

**Escola Secundária Severim de Faria**

**Ciências Naturais 9.º Ano Ano Lectivo 2010/2011**

**MATRIZ DE CONTEÚDOS/OBJECTIVOS – 5.º TESTE SUMATIVO**

**Unidade:** Transmissão de vida

**Subunidade (s):** Noções básicas de hereditariedade

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Compreende factos e conceitos** | **Interpreta dados em texto, tabelas, gráficos, esquemas** | **Aplica conceitos, termos e factos** | **TOTAL**  **%** |
| **Conteúdos** | | **Objectivos** |  |  |  |  |
| **Hereditariedade** | **Localização do material genético na célula** | Identificar o material genético na célula.  Identificar a molécula de ADN como responsável pela transmissão de informação hereditária. |  | 8 |  | **8** |
| **Mecanismo de determinação do sexo na espécie humana** | Compreender os mecanismos básicos de determinação do sexo na espécie humana. | 5 | 4 | 3 | **12** |
| **Mecanismo de transmissão de características hereditárias** | Compreender os mecanismos básicos de transmissão de características hereditárias.  Interpretar árvores genealógicas. | 5 | 30 | 20 | **55** |
| **Engenharia Genética** | **Técnicas desenvolvidas na área da reprodução medicamente assistida** | Identifica a técnica de Fertilização *in vitro* como uma técnica de reprodução medicamente assistida. | 2 |  |  | **2** |
| **Organismos geneticamente modificados** | Compreende em que consiste um OGM.  Reconhece as vantagens inerentes à utilização dos OGM’s. | 3 | 7 |  | **10** |
| **Riscos dos organismos geneticamente modificados** | Reconhece os riscos associados à utilização dos OGM´s. |  |  | 4 | **4** |
| **Clonagem** | Identifica as técnicas utilizadas no processo de clonagem.  Reconhece as vantagens inerentes à utilização do processo de clonagem. |  | 3 | 1 | **4** |
| **Riscos da clonagem** | Reconhece os riscos associados à utilização do processo de clonagem. |  | 3 | 2 | **5** |
| **TOTAL**  **%** |  |  | **15** | **55** | **30** | **100** |

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