

## **Pós-Doutorado em Terapia Celular Avançada**

O Centro de Terapia Celular (CTC) abre três vagas de Pós-doutorando para pesquisadores interessados em trabalhar junto a equipes multidisciplinares de cientistas renomados que buscam novos insights na pesquisa em Terapia Celular e desenvolvem ainda abordagens celulares inovadoras para tratar doenças de risco. O CTC faz parte dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão da FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo). É composto por pesquisadores da Universidade de São Paulo e do Hemocentro de Ribeirão Preto e possui laboratórios equipados com equipamento de ponta e um Laboratório de Terapia Celular para manipulação, produção, expansão e uso clínico de células-tronco/progenitoras hematopoiéticas e receptor de antígeno quimérico de células T (CAR-T). A Universidade de São Paulo também oferece um meio acadêmico rico para o intercâmbio de conhecimento, formação educacional e pensamento inovador.

### **Atribuições da vaga**

- \* Elaborar, desenvolver e conduzir projetos de pesquisa na área;
- \* Escrever relatórios e manuscritos para publicação em periódicos de alto impacto;
- \* Apresentar resultados em congressos nacionais e internacionais;
- \* Participar em reuniões de grupo e colaborar com outros investigadores;
- \* Supervisionar alunos de graduação e pós-graduação, quando for o caso;
- \* Os candidatos selecionados serão contemplados com uma bolsa de pós-doutorado FAPESP ([www.fapesp.br](http://www.fapesp.br));
- \* Uma vaga será destinada a Ribeirão Preto (SP) e duas serão destinadas a São Paulo (capital).

### **Requisitos obrigatórios:**

- \* Graduação em ciências biológicas, biomedicina, medicina, farmácia-bioquímica, ou áreas afins.
- \* Doutorado em imunologia, biologia celular, biologia molecular ou áreas afins, concluído após julho/2021;
- \* Vasta experiência comprovada em cultivo de células imunes (primárias e linhagens) com habilidades específicas como modificação genética por transfecção viral, eletroporação e lipofecção;
- \* Experiência comprovada em separação celular por método de separação em coluna e cell sorting;
- \* Vasta experiência comprovada em citometria de fluxo convencional, incluindo desenho de experimentos, montagem de painéis de citometria e análise pós-aquisição (experiência com citometria espectral será considerado um diferencial);
- \* Publicações relevantes na área;
- \* Capacidade de trabalhar de forma independente e proativa e gerir equipes compostas por alunos de diversos níveis e técnicos de laboratório;
- \* Desejável experiência com modelos animais, biologia molecular incluindo sequenciamento de DNA/RNA.

### **Documentos demandados para aplicação:**

- \* Carta de referência do último orientador/supervisor;
- \* Carta de motivação para a vaga;
- \* Curriculum vitae e currículo lattes atualizado.

Os documentos deverão ser enviados via e-mail para [fernanda.udinal@hemocentro.fmrp.usp.br](mailto:fernanda.udinal@hemocentro.fmrp.usp.br) até às 18 horas do dia 08 de outubro de 2024. Mais informações em <http://ctcusp.org>.