

INTRODUÇÃO

As bases para o surgimento de um laboratório Multiusuário de Biologia Molecular foram a gestão de recursos e gestão de resíduos. Centralizar os recursos gastos com Biologia molecular que é uma ferramenta cara e utilizada nas diferentes áreas da pesquisa proporciona otimização de recursos e equipamentos.

Na Gestão de resíduos há possibilidade de se administrar com mais eficiência técnicas e os insumos utilizados na pesquisa, evitando passivos e a redução dos resíduos gerados nas análises.

Definidas estas bases, foram realizados levantamentos de metodologias de análises e equipamentos mais comuns na área de biologia molecular, sendo realizado também, levantamento da quantidade de usuários do laboratório. De posse destes levantamentos foram projetadas a infraestrutura necessária para atender aos critérios técnicos da pesquisa.

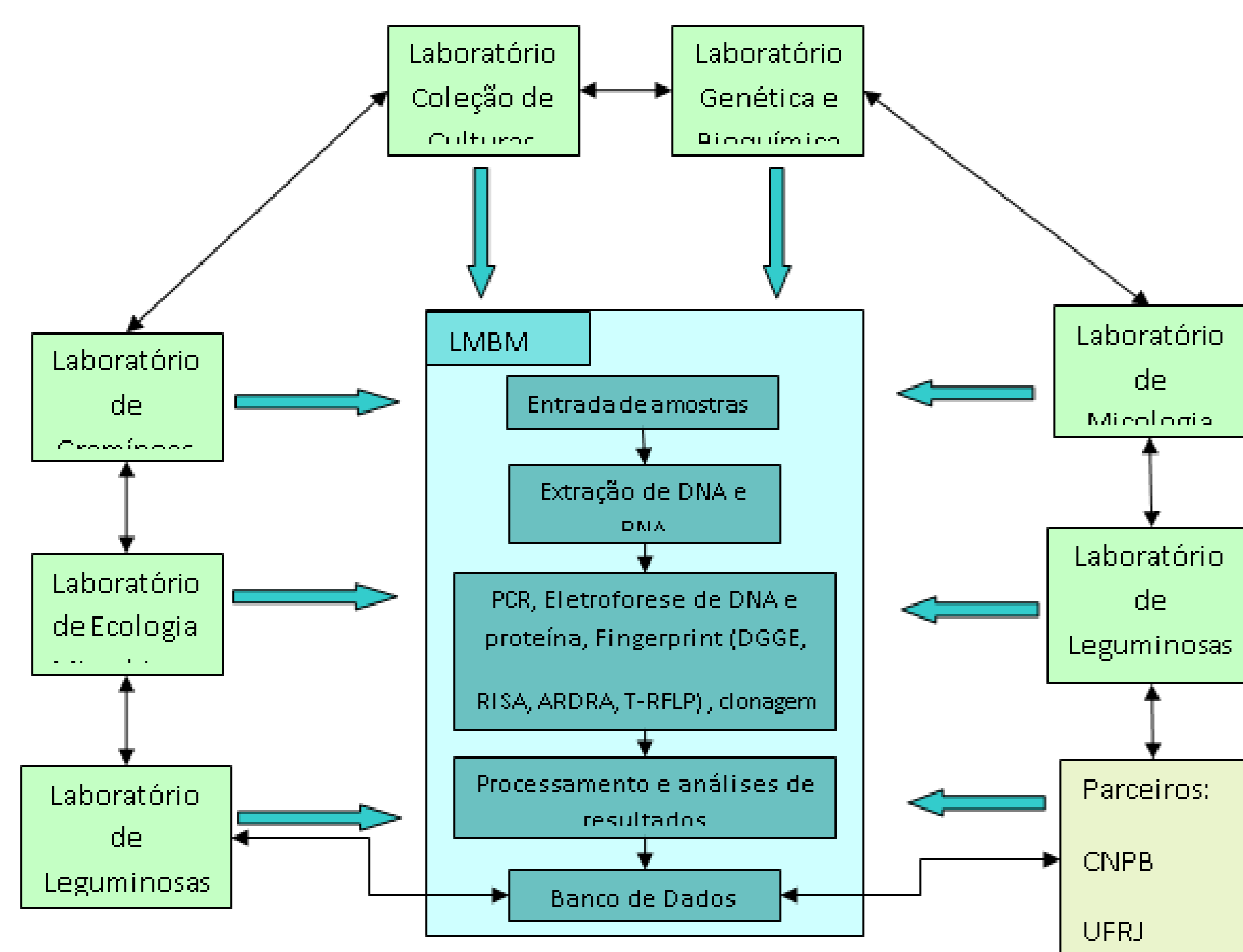
Foi nomeado um comitê gestor para elaboração de um estatuto que estabeleceu as diretrizes para o laboratório, proporcionando desta maneira a elaboração dos procedimentos e documentos necessários para implantação do laboratório multiusuário.

Dentre estes documentos o próprio estatuto e os POP's gerenciais do laboratório assim identificado, o POP de controle de acesso, POP de treinamento, etc.

Com o início das atividades no laboratório recém construído, foram transferidos os equipamentos de uso comum e iniciado os treinamentos nos POP's para funcionários e bolsistas que iriam executar alguma atividade.

O comitê gestor montou um calendário de reuniões ordinárias em que são discutidas ações para operação, manutenção e avaliação do laboratório. As despesas com material de consumo, manutenção e calibração dos equipamentos são partilhadas proporcionalmente de acordo o número de bolsistas e decisão do comitê.

Com a centralização de equipamentos e processos analíticos ficou mais fácil a adequação de sistemas da qualidade, já que os processos se baseiam na rastreabilidade dos registros de equipamentos, resultados e pessoal para garantir o bom funcionamento, também ficou mais fácil a gestão ambiental já que os processos foram concentrados em um só lugar permitindo um maior controle dos resíduos gerados.



OBJETIVOS

- Otimização dos recursos de pessoa e financeiro de Biologia Molecular
- Adequação do laboratório aos processos de sistema da Qualidade e Gestão ambiental no laboratório.

DESCRIÇÃO DA PRÁTICA

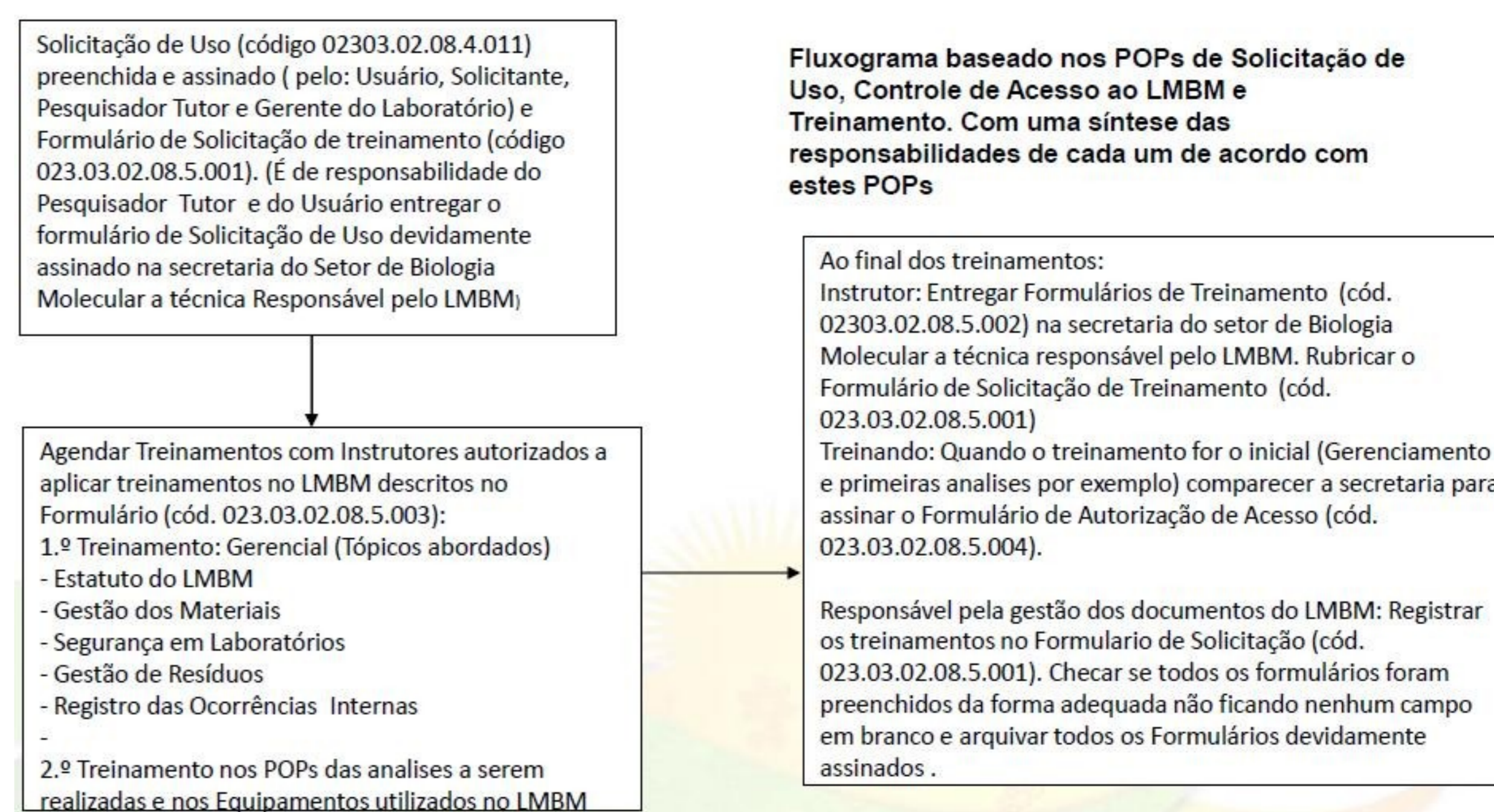
A prática consiste em um comitê gestor, regido por um estatuto, que discute ações para operação, manutenção, avaliação do laboratório, além de necessidade de futuros investimentos a serem solicitados.

A parte operacional, o laboratório exerce uma gestão dos usuários de laboratório através do processo de solicitação de uso, controle de acesso e treinamento nos procedimentos, com a rastreabilidade destes registros garantindo a padronização das atividades do laboratório.

Com a centralização dos equipamentos ficou mais fácil o gerenciamento das manutenções/calibrações dos equipamentos, além da padronização dos registros vinculados ao equipamento.

A centralização de métodos em um só lugar e a construção do laboratório prevendo a separação de áreas de metodologias que necessitam isolamento por questões técnicas ou de segurança, facilitaram a gestão ambiental, que pode centralizar as fontes geradoras em um só lugar permitindo um melhor gerenciamento dos resíduos. A segurança operacional também foi favorecida com o maior controle do laboratório e treinamento intenso dos usuários.

Gestão do acesso de pessoas



DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

A implantação do laboratório multiusuário de Biologia molecular foi um ganho enorme para a unidade em todos os sentidos.

Sua estrutura se mantém na questão do treinamento contínuo dos seus usuários e na ação do comitê gestor na garantia da infraestrutura.

Ainda existem dificuldades pontuais na divisão do custo operacionais e de investimento do laboratório, mas são pequenos problemas em comparação as melhorias que ocorreram pós inauguração/operacionalização do laboratório.



1. Autor do pôster. Licenciatura em Química(em curso), Assistente A, Embrapa Agrobiologia, flavio@cnpab.embrapa.br
 2. Autor do pôster. Biólogo, Assistente A, Embrapa Agrobiologia, geraldo@cnpab.embrapa.br
 3. Autora do pôster. Biólogo, Assistente A, Embrapa Agrobiologia, tatiana@cnpab.embrapa.br
 4. Coordenador da prática. Doutorando em Química Biológica, Pesquisador A, Embrapa Agrobiologia, luc@cnpab.embrapa.br