|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  **INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES**  **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL**  **CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** |  |

**PERÍODO ACADÊMICO EMERGENCIAL 2021.2**

**DISCIPLINA: BIODIVERSIDADE VEGETAL II – BACHARELADO E LICENCIATURA**

**INFORMAÇÕES GERAIS E CRONOGRAMA**

Carga horária total: 75 h

* Carga horária de atividades síncronas: 15 h
* Carga horária de atividades assíncronas: 60 h

**Professores**

Módulo Anatomia Vegetal: Professora Ana Maria Donato.

Módulo Botânica Econômica: Professora Norma Albarello.

Módulo Fisiologia Vegetal: Professora Thaís Jorge de Vasconcellos.

Monitor: seleção possivelmente em janeiro.

**Organização da disciplina**

- **Atividades síncronas** – serão realizadas pela plataforma RNP, com link disponibilizado na plataforma AVA-PR1-UERJ – sala 32. Caso seja necessário o uso de outra plataforma, os alunos serão previamente informados pela equipe de professores. As atividades estão divididas em: aulas *on line*, tira-dúvidas e avaliações.

- **Atividades assíncronas** – serão disponibilizadas na plataforma AVA-PR1-UERJ – sala 32, ondeos alunos encontrarão: videoaulas, material de apoio, material complementar, atividades práticas, exercícios e bibliografia recomendada; formulários para preenchimento; avisos e informações sobre as atividades propostas e as avaliações.

**Controle de frequência**

- Lista de presença da plataforma AVA-PR1-UERJ – sala 32 e RNP.

- Controle pelo acesso do aluno ao AVA-PR1-UERJ – sala 32.

- Caso seja necessário o uso de outra forma de controle de frequência, os alunos serão informados.

**Controle de entrega das atividades e avaliações**

- Serão explicadas no início de cada módulo da disciplina.

**Cronograma Geral**

Semana 1

**(02/02/2022)**

**Atividade assíncrona** – Divulgação do cronograma geral e demais avisos necessários à Disciplina Biodiversidade Vegetal II 2021.2.

**(03/02/2022)**

**Atividade síncrona** –Web aula 1 – Apresentação da Disciplina Biodiversidade Vegetal II.

**Atividade síncrona** – Web aula 2 – **Apresentação do Módulo de Botânica Econômica, atividades propostas e forma de avaliação -** Professora Norma Albarello.

Semana 2

**(09/02/2022)**

**Atividade assíncrona** – **Trabalho de** Botânica Econômica - Professora Norma Albarello.

**(10/02/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 3 – Apresentação do Módulo de Fisiologia Vegetal, atividades propostas e forma de avaliação. Atividade de revisão sobre conceitos básicos – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 3

**(16/02/2022)**

**Atividade síncrona** –Web aula 4:Início do Módulo Anatomia Vegetal - célula Vegetal e meristemas – Professora Ana Donato**.**

**(17/02/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas célula Vegetal e meristemas– Professora Ana Donato**.**

Semana 4

**(23/02/2022**)

**Atividade síncrona** – Web aula 5: Sistema fundamental: parênquima, colênquima e esclerênquima– Professora Ana Donato**.**

**(24/02/2022**)

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob o tema parênquima– Professora Ana Donato**.**

Semana 5

**(02/03/2022**)

**Quarta-feira de Cinzas.**

**(03/03/2022**)

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas colênquima e esclerênquima– Professora Ana Donato.

Semana 6

**(09/03/2022)**

**Atividade síncrona**– Web aula 6: Sistema condutor**:** xilema e floema – Professora Ana Donato.

**(10/03/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas xilema e floema ­– Professora Ana Donato**.**

Semana 7

**(16/03/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 7: raiz, caule e folha – Professora Ana Donato**.**

**(17/03/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas raiz, caule e folha – Professora Ana Donato**.**

Semana 8

**(23/03/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 8: AVALIAÇÃO do Módulo Anatomia Vegetal– Professora Ana Donato**.**

**(24/03/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 9: Revisão sobre conceitos básicos em Fisiologia Vegetal – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 9

**(30/03/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob o tema Potencial hídrico e Balanço hídrico das plantas parte 1 – Professora Thaís Vasconcellos.

**(31/03/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 10 - Potencial hídrico e Balanço hídrico das plantas parte 2 – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 10

**(06/04/2022)**

**Atividades assíncronas** – Material para leitura e trabalhos sob o tema Pigmentos Vegetais e Fotossíntese parte 1 – Professora Thaís Vasconcellos.

**(07/04/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 11 – Fotossíntese parte 2 – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 11

**(13/04/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas Movimentos vegetais e fotomorfogênese – Professora Thaís Vasconcellos.

**(14/04/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 12 – Hormônios Vegetais parte 1 – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 12

**(20/04/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob o tema Hormônios Vegetais parte 2 – Professora Thaís Vasconcellos.

**(21/04/2022)**

**Feriado - Tiradentes**

Semana 13

**(27/04/2022)**

**Atividade assíncrona** – Material para leitura e trabalhos sob os temas Adaptações vegetais e respostas ao estresse – Professora Thaís Vasconcellos.

**(28/04/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 13 – Sementes e Germinação – Professora Thaís Vasconcellos

Semana 14

**(04/05/2022)**

**Atividade assíncrona** – Término e entrega das atividades propostas para Fisiologia Vegetal – Professora Thaís Vasconcellos.

**(05/05/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 14 – Seminários de Fisiologia Vegetal – Professora Thaís Vasconcellos.

Semana 15

**(11/05/2022)**

**Atividade síncrona** – **Avaliação do Módulo de Botânica Econômica: Prazo final para a entrega dos Resumos de Botânica Econômica**. Provas de Segunda Chamada.

**(12/05/2022)**

**Atividade síncrona** – Web aula 15 – Avaliação do Módulo de Botânica Econômica: Apresentação dos Seminários ~~de Botânica Econômica~~ - Professora Norma Albarello.

Semana 16

**(18/05/2022)**

**Atividade síncrona** – PROVA FINAL.

**Término do semestre em 18/05/2022**