

## **2020 - Conteúdos de provas P12 – 2º EM**

### **Português**

- Fabiana: Aulas 45 a 48.
- Ricardo: Terceiro tempo modernista.

### **Inglês**

- Texto sobre papéis de gênero; Reported speech; Question tags; To vs. ing Infinitive.

### **Matemática**

- Alcides: Aulas:
- Leite: Polinômios e números complexos.

### **Física**

- Raul: Aulas 43 A 48.
- Diego: Acústica.

### **Química**

- Inácio: Isomeria Plana, Espacial Geométrica e Óptica.
- Vinicius: Constantes de equilíbrio  $K_c$  e  $K_p$ ; Constantes ácida e básica ( $K_a$  e  $K_b$ ); Lei da Diluição de Ostwald; Produto Iônico da Água ( $K_w$ ); pH e pOH.

### **Biologia**

- Carioca: Aulas
- Hector: Sistema excretor e endócrino. Aulas 32 a 34 e Aulas 42 a 45.

### **História**

- República Oligárquica (mecanismos políticos), estrutura econômicas (valorização do café e surto industrial) e revoltas.

### **Geografia**

- Aulas: 55 a 66.

### **Filosofia**

- Aulas: 37 a 44.

### **Sociologia**

- Aulas: 45 a 48.