

HABILITAÇÃO TÉCNICA: BIOTECNOLÓGIA

ESTÁGIO CURRICULAR

O estágio é uma excelente oportunidade para o discente estar inserido no campo profissional da Biotecnologia desenvolvendo sua capacidade crítica e reflexiva, compromisso social, respeito à vida e à ética. A aprendizagem no campo profissional irá proporcionar uma aproximação entre o profissional e o aluno, propiciando troca de experiências e saberes de suas práticas diárias. É componente obrigatório e será realizado em algumas unidades da Fiocruz, entre elas; Bio-Manguinhos, Far-Manguinhos e IOC.

A carga horária mínima de estágio para o Curso Técnico em Biotecnologia é de 400h. Segundo a CNE /CEB de 2004, Art. 7º, a carga horária, a ser cumpridas pelo estagiário deve ser compatível com a jornada escolar do aluno, de forma a não prejudicar suas atividades escolares. O aluno deve estar comprometido com as suas atividades e ter no mínimo 75% de frequência. Caso essa frequência não seja atingida, acarretará em reprovação.

Para a realização do estágio, é necessário que exista um termo de compromisso firmado entre o aluno e a parte concedente de estágio (Art. 6§ 2º). Quanto aos alunos deficientes, essa resolução garante o direito ao serviço de apoio de profissionais da educação especial e de profissionais da área objeto do estágio (Art.3- §2º).

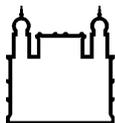
A supervisão do aluno no campo de estágio deverá ser realizada pela coordenação do estágio do curso técnico em Biotecnologia da EPSJV em parceria com os profissionais das unidades que receberem os estagiários. O objetivo é o acompanhamento das atividades dos discentes nos locais de prática verificando se os conhecimentos adquiridos no curso estão sendo articulados com a prática profissional, assim como verificar se estão cumprindo com as tarefas e assiduidade.

A avaliação será realizada mediante o desempenho e aproveitamento no campo de estágio, associado a relatórios mensais que servirão para aferir os conhecimentos adquiridos. Além disso, são observados alguns critérios de avaliação que compreende o bom desempenho técnico e competências exigidas para um bom profissional. Os procedimentos adotados para a avaliação do estagiário incluirão: a avaliação do supervisor de estágio diretamente ligado às suas atividades, a autoavaliação e ainda a realização de relatório final / seminário de apresentação dos estágios sobre as atividades executadas durante o período do estágio.

Além disso, serão acompanhados pelos supervisores, o cumprimento das normas de biossegurança e boas práticas de laboratório, a capacidade de manter o sigilo de todas as informações relacionadas ao campo de estágio, a implementação de normas disciplinares e um bom relacionamento com as pessoas do laboratório.

Atividades que poderão ser realizadas durante o estágio:

- Realizar o congelamento e descongelamento de Ingredientes Farmacêuticos Ativos;



- Realizar o preparo de lotes sementes e banco de células (manutenção, ampliação e controle dos mesmos);
- Realizar atividades relacionadas a formulação, envase, liofilização, revisão, rotulagem e embalagem;
- Preparar células, inocular, coletar, purificar ou clarificar visando a produção de células e vírus, a formulação e o processamento final de vacinas;
- Realizar o monitoramento ambiental das áreas de produção;
- Realizar testes necessários para o controle de qualidade de processos, produtos intermediários e final necessários no desenvolvimento e produção de compostos biológicos;
- Realizar atividades relacionadas à limpeza e desinfecção de materiais, áreas e equipamentos;
- Compreender a aplicação de equipamentos e técnicas de esterilização de materiais;
- Compreender o funcionamento dos sistemas de purificação de água;
- Realizar atividades relacionadas aos ensaios moleculares (biologia molecular da extração de DNA e RNA ao sequenciamento genético, imunológicas, bioquímicas, etc) aplicadas ao Desenvolvimento Tecnológico (DT) ou Produção (P);
- Realizar atividades relacionadas ao cultivo de células eucarióticas, assim como cultivo de procariontes em diferentes escalas, em DT ou P;
- Oferecer suporte ao desenvolvimento de produtos biológicos desenvolvidos/ transferência de tecnologia;
- Realizar técnicas para o cultivo, isolamento, identificação e quantificação de vírus e bactérias – DT;
- Realizar ensaios analíticos (químicos, físico-químicos e bioquímicos) para caracterização de antígenos (proteínas e polissacarídeos), outras proteínas ou ainda demais moléculas de interesse na área biomédica;
- Conhecer os métodos e as boas práticas de laboratório visando o armazenamento, conservação e estabilidade de amostras biológicas; qualidade e DT;
- Realizar ensaios de diagnóstico sorológico, convencionais e em sistemas automatizados, além de métodos ambulatoriais, utilizados em campo ou *point of care* (teste rápido);
- Compreender ensaios e técnicas relacionadas à experimentação e manejo animal;
- Realizar testes sorológicos e moleculares para a avaliação de estudos clínicos e pré-clínicos em imunobiológicos;
- Participar da elaboração de documentos internos e preenchimento dos protocolos e das solicitações de análise;
- Atuar em biorrepositórios e biobancos (recebimento, transporte, conferência, manutenção e guarda de amostras biológicas provenientes de ensaios clínicos e plano de contingência).