



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #2527 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
GR/CIRC/109	31/10/2023	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto	Química

### Situação Atual do Departamento/Área

O Departamento de Química (DQ) da FFCLRP é responsável pelos cursos de Bacharelado em Química e Bacharelado com as habilitações em Química Forense e em Química Tecnológica, Biotecnologia e Agroindústria, e também pelo curso de Licenciatura e Bacharelado em Química, em período noturno. São oferecidas 100 vagas para esses cursos os quais tem sido reformulados nos últimos anos com o objetivo de acompanhar e responder de forma rápida e atuante perante os desafios da sociedade. O DQ é também responsável por dois programas de pós-graduação, o Programa de Pós-Graduação em Química (nota 6), tanto em nível de Mestrado como de Doutorado, e o Programa de Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional (PROFQUI) (nota 4). O DQ conta atualmente com 44 docentes em RDIDP e 2 em RTP, sendo 6 Professores Titulares, 22 Associados e 14 Doutores. Fazendo-se um levantamento entre contratações, aposentadorias e demissões desde 2014 o DQ tem um déficit de 06 docentes nos últimos anos em relação ao número de docentes em relação a 2023.

### Objetivo Geral da Contratação do Docente

Uma das preocupações do DQ é a atualização de seus cursos de graduação, o que se reflete nas reformulações ocorridas desde 2003 com a implantação de diferentes modalidades e habilitações. O objetivo é manter-se alinhado com a evolução da sociedade e apresentar de forma rápida uma resposta aos desafios que se apresentam, como os objetivos de desenvolvimento sustentável da Agenda 2030 e Indústria 5.0 que inclui inovações da Nanotecnologia e Biotecnologia. Neste contexto, novo docente contribuirá, na sua "expertise", com a gama das disciplinas obrigatórias na área de Química Orgânica, optativas do elenco oferecidas pelo DQ (09), disciplinas da pós-graduação (08), além de propor novas disciplinas em consonância com as necessidades da sociedade. Há necessidade urgente de um especialista que atue na realização de pesquisa na área de RMN; contribuindo com todos os docentes do departamento de Química e com outros colaboradores da FCFRP e de outras unidades, desenvolvendo e aplicando as mais recentes técnicas e novas pesquisas na área de RMN. Por fim, o novo docente deverá demonstrar participação em grupos de pesquisa e é desejável que possua produção científica regular em periódicos científicos com elevada política editorial, tenha orientação em nível de Iniciação Científica e/ou de Mestrado e que participe em atividades de extensão universitária.



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Plano Individualizado

#### Ensino - Metas

O docente inicialmente ministrará as disciplinas na área de Química Orgânica. A médio prazo, quando estiver familiarizado com as disciplinas da Grade Curricular, assumirá outras disciplinas da grade curricular oferecerá disciplinas optativas, integrando os conceitos assimilados nas disciplinas das diversas áreas com as aulas práticas/experimentais, e, dessa forma, supervisionará estágios de conclusão de curso e estágios PAE. Em médio prazo, o docente estará envolvido nas atividades didáticas e num grau de complexidade maior e deverá rever e aprimorar as estruturas curriculares dos cursos de graduação.

#### Pesquisa e Inovação - Metas

O DQ deliberou que o docente a ser contratado assumirá as disciplinas da área de Química Orgânica dentre outras que lhe forem atribuídas como as disciplinas teóricas e experimentais do núcleo básico. O novo docente poderá ministrar disciplinas em diferentes programas de pós-graduação aumentando a interdisciplinaridade e a integração entre docentes das diferentes unidades. É importante salientar que o DQ optou por definir na área de conhecimento em Química Orgânica com ênfase em Ressonância Magnética Nuclear (RMN) multi-nuclear por entender também a necessidade de um docente especialista que atue na realização de pesquisa nesta área, e que possa assumir o gerenciamento futuro dos equipamentos disponíveis em nosso departamento, aumentando a abrangência da aplicação e buscando novos investimentos.

#### Cultura e Extensão - Metas

O novo docente deverá se integrar aos principais canais de Cultura e Extensão Universitária do Departamento de Química, ou seja, a Comissão Interna de Cultura e Extensão (CICEX), o Centro de Ensino Integrado de Química (CEIQ), o Centro de Estudos em Química (CENEQUI), o grupo do Programa de Educação Tutorial (PET-QUÍMICA) e a Empresa Júnior "Soluções Química Júnior". O objetivo é fortalecer as diversas atividades que o DQ já realiza, aumentando a quantidade de projetos desenvolvidos, expandindo o alcance de alunos e professores da educação básica que participam dos projetos, consolidando o reconhecimento do DQ como um espaço de divulgação científica e de formação acadêmica ampla. Novas iniciativas nesta direção serão incentivadas pelo departamento.

### Impacto Esperado com a Contratação

Diante deste cenário, espera-se que a curto prazo, o docente a ser contratado contribua com propriedade com as novas necessidades e demandas da sociedade na formação de recursos humanos graduados e pós-graduados. A médio e longo prazos espera-se que o docente obtenha o credenciamento como orientador pleno e permanente do PPGQ de modo que implemente uma nova linha de pesquisa bem como traga recursos financeiros a fim de possa orientar alunos de Mestrado e Doutorado. Entendemos também que um docente especialista em RMN desenvolverá e aplicará as mais recentes técnicas e novas pesquisas na área de RMN em nosso departamento. Além da pesquisa em RMN, há uma grande demanda de usuários de análises de RMN que produz uma arrecadação de recurso considerável para a manutenção dos equipamentos. Cerca de 51 docentes são usuários de rotina dos equipamentos do laboratório de RMN. Em suma, o DQ pretende com esta nova contratação a consolidação de seus objetivos com a inclusão de um docente que apresente uma característica de um projeto de Inovação e que esteja alinhado com o cumprimento das metas do DQ em relação a formação de recursos humanos, geração de conhecimento e de prestação de serviços à sociedade.