



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #3520 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
GR/Circ/341	31/03/2025	Instituto de Ciências Biomédicas	Biologia Celular e do Desenvolvimento

Situação Atual do Departamento/Área

O departamento ministra disciplinas obrigatórias e optativas para todos os cursos de biológicas e de saúde no campus de São Paulo, totalizando 3500 alunos por ano. As linhas de pesquisa de seus 19 laboratórios são multidisciplinares, e abrangem aspectos moleculares de câncer, neurobiologia, metabolismo, reprodução e biologia do desenvolvimento, com objetivos alinhados com os ODS 3, ODS 9 e ODS 10. Pela natureza multidisciplinar da área, a contratação de um docente em Biologia do Desenvolvimento ampliará as possibilidades de colaboração em pesquisa e ensino entre grupos existentes no Departamento e no ICB.

Objetivo Geral da Contratação do Docente

Biologia do desenvolvimento e de células-tronco são áreas interligadas que impulsionam inovações na medicina, biotecnologia e terapia regenerativa. Embora o estudo das células-tronco tenha mais destaque devido ao seu potencial clínico, seu embasamento está nos princípios da biologia do desenvolvimento. A união dessas áreas avança o entendimento da diferenciação celular e da organogênese, contribuindo para a compreensão de defeitos congênitos e o desenvolvimento de estratégias terapêuticas. A pesquisa nestas áreas é multidisciplinar, integrando conhecimentos de genética, bioengenharia, modelagem computacional e ciências clínicas. Contudo, o número de grupos de pesquisa nacionais nessas áreas é pequeno. Dessa forma, a contratação de um docente na área contribuirá para a expansão dessa área de pesquisa e promovendo a integração de outras áreas mais expressivas no âmbito nacional. No ensino, a multidisciplinaridade desta disciplina promove formação analítica, crítica e reflexiva nos alunos. Também fornece bases para a compreensão de distúrbios congênitos, regeneração de tecidos e envelhecimento, contribuindo para a formação do futuro profissional de saúde e pesquisador.

Plano Individualizado

Ensino - Metas

De acordo com o projeto acadêmico do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento, o conjunto de ações do(a) docente contratado(a) deverá formar profissionais que podem atuar na reprodução humana, animal e terapias regenerativas.

A curto prazo, participar em disciplinas na área de Biologia do Desenvolvimento e Regeneração, além das áreas de Biologia Celular e Tecidual. A médio prazo, coordenar e criar novas disciplinas, expandindo as opções de aprofundamento na área e a longo prazo, contribuir proativamente para a organização, coordenação e integração de grades curriculares e projetos didático-pedagógicos que ressaltem a transversalidade das diversas áreas.

Na pós graduação, coordenar e ministrar regularmente disciplinas de Pós-Graduação, explorando a multidisciplinaridade da Biologia do Desenvolvimento para formar pesquisadores com visão transdisciplinar.



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Pesquisa e Inovação - Metas

A curto prazo, construir um grupo de pesquisa e desenvolver pesquisa de excelência, focada na compreensão dos mecanismos de diferenciação celular, organogênese e regeneração. Captar recursos de agências governamentais ou privadas, âmbito nacional e/ou internacional. A médio prazo, publicar com regularidade em periódicos de relevância na sua área de atuação com colaborações nacionais e internacionais. A longo prazo, promover a integração da área de pesquisa com outras áreas do conhecimento.

Cultura e Extensão - Metas

A curto prazo, contribuir com atividades extensionistas existentes com participação de discentes e contribuir para a gestão universitária. A médio e longo prazo, promover novas atividades como: aperfeiçoamento didático de docentes do ensino médio da rede pública; divulgação e esclarecimentos baseados em dados sobre malformações congênitas e/ou terapia regenerativa, expandir e divulgar a área com oficinas teórico-práticas; organização de simpósios temáticos em congressos nacionais e internacionais. Liderar comissões e colegiados acadêmicos

Impacto Esperado com a Contratação

A curto prazo, o (a) docente deverá acrescentar conteúdo à formação de alunos de graduação e pós-graduação, integrando conceitos afins e ilustrando sua aplicabilidade no mercado profissional.

A médio prazo, sua atuação na pesquisa deverá contribuir com a expansão nessa área de pesquisa, integrando diferentes áreas. Sua atuação no ensino deverá fornecer ao mercado de trabalho novos perfis de profissionais de saúde e pesquisadores. Suas ações na extensão devem reduzir a distância entre a informação clínica e o público leigo.

A longo prazo, sua atuação deverá nuclear novos grupos de pesquisa na área, integrar seu grupo de pesquisa e colaboradores no panorama internacional de pesquisa, estabelecendo-se como referência na área.