**DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO DE TRABALHO COM OGM/MGM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comissão de Segurança Biológica de CIÊNCIAS ULisboa,** [**csbciencias@ciencias.ulisboa.pt**](mailto:csbciencias@ciencias.ulisboa.pt) | | | | |
| **1 – O trabalho envolve a utilização de (assinalar com X):** | | | | |
| 1. animais |  |  | | |
| 1. plantas |  |
| 1. microrganismos |  |
| **2 – Existe (aquando da obtenção) ou está previsto existir (no decurso dos procedimentos experimentais) alteração(ões) do genoma do organismo/microrganismos comparativamente ao selvagem (*wildtype*), nomeadamente através da introdução material genético (ex. plasmídeos, genoma viral)? (assinalar com X)** | | | | |
| 1. Sim |  |  | | |
| 1. Não |  |
| **3 – Os organismos/microrganismos inserem-se em qual dos grupos abaixo indicados (assinalar com X):** | | | | |
| **Material biológico de classe 1 (BSL1, *biosafety level 1*)** |  | | **Assinalar**  **(X)** | **Notas** |
| *Bacillus subtilis* | |  |  |
| Estirpes não patogénicas de *Escherichia coli* | |  |  |
| Vetores virais adeno-associados (AAV) | |  |  |
| Linhas celulares de ratinho (*Mus musculus*) quando não contêm ou estão contaminadas com patógenos humanos ou animais, e quando não alteradas com vetores de um nível de segurança superior (ex. utilização de vetores lentivirais). | |  |  |
| Linhas celulares humanas *(especificar no campo notas)* | |  |  |
| Amostras de mamíferos de laboratório | |  |  |
| Organismos transgénicos que contêm ácidos nucleicos que não existem na estirpe selvagem e que não podem replicar nem gerar ácidos nucleicos que se possam replicar numa célula viva (por exemplo, oligonucleótidos ou outros ácidos nucleicos sintéticos que não contêm uma origem de replicação ou contêm elementos conhecidos por interagirem com DNA ou RNA polimerase); ii) não foram concebidos para se integrarem no DNA; e iii) não produzem uma toxina letal em vertebrados com uma LD50 inferior a 100 ng por kg de massa corporal. | |  |  |
| Plantas modificadas por moléculas de ácidos nucleicos recombinantes ou sintéticos que não sejam infestantes nocivas ou que não se possam cruzar com ervas daninhas nocivas na área geográfica imediata | |  |  |
| Plantas inteiras e ácidos nucleicos recombinantes ou ácidos nucleicos de moléculas modificadas de microrganismos não exóticos, que não tenham potencial reconhecido para rapidez e disseminação generalizada ou com impacto negativo grave nos ecossistemas (por exemplo, *Agrobacterium* spp.) | |  |  |
| Outros similares a uma das anteriores categorias | |  |  |
| **3 – Os organismos/microrganismos inserem-se em qual dos grupos abaixo indicados (assinalar com X):** | | | | |
|  | | | **Assinalar**  **(X)** | **Notas** |
| **Material biológico de classe 2 (BSL2, *biosafety level 2*)** | Amostras humanas  *(especificar no campo notas)* | |  |  |
| Linhas celulares humanas *(especificar no campo notas)* | |  |  |
| Vetores lentivirais de terceira geração | |  |  |
| Vetores adenovirais | |  |  |
| *Aspergillus fumigatus* | |  |  |
| *Toxoplasma gondii* | |  |  |
| *Salmonella* Typhimurium | |  |  |
| *Influenza A* | |  |  |
| Plantas modificadas por moléculas de ácidos nucleicos recombinantes ou sintéticos que sejam ervas daninhas nocivas ou possam cruzar-se com ervas daninhas nocivas na área geográfica imediata. | |  |  |
| Plantas associadas a moléculas de ácidos nucleicos recombinantes ou sintéticos modificadas de microrganismos não exóticos com um potencial reconhecido de impacto prejudicial grave na gestão de ecossistemas. | |  |  |
| Plantas associadas a moléculas de ácidos nucleicos recombinantes ou sintéticos modificadas de microrganismos exóticos que não tenham potencial reconhecido para um impacto prejudicial grave na gestão de ecossistemas. | |  |  |
| Experiências com moléculas de ácidos nucleicos recombinantes ou sintéticos modificadas de artrópodes ou pequenos animais associados a plantas, ou de microrganismos associados a estes, se os microrganismos modificados por moléculas de ácidos nucleicos sintéticos não tiverem potencial reconhecido para impacto negativo nos ecossistemas. | |  |  |
| Outros similares a uma das anteriores categorias | |  |  |

**Participantes:**

***Nome (função/qualidade na qual participa na avaliação de riscos)***

***Nome (função/qualidade na qual participa na avaliação de riscos)***

***(...)***

**(local), (data)**

**(assinatura, nome)**