

Ao Prof. Dr. Dario Windmöller
Chefe do Departamento de Química
Universidade Federal de Minas Gerais

Belo Horizonte, 26 de março de 2015

Prezado Professor,

Venho, por meio desta, apresentar para análise o Projeto de Pesquisa intitulado “Valoração de óleos vegetais do Cerrado” e o Plano de Trabalho para o período de 2015 a 2017, a serem encaminhados posteriormente ao CPPD, para solicitação de alteração de regime de trabalho de 20 horas para Dedicção Exclusiva.

Trabalhando em regime de 20 horas, optei por deixar as atividades de trabalho no mercado e participo como bolsistas de projetos de pesquisa desenvolvidos no âmbito deste Departamento, visando atender às demandas da UFMG. Como no caso do INA vigente torna-se impossível um professor 20h alcançar a pontuação mínima apenas com encargos didáticos, foi uma consequência natural iniciar as atividades de pesquisa e, assim, tenho me dedicado ao curso praticamente como professora DE, participando de atividades de ensino, administrativas e desenvolvendo pesquisa.

Desde minha entrada, em 2010, algumas ações têm sido implantadas visando estruturar e suprir as demandas do curso de Bacharelado em Química Tecnológica. Quatro disciplinas da área foram implementadas e/ou modificadas para serem oferecidas aos alunos do curso, seja como obrigatórias ou como optativas.

Algumas destas disciplinas são fundamentais para a empregabilidade dos alunos, seja preparando-os para concursos em que competem com engenheiros químicos, para trabalharem em diferentes processos industriais e

também para atuarem na área de gestão, especialmente em Gestão da Qualidade.

Além disso, tenho atuado junto ao Colegiado de Graduação, enfocando a reestruturação dos Trabalhos de Conclusão de Curso com conteúdos da Área Tecnológica, buscando uma maior interação com indústrias e o mercado. Neste período, seis Trabalhos de Conclusão de Curso foram orientados e outros três estão em andamento, conforme anexo.

Entretanto, mesmo considerando o que já está sendo feito, muitas demandas ainda não puderam ser atendidas. Algumas necessidades relevantes são: a) a criação de um banco de estágio, b) a implantação de um programa de visitas técnicas, c) a montagem de laboratório de aulas práticas da área tecnológica, d) a criação de novas disciplinas e e) a realização de eventos que aproximem os alunos do mercado de trabalho, entre outras. Conforme pode-se constatar, ainda há muito que ser feito em relação ao ensino e à melhoria de nosso curso.

Mesmo existindo vários professores DE que atuam na área de Química Tecnológica em nosso Departamento, entendo ser bastante relevante termos professores DE comprometidos exclusivamente com a área de Química Tecnológica, ampliando-a, consolidando-a e garantindo sua adequação ao mercado e à demanda dos alunos.

Diante do exposto, gostaria de solicitar que seja analisada a documentação em anexo e, se pertinente, que seja dado encaminhamento ao meu pedido de alteração de regime de 20 horas para o de Dedicção Exclusiva.

À disposição para maiores esclarecimentos, desde já agradeço.

Atenciosamente,



Camila Nunes Costa Corgozinho

ANEXO

Relaciono abaixo algumas das atividades desenvolvidas.

Participo desde 2011 do Projeto PRH-46, financiado pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, como Pesquisadora Visitante. Desta forma, busco maior envolvimento com o curso e com as atividades acadêmicas de ensino, de pesquisa e administrativas. Neste projeto trabalho atualmente com 13 alunos de pesquisa, contribuindo para a formação complementar dos mesmos na área de combustíveis.

Fui membro titular do Colegiado de Graduação dos Cursos de Química e Química Tecnológica de 2010 a 2013 e, desde então, atuo como suplente. Participo, como convidada, do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Química Tecnológica desde novembro de 2011, pois o fato de não ser DE impossibilitou a participação como membro titular.

Fui co-orientadora de uma Dissertação de Mestrado e orientei seis Trabalhos de Conclusão de Curso. Atualmente estou orientando um aluno de mestrado e três de graduação. Os títulos dos trabalhos estão apresentados na Tabela 1. Pelo menos três artigos e uma patente estão em fase de redação.

Fui Professora Homenageada na Colação de Grau da turma de Química no segundo semestre de 2014.

Tabela 1: Títulos dos trabalhos orientados a partir de agosto de 2010.

Título do Trabalho	Aluno	Nível	Ano
Implantação das boas práticas de fabricação em uma microempresa de saneantes	Gabriella Evelyn Lopes	graduação	junho 2012
Estudo do processo de tratamento e qualidade da água para geração de vapor em uma unidade termelétrica a gás natural	Cristiano Augusto Andrade Penna	graduação	fevereiro 2013
Estudo da estabilidade do óleo de macaúba via envelhecimento natural como matéria-	Claudia Jensen	graduação	janeiro 2013

prima para biodiesel			
Estudo da estabilidade de óleos vegetais do cerrado (Macaúba e Pequi) via envelhecimento acelerado como matéria prima para a produção de biocombustíveis	Virgínia Salete Cotta Pereira	graduação	novembro 2013
Elaboração de diagnóstico e de propostas de ações para a implantação da ISSO 14001 em laboratórios de análises físico-químicas e microbiológicas da Fundação Ezequiel Dias	Simone Dias Pedrosa	graduação	Julho 2012
Estudo de Óleos Vegetais e seus Ésteres para a Produção de Biolubrificantes	Rafael Henrique do Rosário	mestrado	agosto 2014
Elaboração de plano de negócio para a criação de um laboratório de calibração de vidraria	Welerson de Jesus Lima	graduação	novembro 2014
Avaliação de possíveis impactos da disposição de resíduos gerados nas ETA em ETE	Alessandro de Oliveira Palhares	graduação	Em andamento
Validação de metodologia analítica para determinação da adulteração de misturas biodiesel/diesel utilizando espectroscopia no infravermelho médio associada à calibração multivariada e comparação com metodologias convencionais	Gabriela Fioravante da Silva	graduação	Em andamento
PAT (Process analytical technology): estudo e aplicação na indústria e pesquisa	Arthur	graduação	Em andamento
Desenvolvimento de biolubrificantes a partir dos óleos de pinhão-manso, macaúba e mamona	Maria Flávia Starling	mestrado	Em andamento

Obs.: Licença Maternidade no período 2º sem. 2012/1º sem. 2013