

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL CIBio

Segundo a Resolução Normativa N° 01, De 20 De Junho De 2006

1. Instituição: Universidade Federal do Pampa

2. CQB n°: 0338/12

3. Período a que se refere: 01/2012 – 12/2012

4. Informar sobre as alterações ocorridas na composição da CIBio:

- A Técnica Principal passa a ser a Dr. Adriana Koslovski Sassi, uma vez que a Sra. Magali Cristina Hartmann não faz mais parte do quadro de técnicos administrativos em educação da Unipampa;

- O Membro Externo Suplente está vacante, uma vez que a Sra. Franciele Moro Zanon não faz mais parte do quadro de técnicos administrativos em educação da Unipampa.

Está prevista uma eleição para nova composição no corrente ano de 2014.

5. Relacionar as unidades operativas e instalações utilizadas, especificando os níveis de biossegurança, técnico principal, projetos de pesquisa ou atividades concluídos ou em andamento, constando os objetivos, a relação dos organismos manipulados geneticamente e informações referentes aos genes manipulados, incluindo resumo dos resultados mais relevantes obtidos e referenciar, quando houver, publicações e pedidos de patentes.

5.1 - unidades operativas e instalações utilizadas

**- Campus São Gabriel (Rua Aluizio Barros Macedo, BR 290, km 423
Bairro Piraí, São Gabriel – RS, 97300-000)**

Laboratório 105 – Lab. de Ciências Biológicas - Microscopia

Laboratório 107 – Sala de Esterilização

Laboratório 109 – Lab. de Ciências Biológicas – Microbiologia

5.2 - níveis de biossegurança

Todos os laboratórios estão autorizados para trabalhos em NB-1.

5.3 - técnico principal

Campus São Gabriel

Dr. Adriana Koslovski Sassi

5.4 - projetos de pesquisa ou atividades concluídos:

Nenhum projeto concluído.

5.5 - projetos de pesquisa ou atividades em andamento:

- **Título:** Atividades práticas para as disciplinas Engenharia genética e Biotecnologia Microbiana do curso de Biotecnologia ou cursos de extensão universitária na área.

a) Objetivos

- Instrumentar os estudantes de graduação em Biotecnologia para condução de experimentos utilizando OGM e derivados;
- Conscientizar os estudantes acerca dos riscos, das medidas de prevenção e de mitigação de acidentes envolvendo OGM;
- Apresentar e desenvolver técnicas de clonagem e expressão de proteínas heterólogas.

b) A relação dos organismos manipulados geneticamente

- Cepas de *Escherichia coli* para clonagem e expressão de proteínas heterólogas (XL1-blue, TG2 e BL21(DE3)).

c) Informações referentes aos genes manipulados

- Gene da quitinase *chi2* isolado do fungo filamentosso *Metarhizium anisopliae* (expressão heteróloga – aulas práticas);
- Gene de resistência a ampicilina *bla* (utilizado como marca de seleção).

d) Resumo dos resultados mais relevantes obtidos

Obtenção da proteína de interesse, verificada por SDS-PAGE em comparação aos controles. Nestes experimentos, os discentes puderam acompanhar passo-a-passo a clonagem e a expressão de proteínas heterólogas.

No período, foram ministradas aulas práticas para um total de 52 discentes. Todo o volume de OGM e derivados foram descartados conforme recomendação da CTNBio, como previamente informado no projeto.

e) Referenciar, quando houver, publicações e pedidos de patentes.

Não se aplica.

6. Descrição sobre quaisquer acidentes ou agravos à saúde possivelmente relacionados a trabalhos com OGM e seus derivados e medidas de contingenciamento, controle e prevenção.

Sem acidentes ocorridos no período.

7. Descrição sobre atividades de capacitação em biossegurança de OGM e seus derivados.

Representantes da CIBio da Unipampa, sempre que solicitado, tem estado presente em eventos científicos, aulas e demais encontros informativos proferindo seminários sobre biossegurança de OGM. Além disso, a página da CIBio da Unipampa contém documentos e informações pertinentes sobre o assunto e são de livre acesso à comunidade acadêmica.

8. Descrição das medidas de biossegurança que vêm sendo adotadas e sua possível eficiência para evitar danos.

- Palestras e seminários aos acadêmicos dos cursos de graduação e pós-graduação relacionados ao tema, assim como ao corpo técnico da instituição, abordando os riscos e as medidas de prevenção de acidentes (BPL, descartes de OGM e derivados, etc.);

- Obrigatoriedade de uso de EPI e EPC durante os trabalhos envolvendo OGM e/ou derivados, seja em projetos de pesquisa e ou em aulas práticas;

- Autolavagem e tratamento com ácidos e bases para descontaminação completa de todo e qualquer material que porventura tenha entrado em contato com OGM e/ou derivado;

- Mais recentemente, a página da CIBio da Unipampa está disponível para consulta e orientações.

9. Citar as liberações ambientais na(s) Unidade(s) com os respectivos números dos Processos na CTNBio:

Não se aplica.

10. Relacionar os relatórios de conclusão dos experimentos de liberação planejada de OGM e seus derivados no meio ambiente que obtiveram decisão técnica e parecer favorável da CTNBio.

Não se aplica.

11. Anexar cópia das atas das reuniões realizadas pela CIBio.

Anexos I e II.

12. Descrever as dificuldades institucionais para o bom funcionamento das atividades da CIBio.

A Universidade Federal do Pampa possui 10 campi, localizados ao longo das Regiões do Pampa e da Campanha no estado do Rio Grande do Sul. Assim, trabalhos de orientação, avaliação e fiscalização tornam-se logisticamente complexos. Porém, até o

momento, apenas um dos campi fez solicitação para autorização de trabalhos com OGM a nível NB-1 (Campus São Gabriel).

A tempo, a Pró-Reitoria de Pesquisa da instituição irá acolher a página da CIBio da Unipampa, facilitando o trabalho desta Comissão junto à comunidade acadêmica.

13. Relacionar o material importado (OGM e derivados) e respectivas quantidades para a realização dos projetos.

Não foram importados materiais de tal natureza.

14. Informar se houve fiscalização por parte dos órgãos e entidades de registro e fiscalização. Caso afirmativo, indicar a data, equipe fiscalizadora e N.º do Termo de Fiscalização e, se houver, o N.º do Auto de Infração.

Não houve fiscalização (autorização para NB-1 apenas).

15. Informar demais ocorrências que a CIBio julgar necessário relatar à CTNBio.

Assim como no ano de 2012, nenhuma nova solicitação de autorização de uso de OGM foi feita à CIBio no âmbito institucional.

16. Informar eventuais alterações na descrição das instalações, anexando a nova planta baixa.

Não houve alterações nas instalações.

Juliano Tomazzoni Boldo

Presidente da Comissão Interna de Biossegurança - Unipampa