

**Orientações de Estudo – Ciências – Professora Priscila**

**1º trimestre - 161/162**

**Prova Trimestral - 07/04/2017**

**CONTEÚDO:** CAPÍTULOS 3, 4, 6, 7 e 8 da APOSTILA 1 (Estudar pela teoria e atividades/exercícios da apostila e também pelas anotações e exercícios feitos no caderno) – páginas 226 a 278.

- **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 a variação na composição de água nos seres vivos, podendo variar de acordo com a idade, o tipo de ser vivo e a parte do corpo.
- A importância da água para os seres vivos (caderno e páginas 250 e 251).
- Estudar o ciclo da água na natureza e todas as suas etapas.
- Diferenças entre os tipos de água (doce, salgada e destilada).
- Diferenciar força e pressão.
- Compreender como atua a pressão em diferentes tamanhos de superfícies (pressão x área).
- Entender como atua a pressão dos corpos ou objetos mergulhados em um líquido.
- Compreender e diferenciar os conceitos de poluição e contaminação.

**Laboratório:**

- 1+1=2 sempre?
- Verificando as mudanças de estado físico da água
- Verificando o controle de temperatura
- Testando a solubilidade do açúcar e do sal em água
- Testando a solubilidade do permanganato de potássio em solução saturada de sal
- Elevador hidráulico

**BONS ESTUDOS!**