

Orientações de Estudo de Recuperação Final

Ciências/Laboratório – Professora Priscila e Professora Ângela

161/162 - Prova de recuperação final - 13/12/2017

CIÊNCIAS

CONTEÚDO: CAPÍTULO 3 da APOSTILA 1

- **Rever e estudar muito** os 3 estados físicos da matéria (água, principalmente), suas mudanças ou passagens de estados físicos e exemplos (estude o esquema em seu caderno ou na apostila, na página 245).
- Estudar as diferentes formas de vaporização (caderno e apostila, na página 243).
- Saber o porquê uma substância passa de um estado físico para outro (página 241).

CONTEÚDO: CAPÍTULO 10 da APOSTILA 2

- Reconhecer as propriedades do ar e seus exemplos do cotidiano.
- Entender o conceito de pressão atmosférica.
- Identificar os componentes do ar atmosférico (mistura de gases) e suas porcentagens.

CONTEÚDO: CAPÍTULOS 19 e 20 da APOSTILA 3

- A origem dos solos;
- Conhecer o perfil do solo (camadas – pág. 239);
- Estudar o que é intemperismo e seus diversos agentes (físicos químicos e biológicos);
- Compreender como ocorre a formação do húmus;
- Estudar as características do solo de acordo com a composição, a porosidade, a permeabilidade e a cor;

CONTEÚDO: CAPÍTULOS 25, 26, 28 e 30 da APOSTILA 4

- Estudar o mapa dos biomas mundiais e entender a distribuição desses biomas pelo mundo;
- Estudar os biomas brasileiros e suas características.
- Diferenças entre planetas rochosos e gasosos (exemplos).
- Os planetas anões, cometas e asteroides.
- Movimentos de rotação e translação da Terra.

LABORATÓRIO

APOSTILA 1

- $1 + 1 = 2$ sempre? Págs. 228 e 229
- Observando uma vela apagada, e depois acesa, e identificando o que queima nela. Págs. 233 e 234.
- Verificando as mudanças de estado físico da água. Pág. 239

APOSTILA 2

- O ar ocupa espaço? Pág.244
- O ar oferece resistência à queda de corpos?

Pág. 245.

- O que acontece quando o ar é aquecido? Pág.246
- O ar tem massa? Pág. 247
- Podemos comprimir o ar?
- Qual a relação entre pressão e volume?

APOSTILA 3

- A ação dos decompositores no solo. Págs. 244 e 245
- Descobrimos a composição de diferentes tipos de solo. Pág. 250
- Verificando a permeabilidade do solo. Págs.250 e 251

APOSTILA 4

- Bioma: Floresta Amazônica. Págs. 243, 244 e 245
- Bioma: Mata Atlântica. Págs. 246, 247 e 248
- Da astronomia antiga a Galileu. Págs. 268,269 e 270

BONS ESTUDOS!!!