|  |
| --- |
| **BIOTECNOLOGIA 4** |

Atividade de Ciências Físicas e Naturais

Período 03 - Atividade 27

elaborada por Johann Portscheler

|  |
| --- |
| **ATENÇÃO**  **Esta atividade está sendo disponibilizada nos seguintes formatos:**   * **PDF: com formatação exclusiva para impressão e resolução à mão (essa versão exige que o aluno devolva sua atividade na escola ou que poste no Moodle uma foto de sua atividade).** * **DOC: com formatação adequada para edição no formato .doc e .docx no próprio computador (esse formato exige uma versão do programa Microsoft Word e que o arquivo seja salvo no computador e postado no Moodle).** * **GOOGLE DOCS: através do link** [**IEIJ-9A-BIOTECNOLOGIA.4-OL**](https://docs.google.com/document/d/1lEN9SO8AxUGopR4hpMCO1l1gDeMadKQNpmWoiFAy2ag/edit?usp=sharing) **(esse formato exige que o documento seja copiado para o Google Drive do estudante e, após respondido, baixado em formato PDF e enviado pelo *Moodle*).** |

\* \* \*

Olá,

Hoje iremos dar continuidade ao estudo dos Organismos Geneticamente Modificados (OMG) através do vídeo disponibilizado pelo link abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=shJYZDzf4bg>

Assista ao vídeo com atenção e realiza a proposta de aprendizagem abaixo.

*Proposta*

1. O que são Organismos Geneticamente Modificados (OMG)?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

2. Quando a humanidade começou a produzir Organismos Geneticamente Modificados? Como fazíamos isso?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

3. Que inovação foi trazidas nas últimas décadas que acelerou o processo de produção de OMGs?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

4. Quais as vantagens da Engenharia Genética sobre a Reprodução Seletiva?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

5. Que tipos de alterações no DNA a Engenharia Genética pode realizar?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)