

**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%  1 pergunta |  | **8** |
| **Mecanismo de determinação do sexo na espécie humana** | Compreender os mecanismos básicos de determinação do sexo na espécie humana. | 3%  2 perguntas | 2%  1 pergunta | 4%  1 pergunta | **9** |
| **Mecanismo de transmissão de características hereditárias** | Compreender os mecanismos básicos de transmissão de características hereditárias.  Interpretar árvores genealógicas. | 9%  3 perguntas | 29%  6 perguntas | 20%  3 perguntas | **58** |
| **Engenharia Genética** | **Técnicas desenvolvidas na área da reprodução medicamente assistida** | Identifica a técnica de Fertilização *in vitro* como uma técnica de reprodução medicamente assistida. | 1%  1 pergunta |  |  | **1** |
| **Organismos geneticamente modificados** | Compreende em que consiste um OGM.  Reconhece as vantagens inerentes à utilização dos OGM’s. | 3 %  1 pergunta | 6 %  2 perguntas |  | **9** |
| **Riscos dos organismos geneticamente modificados** | Reconhece os riscos associados à utilização dos OGM´s. |  |  | 4 %  1 pergunta | **4** |
| **Clonagem** | Identifica as técnicas utilizadas no processo de clonagem.  Reconhece as vantagens inerentes à utilização do processo de clonagem. | 4 %  1 pergunta | 3 %  1 pergunta | 2 %  1 pergunta | **9** |
| **Riscos da clonagem** | Reconhece os riscos associados à utilização do processo de clonagem. |  |  | 2%  1 pergunta | **2** |
| **TOTAL**  **%** |  |  | **20** | **48** | **32** | **100** |

**MATRIZ DE CONTEÚDOS/OBJECTIVOS 2** – Percentagens de pontuação e número de *itens* elaborados.