

**Escola Secundária Severim de Faria**

**Biologia e Geologia 10.º Ano Ano Lectivo 2010/2011**

**MATRIZ DE CONTEÚDOS – 6.º TESTE SUMATIVO**

**Unidade:** Regulação nos seres vivos.

**Subunidade (s):** Regulação nervosa e hormonal em animais.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Compreende factos e conceitos** | **Interpreta dados em texto, tabelas, gráficos, esquemas** | **Aplica termos e conceitos** | **TOTAL**  **%** |
| **Conteúdos** | |  |  |  |  |
| **Regulação Nervosa e Hormonal** | **Noção sistema**  **Noção de homeostasia**  **Retroalimentação Positiva**  **Retroalimentação Negativa**  **Factor limitante** | 5 |  | 15 | **20** |
| **Regulação nervosa**  **Nervo**  **Neurónio**  **Impulso nervoso**  **Potencial de repouso**  **Potencial de acção**  **Sinapse (Química/Eléctrica)** | 15 | 30 | 35 | **80** |
| **Regulação Nervosa e Hormonal** | **Regulação hormonal**  **Glândulas endócrinas**  **Hormonas (ADH)** | 5 |  | 5 | **10** |
| **Termorregulação**  **Endotermia**  **Ectotermia**  **Homeotermia**  **Poiquilotermia** | 10 | 15 | 15 | **40** |
| **Osmorregulação**  **Osmorregulador**  **Osmoconformante** | 15 | 15 | 20 | **50** |
| **TOTAL %** |  | **50** | **60** | **90** | **200** |

**MATRIZ DE CONTEÚDOS 1** – Ênfase dada no ensino e aprendizagem (em percentagem).