



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #3518 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
GR/Circ/341	05/06/2025	Instituto de Ciências Biomédicas	Fisiologia e Biofísica

Situação Atual do Departamento/Área

O Departamento de Fisiologia e Biofísica (BMB) fará 43 anos em 2025, e sua trajetória reflete seu reconhecimento acadêmico nacional e internacional. O quadro funcional do departamento foi reduzido nos últimos 5 anos com diferentes aposentadorias em campos diversos do conhecimento, como nas bases da neurociência, biofísica, endocrinologia, metabologia, cardiologia e renal. Na graduação, além do curso do ICB, ministramos aulas para outros 15 cursos, e dessa forma, esta solicitação se refere à contratação de um docente que possa atuar no ensino de graduação de conceitos gerais de fisiologia, considerando os diferentes cursos integrados atendidos pelo Departamento. Em função das áreas de pesquisa vacantes, é importante adicionar uma linha que contribua para a atualização de ferramentas de pesquisa, inovação, e expansão do conhecimento.

Objetivo Geral da Contratação do Docente

O Departamento tem o objetivo de contratar um(a) docente altamente qualificado(a), com competência comprovada em áreas emergentes e inovadoras, em qualquer um dos temas básicos da Fisiologia, de forma a compor uma das áreas vacantes. Busca-se um(a) profissional com formação sólida e capacidade de atuar de maneira interdisciplinar, que possa integrar suas atividades com outras áreas do ICB. O(a) candidato(a) deve ter experiência em metodologias de ensino modernas, como sala de aula invertida, e habilidade para desenvolver ferramentas que possam ser utilizadas nos diferentes cursos de graduação atendidos pelo ICB, integrando a graduação à extensão. Além disso, com a contratação o Departamento irá se posicionar na vanguarda de pesquisa em novos campos emergentes e inovadores da Fisiologia.

Plano Individualizado

Ensino - Metas

Em curto prazo, na graduação, espera-se que a contratação de um(a) docente com conhecimento em diferentes campos da fisiologia fortaleça a interdisciplinaridade, que é característica dos cursos atendidos pelo ICB. Assim, em médio prazo, espera-se que o(a) novo(a) docente amplie a oferta de disciplinas inovadoras e tenha interesse em estratégias pedagógicas ativas e habilidades em novas ferramentas, colaborando com o núcleo de ensino do ICB. A longo prazo, em particular, busca-se a ampliação do leque de disciplinas optativas integradas, beneficiando sobretudo os estudantes do Bacharelado em Ciências Biomédicas. No ensino de Pós-Graduação, a meta é de integração, em curto prazo, ao Programa Funcional e Molecular.

Pesquisa e Inovação - Metas

Espera-se que o(a) docente contratado possa contribuir com a excelência, e demonstre capacidade ou potencial para captação de recursos, para a inovação na pesquisa científica e com experiência, ou disponibilidade, para atuar de maneira transdisciplinar e em redes de pesquisa



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

com utilização de metodologias científicas modernas e interação com grupos de pesquisadores e instituições internacionais. Em médio e longo prazos, é importante demonstrar capacidade a ou potencial para liderança, considerando-se atividades de pesquisa e ensino já desenvolvidas e possibilidade de orientação de estudantes em vários níveis. Ressalte-se que esse profissional deve atuar em uma área de fronteira, atual e que acrescente às linhas de pesquisa do Departamento. O (a) novo(a) docente deverá organizar um laboratório próprio nos primeiros anos de contrato e ser capaz de interagir ativamente com outros grupos do Departamento.

Cultura e Extensão - Metas

O Departamento é altamente engajado em atividades de extensão, devido ao comprometimento dos docentes e membros das comissões. O Plano Nacional de Educação (PNE) 2014-2024 estabelece que pelo menos 10% dos créditos curriculares da graduação devem ser compostos por atividades extensionistas (AEx). Assim, espera-se que o(a) novo(a) docente tenha capacidade e motivação para em médio e longo prazos estruturar a curricularização da extensão, elaborando programas, projetos e oficinas alinhados às diretrizes da PRCEU. No período probatório, deve apresentar uma proposta de AEx, expandindo-a gradualmente a projetos mais amplos a médio e longo prazo.

Impacto Esperado com a Contratação

Esta contratação terá impacto imediato sobre a organização do Departamento de Fisiologia e Biofísica, em termos de expansão de uma das áreas de pesquisa vacantes; integração ao ensino de graduação colaborativo e interdisciplinar; inserção no núcleo de ensino do ICB, e perspectiva de utilização de novas ferramentas de ensino e pesquisa. Esses elementos são essenciais para que a formação dos alunos de graduação tenha melhorias, ganhando em qualidade e aprendizado. Esse impacto também é esperado sobre os alunos de Pós-Graduação, que poderão se beneficiar de uma área emergente, tanto pela inclusão de um novo orientador quanto pelas disciplinas que serão criadas, enquanto na extensão, a perspectiva é de ampliação do número de atividades que levem o conhecimento científico à população. Dessa forma, a nova contratação terá impacto sobre o Departamento de Fisiologia e Biofísica por meio da ocupação das áreas vacantes e expansão de campos emergentes, que terão reflexos em todas as suas atividades, podendo ainda atrair projetos que conectem a pesquisa e a inovação.