

• **Componente Curricular: BIOLOGIA**

• **Professor:** Giovani André Piva

• **Turmas:** 211 - 212 - 213

- **Conceito de célula;**
- **Ácidos Nucléicos:**
 - **estrutura;**
 - **diferenças entre DNA e RNA;**
 - **síntese de proteínas.**
- **Citologia:**
 - **comparação entre células animal e vegetal;**
 - **membrana plasmática (MP):**
 - **estrutura;**
 - **transporte através da MP;**
 - **endocitose.**
 - **citoplasma:**
 - **sistema de endomembranas;**
 - **peroxissomos;**
 - **metabolismo energético:**
 - **respiração aeróbica e anaeróbica;**
 - **fotossíntese.**
 - **núcleo celular:**
 - **partes do núcleo e funções.**
 - **divisões celulares:**
 - **mitose;**
 - **meiose.**



- **Componente Curricular: BIOLOGIA**
- **Professora:** Sueli Schabbach Matos da Silva
- **Turmas:** 221 - 222 - 223

- **Vírus e Bactérias**
 - **Principais doenças;**
 - **Prevenções.**
- **Fisiologia Comparada**
 - **Respiração e Circulação humana:**
 - **Fisiologia e suas principais alterações e cuidados.**



- **Componente Curricular: BIOLOGIA**

- **Professor:** Giovani André Piva

- **Turmas:** 231 - 232 - 233

- **Ecologia:**

- **vocabulário ecológico;**
- **cadeias e teias alimentares;**
- **pirâmides ecológicas;**
- **relações entre os seres vivos;**
- **sucessões ecológicas.**
- **ciclos biogeoquímicos:**
 - **ciclo do oxigênio;**
 - **ciclo do carbono.**
- **biomas brasileiros.**

- **Genética:**

- **análise de genealogias;**
- **Grupos sanguíneos ABO e Rh;**
- **poliibridismo;**
- **interações gênicas:**
 - **não epistáticas;**
 - **epistáticas;**
 - **herança quantitativa.**

