### **CALENDÁRIO DAS AULAS - 2022**

**1a. semana – 14 a 18 de Março**

Semana de recepção dos calouros. Não haverá aulas.

**2a. semana - 21 a 25 de Março**

**Aula Teórica 1:** Apresentação da disciplina aos alunos e comentários sobre a sua importância para o Curso. Introdução à células e mecanismos comum a vida.

**Aula Prática 1:** Descobrindo as células: introdução aos métodos de estudo das células por meio da microscopia.

**3a. semana – 28 de Março a 01 de Abril**

**Aula Teórica 2:** Arquitetura celular: organização da célula dos organismos procarióticos e eucarióticos (plantas e animais).

**Aula Prática 2:** Métodos de estudo da célula e diferenças na arquitetura celular.

**4a. semana – 04 a 08 de Abril**

**Aula Teórica 3:** Os componentes químicos celulares: carbohidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucléicos.

**Aula Prática 3:** Apresentação das normas do trabalho prático sobre estruturas celulares

**5a. semana - 11 a 15 de Abril**

Semana Santa. Não haverá aulas.

**6a. semana – 18 a 22 de Abril**

     Feriado Tiradentes. Não haverá aulas.

**7a. semana – 25 a 29 de Abril**

**Aula Teórica 4:** Estrutura e função dos ácidos nucléicos:do DNA ao RNA

**Aula Prática 4:** Estrutura dos ácidos nucleicos

**8a. semana – 2 a 6 de Maio**

**Aula Teórica 5:** Conservando a informação da vida: a replicação do DNA

**Aula Prática 5:** Extração de ácidos nucléicos de plantas.

**9a. semana – 9 a 13 de Maio**

**Aula Teórica 6:** O fluxo da informação genética: transcrição e tradução

**Aula Prática 6:** Interpretando a informação genética: do DNA a proteína

**10a. semana – 16 a 20 de Maio**

**Aula Teórica 7:** Sistema de endomembranas. Secreção e tráfego celular

**Aula Prática 7:** Membrana plasmática e parede celular

**11a. semana – 23 a 27 de Maio**

   PRIMEIRA PROVA TEÓRICA (no horário da aula teórica)

APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS PRÁTICOS (no horário da aula prática)

**12a. semana – 30 de Maio a 3 de Junho**

**Aula Teórica 8:** As organelas responsáveis pela geração de energia: cloroplastos e mitocôndrias.

**Aula Prática 8:** Cloroplastos e Mitocôndrias: estrutura e função.

**13a. semana - 06 a 10 de Junho**

**Aula Teórica 9:** Núcleo, organização da cromatina, cromossomos.

**Aula Prática 9:** Cromossomos de plantas e de animais, e análise de cariótipos

**14a. semana: 13 a 17 de Junho**

Feriado Corpus Christis. Não haverá aulas.

**15a. semana: 20 a 24 de Junho**

**Aula Teórica 10:** Ciclo celular. Mitose.

**Aula Prática 10:** Mitose.

**16a. semana: 27 de Junho a 01 de Julho**

**Aula Teórica 11:** Meiose e gametogênese

**Aula Prática 11:** Meiose e gametogênese

**17a. semana: 04 a 08 de Julho**

**Aula Teórica 12:** Poliploidia e suas implicações agronômicas e florestais

**Aula Prática 12:** Poliploidia

**18a. semana: 11 a 15 de Julho**

SEGUNDA PROVA TEÓRICA (no horário da aula teórica)

        PROVA PRÁTICA (no horário da aula prática)

**19a. semana: 18 a 22 de Julho**

Revisão da prova teórica e prática