



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ**  
PROF. JAMES LEÃO DE ARAUJO / DISCIPLINA: BIOLOGIA III  
SEMESTRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
ALUNO: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

### COM BASE NO TEXTO INDICADO COMPLETE AS LACUNAS

Os vegetais pertencem ao Reino Metaphyta ou \_\_\_\_\_ que possuem células \_\_\_\_\_ e nutrição \_\_\_\_\_.

O termo alga é genérico e abrange seres errantes e \_\_\_\_\_ que pertencem a reinos diferentes como as cianobactérias que possuem células \_\_\_\_\_ e são do Reino \_\_\_\_\_, já as algas do Reino Protista são unicelulares e \_\_\_\_\_, apresentando células \_\_\_\_\_.

Botânica é a parte da Biologia que estuda todos as \_\_\_\_\_, desde os unicelulares até os pluricelulares, também estuda os Fungos que não realizam a \_\_\_\_\_ por não possuir \_\_\_\_\_.

Os vegetais podem ser divididos em dois grupos as \_\_\_\_\_ plantas sem sementes e as \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_ que são plantas com sementes.

O termo \_\_\_\_\_ é utilizado genericamente para \_\_\_\_\_, vegetais nos quais as estruturas reprodutivas não são visíveis, Já o termo \_\_\_\_\_ é utilizada para os vegetais superiores como as angiospermas nos quais as estruturas reprodutoras visíveis são chamadas de \_\_\_\_\_.

Por ter um corpo em forma de talo os vegetais inferiores são também chamados de \_\_\_\_\_, como as \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Também as briófitas cujos exemplos são os \_\_\_\_\_, as pteridófitas são exemplificadas pelas \_\_\_\_\_.

Os vegetais superiores, \_\_\_\_\_ ou fanerógamos são divididos em Pinophyta, ou \_\_\_\_\_ nas quais a \_\_\_\_\_ não está protegida por ovário, não apresentando \_\_\_\_\_. Já a divisão Magnoliophyta ou \_\_\_\_\_: são plantas que possuem semente protegida por \_\_\_\_\_. Sendo divididas em duas Classes: a \_\_\_\_\_ ou dicotiledôneas, cujo embrião possui \_\_\_\_\_ cotilédones e a Classe Liliopsida ou \_\_\_\_\_ cujo embrião apresenta \_\_\_\_\_ cotilédone.



MARQUE (V) PARA AS VERDADEIRAS E (F) PARA AS FALSAS, NAS FALSAS CORRIJA, **SE NECESSÁRIO**, OS TERMOS DESTACADOS:

( ) Possivelmente, as algas estão relacionadas ao acúmulo de **NITROGÊNIO**<sup>1</sup> na atmosfera desempenhando, nos dias atuais, importante papel na manutenção dos níveis de **N<sub>2</sub>**<sup>2</sup> na atmosfera.

1:	2:
----	----

( ) As algas são importantes **PRODUTORES PRIMÁRIOS**<sup>1</sup> em seus ecossistemas. **ALÉM DA CLOROFILA**<sup>2</sup>, possuem outros pigmentos, que lhes conferem **COLORAÇÕES DIVERSAS**<sup>3</sup>.

1	2	3
---	---	---

( ) O termo algas **POSSUI**<sup>1</sup> significado taxonômico (como espécie, família ou gênero); inclui organismos que **POSSUEM**<sup>2</sup> clorofila a e um talo não diferenciado em raiz, caule ou folhas.

1:	2:
----	----

( ) **OS VÍRUS**<sup>1</sup> entre os organismos mais antigos da Terra, com representantes fósseis de aproximadamente **3,5 BILHÕES**<sup>2</sup> de anos.

1:	2:
----	----

( ) Os vegetais inferiores, chamados de **ESPERMATÓFITAS**<sup>1</sup>, não possuem tecidos definidos e, conseqüentemente, não apresentam órgãos desenvolvidos. O seu corpo é apenas um **CAULE**<sup>2</sup>, sem raiz, caule ou folhas, mas podendo revelar rizóide

1:	2:
----	----

( ) Os vegetais intermediários **NÃO POSSUEM**<sup>1</sup> células organizadas em tecidos, **APRESENTAM**<sup>2</sup> alguns órgãos (menos flores e frutos) e, nos mais desenvolvidos, já **SE EVIDENCIAM**<sup>3</sup> vasos condutores de seiva.

1	2	3
---	---	---