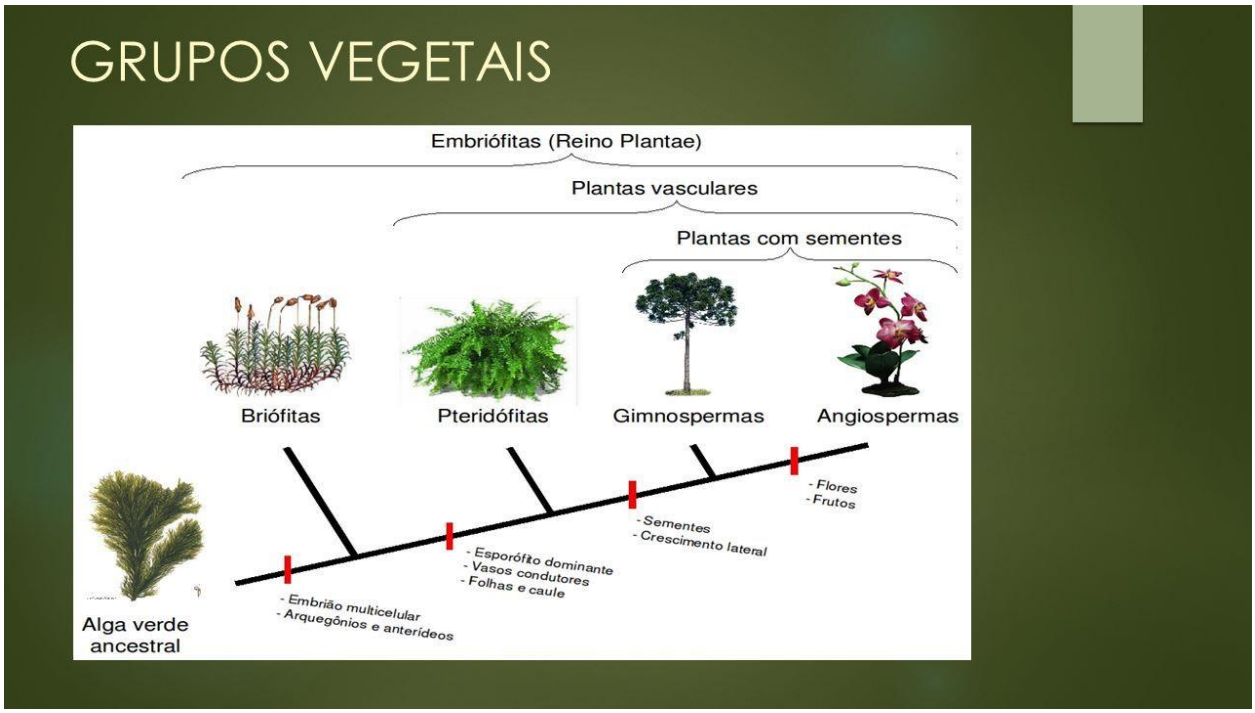
ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 7° ano U **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 1/08/2020 a 15/08/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 04 aulas

Objeto de conhecimento: •Diversidade da vida macroscópica: as plantas
Habilidade: (MS.EF07CI07.s.07)
Aulas: 01, 02, 03 e 04 - Fazer a leitura e entendimento do texto e responder as questões.
• **As Plantas**




<http://www.fazendasanfrancisco.tur.br/noticias/conheca-aqui-um-pouco-da-flora-plantas-do-pantanal/544/>Acesso em 30 de Julho de 2020.
<https://www.gestaoeducacional.com.br/pantanal/>Acesso em 30 de Julho de 2020.

Há uma enorme diversidade de plantas no mundo. Além de constituírem a base de muitas cadeias alimentares, exercendo grande importância ecológica, esses seres vivos são utilizados como matéria-prima na produção de alimentos, cosméticos, tecidos, medicamentos, papéis e combustíveis, na construção, na indústria e em diversas atividades humanas.
Atualmente, são conhecidas cerca de 250 mil espécies de plantas. Esses organismos possuem grande diversidade de formas e cores, porém compartilham algumas características: são seres **pluricelulares** e **eucarióticos**, ou seja , são constituídos de mais de uma célula, e essas células têm núcleo delimitado por membranas. São também **autotróficos**, pois são capazes de produzir seu próprio alimento por meio do processo de fotossíntese. As plantas apresentam ciclo de vida com alternância entre uma forma que produz gametas (célula reprodutiva) e outra que produz esporos (célula que se multiplica e da origem a um novo indivíduo). Os embriões das plantas desenvolvem-se à custa da planta-mãe, que é a planta que originou o embrião e a semente.
• Classificação das plantas: no planeta Terra, há grande diversidade de plantas, com as mais variadas formas e ocupando os mais diversos ambientes. Para facilitar a compreensão desse grupo de seres vivos, os botânicos estabeleceram alguns critérios que possibilitam a classificação científica das plantas. Entre os critérios utilizados estão a presença ou a ausência de tecidos condutores de seiva, de sementes e de frutos. De acordo com esses critérios, as plantas podem ser agrupadas de diferentes formas. Podemos dividir as plantas em quatro grandes grupos: **briófitas**, **pteridófitas**, **gimnospermas** e **angiospermas**.



<https://slideplayer.com.br/slide/14189541/>Acesso em 30 de Julho de 2020.

Atividades

1)Liste ao menos seis plantas que você conhece:

.....
.....

2)Cite exemplos da importância das plantas para o ambiente.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3)As plantas são autotróficas, o que quer dizer isso?

.....
.....
.....

4)Descreva as principais características das plantas e cite seus quatro grandes grupos.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....