

## CALENDÁRIO DAS AULAS - 2019

### 1a. semana – 17 a 21 de Fevereiro

Semana da Integração. Não haverá aulas.

### 2a. semana - 24 de Fevereiro a 28 de Fevereiro

Carnaval – Não haverá aulas.

### 3a. semana – 02 a 06 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:** Descobrimos as células: introdução aos métodos de estudo das células por meio da microscopia.

### 4a. semana – 09 a 13 de Março

**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.

### 5a. semana - 16 a 20 de Março

**Aula Teórica 3:** Os componentes químicos celulares: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.

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

### 6a. semana – 30 de Março a 03 de Abril

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

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

### 7a. semana – 01 a 05 de Abril

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

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

### 8a. semana – 6 a 10 de Abril

Semana Santa. Não haverá aulas.

### 9a. semana – 13 a 17 de Abril

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

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

### 10a. semana – 20 a 24 de Abril

Feriado Tiradentes. Não haverá aulas.

### 11a. semana – 27 de Abril a 01 de Maio

Dia do Trabalho. Não haverá aulas.

### 12a. semana – 04 a 08 Maio

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

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

### 13a. semana - 11 a 15 de Maio

PRIMEIRA PROVA TEÓRICA (no horário da aula teórica)

APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS PRÁTICOS (no horário da aula prática)

### 14a. semana: 18 a 22 de Maio

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

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

**15a. semana: 25 a 29 de Maio**

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

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

**16a. semana: 01 a 05 de Junho**

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

**Aula Prática 10:** Mitose.

**17a. semana: 08 a 12 de Junho**

Feriado Corpus Christis. Não haverá aulas.

**18a. semana: 15 a 19 de Junho**

**Aula Teórica 11:** Meiose e gametogênese

**Aula Prática 11:** Meiose e gametogênese

**19a. semana: 22 a 26 de Junho**

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

**Aula Prática 12:** Poliploidia

**20a. semana: 29 de Junho a 03 de Julho**

SEGUNDA PROVA TEÓRICA (no horário da aula teórica)

PROVA PRÁTICA (no horário da aula prática)