

Nome: **G A B A R I T O**

Data: **28/08/2018**

AULA PRÁTICA – Reprodução em Gramíneas e Leguminosas Forrageiras

Em gramíneas, as flores estão agrupadas em: **Inflorescência**

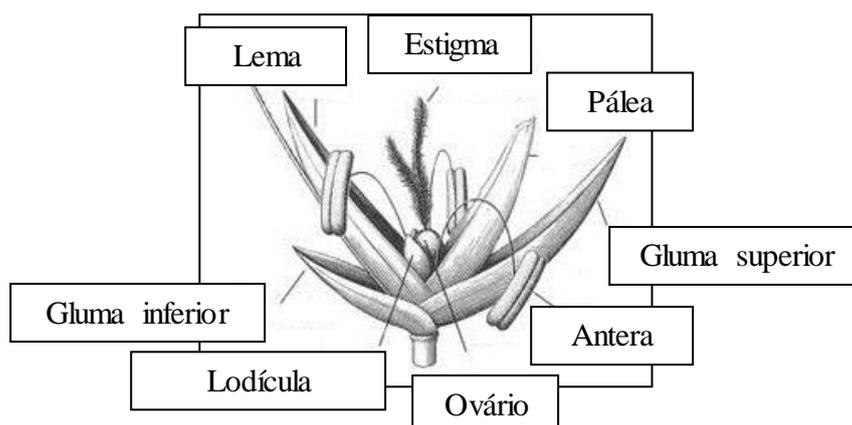
A unidade da inflorescência é: **Espiguetas**

A composição da espiguetas é: **Flósculos + 2 glumas**

O flósculo é composto por: **Flor + Lema + Pálea (pode estar ausente)**

A flor é composta por: **Androceu + Gineceu + Lodículas**

Seu conhecimento é suficiente para você identificar as partes apontadas no desenho abaixo?



A flor em gramíneas pode ser:

Hermafrodita: **Estame + Pistilo**

Estaminada: somente presença de estames.

Pistilada: somente presença de pistilo.

Neutra: espiguetas vazias

Gineceu (pistilo) é composto por:

Carpelos: **Ovário + Estilete + Estigma**

Óvulos.

Androceu (estames) é composto por:

Estames: **Filete + Antera**

Antera: saco polínico ($2n$) – divisões originam **Grão de Pólen**

FLÓSCULO FÉRTIL:

Pistilo funcional: denominada **Hermafroditas ou Pistiladas**

Flósculo estéril: não produz cariopse ou denominado **Estaminado**

Reprodução: dois tipos

Sexuada: denominada de **Anfimixia**

Assexuada: denominada de **Apomítica**

Complete a frase abaixo:

Inflorescência: na gramínea é um conjunto de **espiguetas**, em número variável, inseridas num eixo denominado **ráquis**.

Quais os tipos básicos de inflorescência?

- a) **Espiga**
- b) Rácimo, **rácemo ou cacho**
- c) Panícula ou **cacho composto**
- d) Rácemo **espiciforme**

Preencha as lacunas e esboce um desenho do tipo de inflorescência e identifique no campo agrostológico o gênero e a espécie (se não houver no campo, apenas desenhe):

a) **Espiga**: quando as espiguetas são sésseis. Portanto são inseridas diretamente na **ráquis**.

Ser sésstil, significa não ter **pedicelo**.

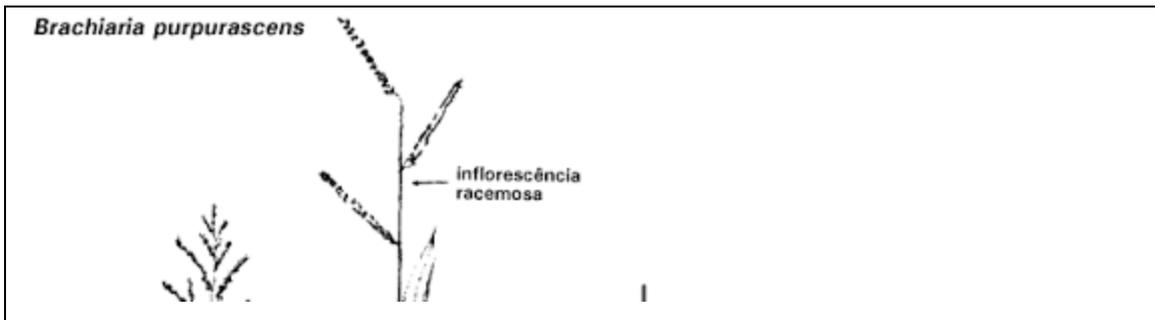
Ex: **milho, trigo, cevada**.

Desenho:

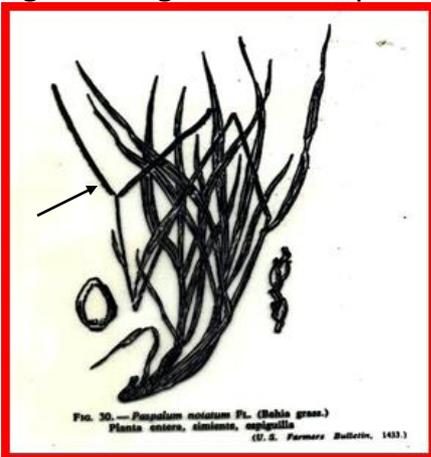


b) Quando as espiguetas são **pediceladas** e estão inseridas ao longo da **ráquis** tem a denominação de **rácimo, rácemo ou cacho**.

Desenho:



c) Conforme figura abaixo, como é chamado esse tipo de inflorescência (seta) e quais gêneros apresentam esse tipo? Identifique no campo agrostológico uma espécie.



Resposta: Eixo principal terminado por um par de rácemo.

Gêneros: Axonopus e Paspalum

d) O que são ráculos radiados digitados? Desenhe e dê exemplos

Resposta: **tipo de inflorescência onde três ou mais ráculos são arranjados na parte terminal do eixo principal: *Cynodon* e *Digitaria***

Desenho:



e) O que são ráculos radiados subdigitados? Desenhe e dê exemplos.

Resposta: **tipo de inflorescência onde três ou mais ráculos são arranjados na parte terminal e abaixo desta no eixo principal.**

Desenho:



f) Que gênero apresenta essa definição de inflorescência:

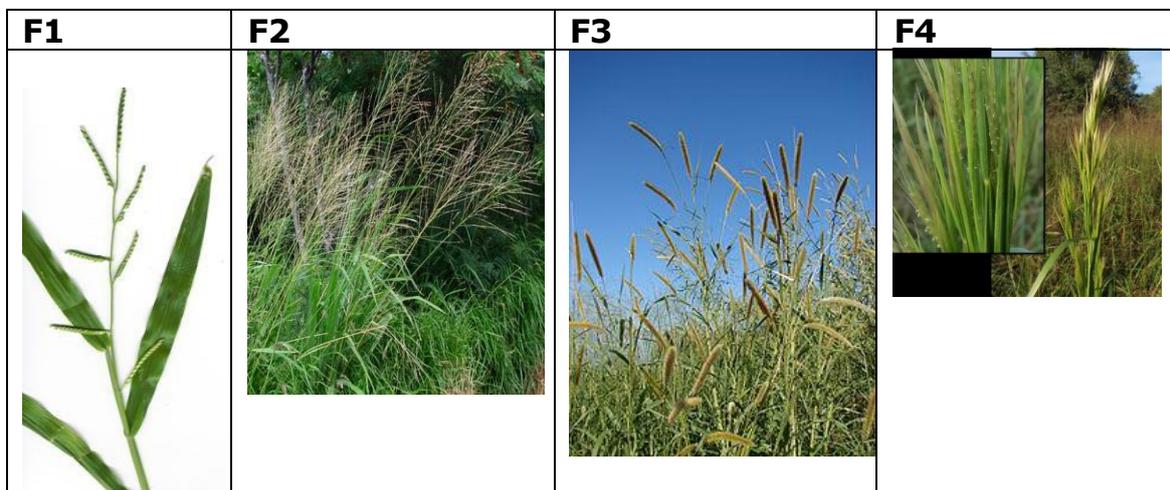
F1) "O eixo principal é longo e os ráculos são arranjados de forma solitária em pares ou grupos": ***Urochloa (sin. Brachiaria)***

F2) "Apresenta ramificações longas do eixo principal": ***Panicum, Melinis, Eragrostis, Echinochloa.***

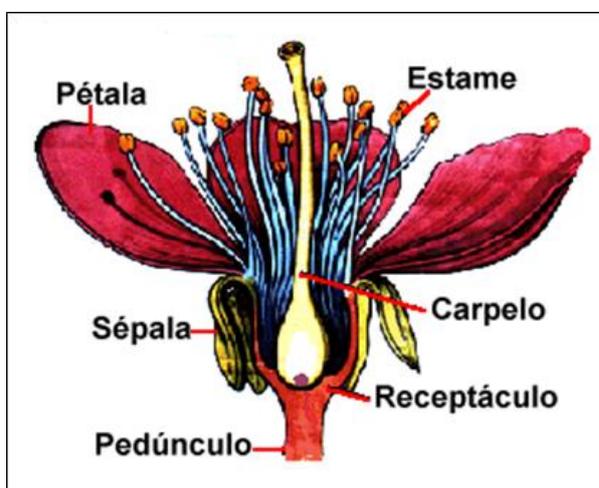
F3) "Apresenta ramificações muito curtas do eixo principal": ***Setaria, Cenchrus, Pennisetum.***

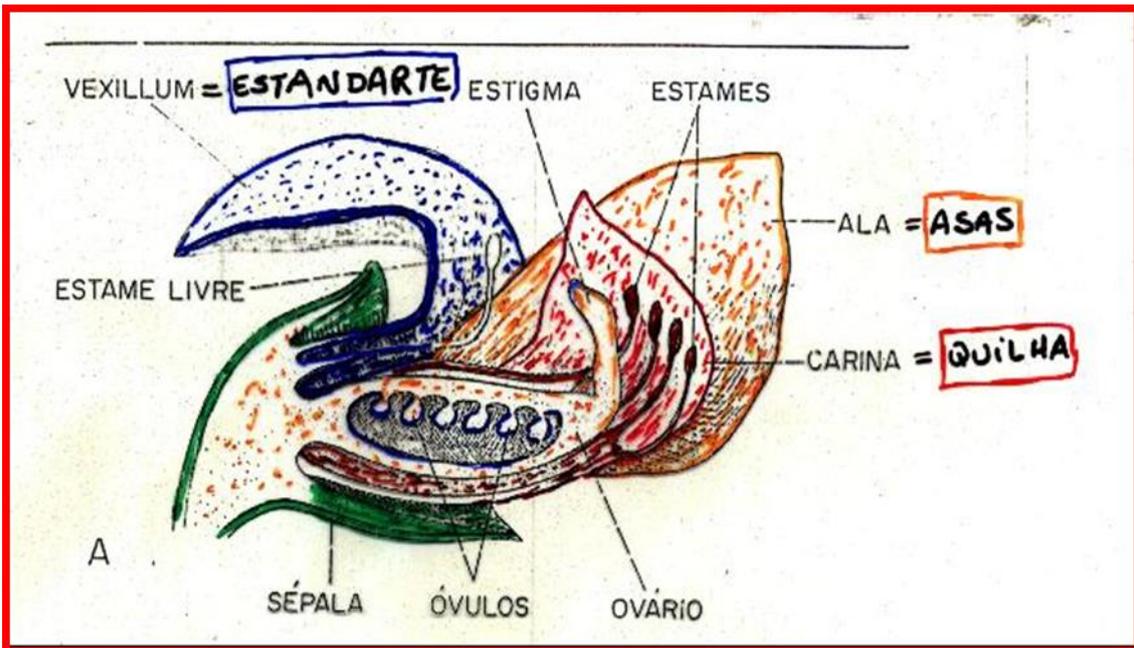
F4) "Apresenta ramificações curvadas para vários lados, tortuosas e sinuosas. Apresenta duas espiguetas inseridas num mesmo ponto, sendo uma sésil e a outra pedicelada": ***Andropogon e Hyparrhenia.***

Desenhos:



Seu conhecimento é suficiente para você identificar as partes apontadas nos desenhos abaixo?





A subfamília **Mimosoideae** apresenta a inflorescência tipo **capítulo**, conforme figura abaixo.



As leguminosas apresentam normalmente o fruto do tipo **Legume**, Porém pode ocorrer modificações e o fruto apresentar-se do tipo:

Folículo: o fruto se abre em uma das suturas

Lomento: Legume indeiscente. Compartimentos onde se dá a separação

Aquênio: Redução a um só septo