



**SISTEMÁTICA**  
**PLANO DE ENSINO BIMESTRAL**  
**2º Bimestre/2019**

**Disciplina:** *BIOLOGIA*  
**Professor (a):** *MARISA CARVALHO*

**Série/ Turma:** *2EMC*  
**Ano:** *2019*

**1. Reino *Metaphyta*- módulo 5 (apostila 1- págs. 48 a 55); Vegetais de Grande Porte- módulo 1 (apostila 2- págs. 2 a 10); Estruturas Vegetais- módulo 2 (apostila 2- págs. 14 a 28); Histologia Vegetal- módulo 3 (apostila 2- págs. 33 a 42); Fisiologia Vegetal- módulo 4 (apostila 2- págs. 44 a 59)**

**2. Objetivo geral do Bimestre:** “Despertar o interesse e a curiosidade científica do educando acerca dos fenômenos naturais, através dos hábitos de observação, análise crítica e espírito de iniciativa, com vistas à sua formação integral e como forma de mediar o conhecimento e a atuação crítica na sociedade, frente aos problemas biológicos da natureza.”

**3. Objetivos específicos do Bimestre:** Identificar os diferentes órgãos vegetais, reconhecendo os caracteres envolvidos na identificação de espécies vegetais; destacar a importância da biodiversidade para a vida terrestre, caracterizando seus componentes e suas interações, assim como os fatores que favorecem seu surgimento e aqueles que restringem sua perpetuação.

**4. Metodologia:** Aulas expositivas e dialogadas. - Envio por e-mail e utilização de Power point com conteúdos. - Leitura dirigida de textos. – Exercícios de desenvolvimento individual, tendo como base conteúdos do material apostilado, além de realização de pesquisas manuscritas de reforço de conteúdos. - Exibição de vídeos aplicados aos conteúdos.

**5. Tarefa de Casa:** Pesquisas sobre temas variados relacionados aos conteúdos bimestrais do Reino *Metaphyta*; Portfólio bimestral contendo exercícios dissertativos e de múltipla escolha das apostilas 1 e 2; Pesquisas manuscritas com temáticas referentes aos conteúdos apresentados no decorrer do bimestre; Questões analíticas sobre temas discutidos em sala de aula.

## **6. Avaliação –**

**Av1- Data:** 06/05/2019

**Valor – 10,0**

**Conteúdo:** Reino *Metaphyta*- Vegetais de grande porte (apostila 1, págs. 48 a 55- apostila 2, págs. 2 a 10)

**Av2- Data:** 29/05/2019

**Valor – 10,0**

**Conteúdo:** Estruturas Vegetais- módulo 2 (apostila 2, págs. 14 a 28)

## **Trabalho1-Tb1 – Portfólio Apostila- módulo 5 (apostila 1); módulos 1, 2 e 4 (apostila 2)**

**Tb1- Data :** 11/06/2019 (1ª data), 2ª data na aula seguinte (valor 40% inferior)

**Valor – 4,0**

**Detalhamento da Atividade:** Elaboração dos exercícios dissertativos e objetivos das seções “Agora é a sua vez” e “De olho no vestibular”, de forma manuscrita (somente respostas), em folha de almaço ou impressa com linhas pautadas (jamais em folhas de caderno), com clareza de informações e mediante consulta ao material de apoio, como apontamentos da apostila, caderno de aula, power point expositivo enviado por e- mail e sites de consulta.

**Crêterios de correção:** Recolhimento na data proposta, com previsão de devolução, devidamente vistoriados, em uma semana; analisando como critérios de avaliação desde a estética (capa acadêmica, grampeamento das folhas, folhas padronizadas sem estarem dobradas, etc) até a confecção dos exercícios de maneira coesa e autêntica.



## **Trabalho2 – Tb2-**

**Tb2- Data :** Diversas (não há 2ª data)

**Valor – 6,0 (fracionados)**

**Detalhamento da Atividade:** Elaboração de pesquisas e atividades avaliativas, de forma manuscrita, em folha de almaço ou impressa com linhas pautadas (jamais em folhas de caderno), ou mesmo impressa para serem realizadas em sala de aula, com clareza de informações e mediante consulta ao material de apoio, como apontamentos da apostila, caderno de aula, power point expositivo enviado por e- mail e sites de consulta.

**7. Propostas de Recuperação Contínua-Logo após as avaliações:** Retomada de conteúdos aplicados em avaliações, correção comentada de atividades e exercícios, plantão de dúvidas referentes aos temas abordados em sala de aula, elaboração de trabalho de recuperação paralela (kit recuperação).

## **8. Referências:**

### **LEITURAS**

AMABIS, J.M. & MARTHO, G.R. BIOLOGIA. São Paulo:Editora Moderna,2016. V.1.

BIZZO, N. NOVAS. BASES DA BIOLOGIA. São Paulo: Ed. Ática, 2011.V.1.

BRUCE, Albert set al. FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR. Porto Alegre: Artmed, 2006.

LOPES, S.& ROSSO, S. BIO. São Paulo: Ed. Saraiva, 2016.V 1.

PAULINO, W. R. BIOLOGIA ATUAL. São Paulo: Ed. Ática, 2007.V.1.

SOARES, J. L. BIOLOGIA NO TERCEIRO MILÊNIO. São Paulo: Ed. Scipione, 2010. V.1. SANTOS, W. L. P. dos ET alli.

### **OBS: SITES (sugestões para consultas)**

[www.biologiatotal.com.br](http://www.biologiatotal.com.br); [www.sobiologia.com.br](http://www.sobiologia.com.br); [www.mesalva.com.br](http://www.mesalva.com.br); [www.proenem.com.br](http://www.proenem.com.br);

[www.superaulasenempositivo.com.br](http://www.superaulasenempositivo.com.br); [www.cursinhoparamedicina.com.br](http://www.cursinhoparamedicina.com.br); <https://planetabiologia.com/aulas/>



## Plano de Recuperação Paralela

Bimestre: 2º

Disciplina: BIOLOGIA

Turma: 2º EMC

**Todo aluno que não atingir média em avaliação igual ou superior à 6,0 participará automaticamente do Processo de Recuperação Paralela**

**Objetivos Gerais:** Desenvolver as habilidades de autonomia no estudo, busca do conhecimento, realização de pesquisas, empenho pessoal, para formar alunos competentes, capazes de solucionar problemas e aprimorar suas defasagens através de estratégias diversificadas, não com a finalidade de discriminar o aluno, mas valorizá-lo pelo esforço e motivá-lo a alcançar os objetivos propostos.

**Observação** – os alunos que já atingiram nota **igual ou superior a 6,0**, poderão participar do processo e deverão entregar todas as atividades propostas.

### **ORIENTAÇÕES GERAIS:**

Todo trabalho de Recuperação deverá ser apresentado com:

- 1- **Capa Acadêmica impressa**, modelo da Sistemática.
- 2- **Quando digitado** seguir com um único padrão de fonte
- 3- **Quando manuscrito**, ter letra legível, ser feito em papel almaço ou folha pautada impressa.  
**Não serão aceitos trabalhos ou listas de exercícios em folha de caderno.**
- 4- **Cumprir data de entrega.**
- 5- **A entrega será feita para a professora no dia da prova de Recuperação, verificar o Calendário.**
- 6- **Qualquer dúvida sobre o trabalho, procurar a professora da disciplina.**

**Atividades a serem desenvolvidas pelo aluno com a finalidade de recuperar a aprendizagem, com acréscimo de até 1,0 ponto na prova de recuperação.**

**Estratégias** : O aluno será orientado quanto à execução das atividades fora da sala de aula, de forma autônoma e independente.

**A) Vídeo aula sobre os temas: Grupos Vegetais e Estruturas Vegetais (raiz e caule)**

**B) Relatório manuscrito sobre os temas acima descritos.**

**C) Desenvolver duas questões sobre cada tema, com respostas.**

**Obs: Colocar fontes de referência.**