



## COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

### Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #2917 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
Reposições 2022	22/12/2023	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 têm sido reformulados nos últimos anos com o objetivo de acompanhar e responder de forma rápida e atuante 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 7 Professores Titulares, 26 Associados e 13 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, Biotecnologia e Sustentabilidade. Neste contexto, novo docente contribuirá, na sua "expertise", com a gama das disciplinas obrigatórias e optativas na área de Química Analítica, oferecidas pelo DQ (14), disciplinas da pós-graduação (9), além de propor novas disciplinas em consonância com as necessidades da sociedade. Há necessidade urgente de um novo docente que atue na área de Química Analítica; contribuindo com todos os docentes do departamento de Química e com outros colaboradores da FFCLRP, FCFRP e outras unidades, desenvolvendo procedimentos e aplicando novas pesquisas com as mais recentes técnicas analíticas visando elevados padrões de produção e de consumo sustentáveis (Agenda 2030). Por fim, deverá demonstrar participação em grupos de pesquisa e é desejável que possua produção científica regular em periodicos 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 Analítica. A médio prazo, quando estiver familiarizado com as disciplinas da Grade Curricular, assumirá outras disciplinas obrigatórias e 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. A 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 novo docente assumirá as disciplinas da área de Química Analítica dentre outras que lhe forem atribuídas como as disciplinas teóricas e experimentais do núcleo básico. Poderá ministrar disciplinas em diferentes programas de pós-graduação aumentando a interdisciplinaridade e a integração entre docentes das diferentes unidades. Saliento que o DQ optou por definir na área de conhecimento em Química Analítica com ênfase na área de instrumentação analítica, a saber: técnicas de separação, eletroanalítica e espectroanalítica. Além disso, o novo docente poderá 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 DQ, 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 o novo docente contribuirá no desenvolvimento de métodos e novos produtos voltados as demandas industriais de controle de qualidade, através da implementação de novas técnicas analíticas que possam dar suporte às diferentes demandas regionais, tais como, medicina, nanotecnologia, segurança alimentar, novos fármacos e (bio) combustíveis, entre outras. A consolidação da Central Analítica do Departamento é também um dos objetivos em destaque. 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.