



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #2916 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
Reposições 2022	22/12/2023	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto	Biologia

### Situação Atual do Departamento/Área

O Departamento de Biologia (DB) da FFCLRP/USP congrega 32 docentes ativos, todos com Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa, e 23 servidores técnico-administrativos (5 para apoio administrativo, 16 para apoio ao ensino e pesquisa, e 2 auxiliares de serviços gerais), os quais estão dispersos em 14 Blocos, que comportam os 32 laboratórios de pesquisa.

No âmbito da graduação, recebe 40 ingressantes/ano (16 vagas cotistas desde 2017) e, atualmente, conta com 228 alunos matriculados que cursam Bacharelado e/ou Licenciatura em Ciências Biológicas. Ainda conta com 113 alunos em Programas de Pós-Graduação de excelência, Biologia Comparada e Entomologia, conceitos CAPES 6 e 7, respectivamente.

Os docentes do DB coordenam linhas de pesquisa diversas, em áreas básicas e aplicadas, com financiamento de agências de fomento (FAPESP, CAPES, CNPq e internacionais), colocando o DB em destaque dentro da Unidade e permitindo não só pesquisas inovadoras como também a composição de centrais multiusuários com equipamentos de alta tecnologia.

Suas atividades de Cultura e Extensão incluem a organização de eventos e cursos, divulgação científica, disseminação de conhecimentos biológicos para a comunidade e treinamento para atuação no mercado de trabalho em empresas juniores (Biocenos Jr, Sirius Biotecnologia Jr).

### Objetivo Geral da Contratação do Docente

A contratação de um professor na área de Genômica e Bioinformática tem como objetivo suprir lacuna nessa área de fronteira do conhecimento no Departamento de Biologia. A contratação contemplará vários objetivos em consonância com o tripé Ensino-Pesquisa-Extensão, preconizado pela Universidade de São Paulo, e em harmonia com o plano acadêmico institucional.

**Ensino:** espera-se que o docente ministre disciplinas abordando conhecimentos em Genética, Biologia Molecular, Evolução de Genes e Genomas, Regulação do Desenvolvimento, Embriologia, Bioinformática e Biotecnologia.

**Pesquisa:** o docente deverá desenvolver pesquisas originais, produzindo publicações acadêmicas e/ou patentes em sua área de atuação.

**Extensão e divulgação científica:** o docente deverá compartilhar seus conhecimentos com a população em geral, através de formas de comunicação acessíveis, organização de cursos, palestras e treinamentos; ainda deverá colaborar em ações de extensão desenvolvidas pelos alunos de graduação.



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Plano Individualizado

#### Ensino - Metas

Para a Graduação: ministrar as disciplinas e módulos com tópicos nas áreas de Biologia Molecular, Genética, Regulação do Desenvolvimento, Evolução de Genes e Genomas, Embriologia, Bioinformática e Biotecnologia; aprimorar conteúdos e metodologias de ensino, proporcionando uma sólida formação multidisciplinar, e ampliar o leque de opções para preparar os egressos para os seus desafios acadêmicos e profissionais futuros; orientar alunos em Iniciação Científica e/ou Monografias de Conclusão de Curso e monitores das disciplinas.

Para a pós-graduação: oferecer disciplinas em Genômica e Bioinformática, áreas muito promissoras para atuação de biólogos; orientar alunos de mestrado e doutorado; atuar em atividades relacionadas ao funcionamento dos PPG; incentivar a formação de profissionais especializados para atuar na pesquisa e no ensino em áreas relacionadas a Genômica e Bioinformática, como multiplicador de conhecimento.

#### Pesquisa e Inovação - Metas

Obter auxílio financeiro de agências de fomento; estruturar um laboratório de pesquisa em consonância com o estado da arte em seu campo de atuação; divulgar e apresentar os resultados em eventos científicos realizados no Brasil e no exterior; publicar em periódicos indexados e de restrita política editorial; supervisionar atividades de pós-doutorandos; incentivar o pensamento criativo e expansão das áreas de fronteira do conhecimento no Departamento.

#### Cultura e Extensão - Metas

Divulgar as atividades desenvolvidas no DB; realizar assessoria de projetos a órgãos de fomento; participar em bancas examinadoras de defesa; orientar estudantes de graduação e de pós-graduação no desenvolvimento de projetos de cultura e extensão; criar estratégias para reafirmação das contribuições da ciência para atendimento às demandas da sociedade.

### Impacto Esperado com a Contratação

No atual cenário político/socioeconômico, a demanda por profissionais preparados para atuar nas diversas áreas da Biologia vem aumentando progressivamente. Desde o sequenciamento de genomas, passando pelos problemas de sustentabilidade dos ecossistemas e da conservação da biodiversidade, vê-se a necessidade de novas incorporações ao corpo docente para formação de biólogos com habilidades e competências para uma atuação crítica e com potencial de liderança em seu campo de pesquisa.

A curto prazo, espera-se que o contratado fomente atividades acadêmicas interdisciplinares, demonstre qualidade no ensino e nucleie um grupo de pesquisa inovador. Como impactos a médio prazo, espera-se que tenha uma produção científica relevante, participe da sólida formação de biólogos do Departamento e que sua pesquisa impacte a comunidade acadêmica e a sociedade. Espera-se que o contratado, a longo prazo, seja referência na sua área de atuação e possua engajamento em gestão universitária.

Finalmente, a incorporação de um docente com um perfil voltado a áreas de fronteira do conhecimento, como Genômica e Bioinformática, permitirá maior inserção dos nossos formandos em uma sociedade globalizada. Os tópicos e conhecimentos a serem oferecidos vêm ao encontro de vários dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) abarcados pela Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas.