



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #2419 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
GR/CIRC/109	25/08/2023	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. Outro ponto que merece destaque é a exigência de que profissionais formados tenham um perfil multidisciplinar e que estejam habilitados para interagir melhor com outras áreas. Esse 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 deverá inicialmente ministrar as disciplinas de Fundamentos de Química Experimental e Química Geral. A médio prazo, quando estiver familiarizado com as disciplinas da Grade Curricular, deverá assumir outras disciplinas da grade curricular, propor e oferecer disciplinas optativas, integrar os conceitos assimilados nas diversas disciplinas das diversas áreas com as aulas práticas/experimentais, supervisionar estágios de conclusão de curso, supervisionar estágios PAE e iniciar a orientação de alunos de Iniciação Científica. Em médio prazo, o docente estará envolvido nas atividades didáticas e num grau de complexidade maior, deverá rever e aprimorar das estruturas curriculares dos cursos de graduação.

#### Pesquisa e Inovação - Metas

O DQ optou por não definir uma área específica de pesquisa para este docente, por isso definiu a área de Química Geral. Desta forma pretende-se privilegiar o aspecto de inovação que surge na maioria das vezes na interface de duas ou mais áreas pois há uma grande interdisciplinaridade entre as áreas da Química. Assim, o docente poderá atuar em Química da Vida (áreas de química analítica, orgânica, bioinorgânica e bioquímica), Química de Materiais (desenvolvimento e aplicação de materiais empregados para o desenvolvimento tecnológico e inovação aplicada à saúde, meio ambiente e em dispositivos de conversão/armazenagem de energia) ou Química Teórica e Fundamental, que interagem com todas as demais.

#### 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-QUIMICA) 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 neste 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. 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.