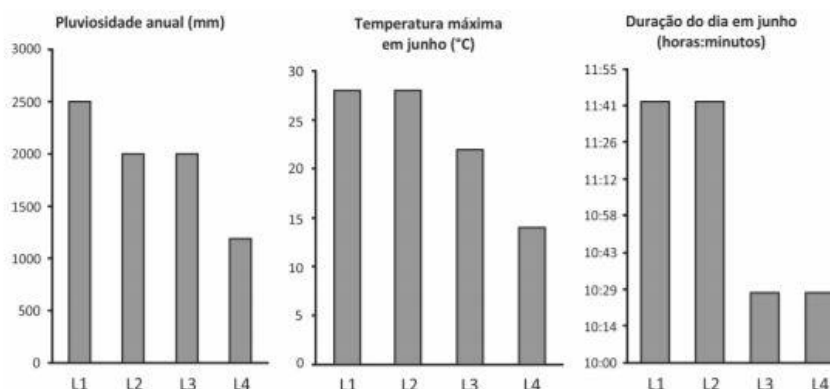


Questão B02

Os gráficos mostram informações sobre fatores abióticos de quatro locais (L1 a L4), todos eles cobertos por vegetação nativa. A duração do dia é mostrada como o tempo decorrido entre o nascer e o pôr do sol.



- Considerando L1 e L4, em qual deles se espera encontrar maior variedade de adaptações dos animais a climas frios?
- Considerando L2 e L3, em qual deles será maior a produtividade primária bruta em um campo nativo, ao longo de um ano? Justifique.
- Se houver florestas pluviais em L3 e L4, em qual delas haveria maior diversidade de seres vivos em geral? Com base em seus conhecimentos, em qual destes locais as cadeias tróficas seriam mais complexas? Justifique.

RESPOSTA

- L4. O gráfico que mostra a temperatura máxima em junho permite concluir que o local L4 apresenta menor temperatura máxima quando comparado ao L1, sendo assim, a fauna desse local (L4) deverá apresentar maior variedade de adaptações ao clima frio.
- L2. Em L2 a temperatura mais elevada permite concluir que haverá maior atividade fotossintética e, consequentemente, maior produtividade primária bruta que a do local L3. Além disso, a duração do dia em junho do local L2 é maior, mostrando que há mais disponibilidade de luz ao longo do ano do que o local L3.
- L3. O local L3 apresenta maior pluviosidade e maior temperatura máxima em junho que o local L4. Quanto maior a temperatura e a pluviosidade, maior a biodiversidade de plantas e, consequentemente, de animais. Sendo assim, o local L3 também apresenta um maior número de interações tróficas, havendo teias alimentares.