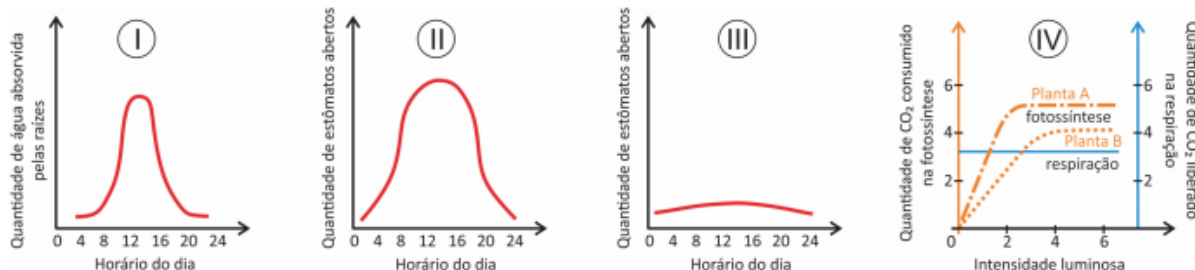


Questão B04

Analise os gráficos relativos ao comportamento de plantas sujeitas a diferentes condições ambientais:



- Em relação ao gráfico I, em que horário aproximado do dia se espera maior quantidade de estômatos abertos?
- Considerando os gráficos II e III, como representativos de indivíduos da mesma espécie, indique aquele associado a plantas em estresse hídrico e aquele associado à maior taxa de fotossíntese no período de maior luminosidade.
- Pela análise do gráfico IV, qual planta cresce melhor na sombra? Qual é a intensidade mínima de luz, aproximadamente, para que a planta B consuma mais CO₂ do que produza?

RESPOSTA

a) Aproximadamente às 14 horas.

b) Plantas em stress hídrico – gráfico III.

Maior taxa de fotossíntese no período de maior luminosidade – gráfico II.

c) A planta A, pois atinge seu ponto de compensação fótico em menor luminosidade. A intensidade mínima de luz é aproximadamente 3.