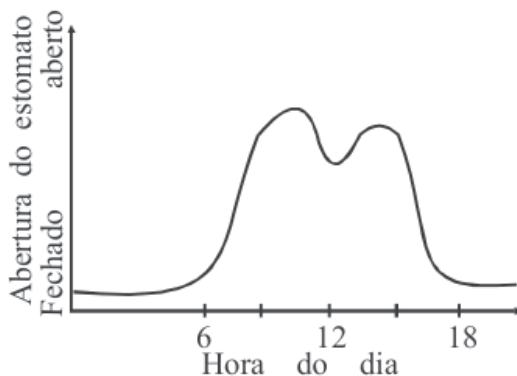


Nome: _____	Unidade: _____
Curso: _____	Sala: _____
Matrícula: _____	Nota: _____

**QUESTÃO 1 (valor 100 pontos)**

O gráfico, a seguir, mostra o grau de abertura dos estômatos das folhas de uma planta ao longo do dia.



A) Cite três fatores que contribuem para abertura dos estômatos.

*Aumento na disponibilidade de água, luz e CO<sub>2</sub>.*

*Obs: lembre-se de que essas variáveis são interdependentes*

B) Com base no gráfico, podemos dizer que a intensidade da fotossíntese é maior na hora mais iluminada do dia? Justifique sua resposta.

*Não. A hora mais iluminada do dia (12 horas) é, geralmente, também a hora de temperatura mais elevada, quando então os estômatos se fecham para evitar perda de água. Conseqüentemente há redução no ingresso de CO<sub>2</sub> reduzindo a intensidade da fotossíntese.*

C) Plantas xerófitas apresentam comportamento estomático diferente do perfil apresentado pelo gráfico. ARGUMENTE contra ou a favor dessa afirmativa.

*A favor. Plantas xerófitas ( CAM ), por uma questão adaptativa, abrem os estômatos a noite para evitarem a excessiva transpiração*

