

# Conteúdos - Exames Adicionais

## **Biologia - 2º ano**

Bactérias;

Vegetais;

Animais (padrões celulares, tipos de nutrição, reprodução e influência ecologia).

## **Química - 2º ano**

Estequiometria.

Soluções;

Termoquímica;

Cinética Química;

Equilíbrio Químico

## **Química - 3º ano**

Química do Carbono (orgânica);

Isomeria;

Polímeros;

Química Ambiental.

## **Matemática - 2º ano**

Trigonometria no triângulo retângulo;

Sistemas Lineares;

Análise Combinatória e Probabilidade.

## **Matemática - 3º ano**

Geometria Espacial;

Geometria Analítica;

Matemática Financeira;

Estatística.

## **Física - 2º ano**

Medidas de temperatura;

Propagação do calor;

Mudanças do estado físico da matéria;

2ª lei da termodinâmica;

Dilatação térmica de sólidos e líquidos;  
Reflexão e refração da luz;  
Espelhos planos e esféricos;  
Lentes esféricas;  
Óptica da visão.

### **Física - 3º ano**

Lei de Coulomb;  
Campo elétrico;  
Potencial elétrico;  
Circuitos elétricos (corrente elétrica e resistência elétrica em circuitos elétricos);  
Campo magnético;  
Indução eletromagnética (Lei de Faraday e Lei de Lenz);  
Força Eletromotriz;

### **Filosofia - 3º ano**

Filosofia Política Antiga: Platão e Aristóteles;  
Filosofia Política Moderna: Maquiavel, Hobbes, Locke e Rousseau;  
Karl Marx: Meios de produção e comunismo.

### **Zootecnia III - 3º ano**

Panorama da pecuária de leite no Mundo e no Brasil;  
Importância dos Minerais;  
Principais Raças Leiteiras.

### **Português - 2º ano**

Romantismo no Brasil - poesia e prosa;  
Realismo/Naturalismo no Brasil;  
Estudo morfosintático das classes de palavras (substantivo, adjetivo, pronome e verbo);  
Gênero conto.

### **Inglês - 2º ano**

Personal Information;  
Introducing yourself;  
Verb to be;  
Possessive Adjective;  
Routine verbs;

Time;

Present Simple;

There is /There are;

Present Continuous;

Family words;

Genitive case;

Degree of Adjectives.