Professor Nota 10: Augusto Freitas

O curso de Bacharel Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia – BICT foi a minha primeira experiência docente na Unipampa. Desde então nutro um carinho e apreço especiais por tudo e por todos desse curso. Quando recebi a informação de que havia sido escolhido como Professor Nota 10 pelos alunos e alunas do curso e, por isso, era convidado a escrever um breve relato de minha carreira, fui tomado por um imenso sentimento de gratidão e alegria por tamanha distinção. Pois bem, a seguir você encontrará uma síntese das principais etapas de minha vida e carreira.

Sou natural de Cerro Largo, município da região das Missões, no Rio Grande do Sul. Filho de pai ferroviário e mãe agricultora, fui criado no meio rural. Meus primeiros anos de formação escolar, o ensino básico e fundamental, se deram na Escola Municipal Padre Réus e na Escola Estadual João Manoel de Lima e Silva no distrito de Serrinha do Rosário, interior do município de São Luiz Gonzaga, atualmente chamado de Rolador.

Meu ensino médio foi cursado no Instituto Estadual de Educação Professor Osmar Poppe, em São Luiz Gonzaga, entre os anos de 1997 a 2000. Nesse período, tive a felicidade de contar com excelentes professoras de química, as quais me despertaram e desenvolveram o gosto pela ciência, sobretudo pela química. Ao final do ensino médio não me restava dúvida de qual curso queria fazer carreira. Nesse período, o país passava por uma crise econômica severa, e isso foi um dos principais fatores que me impossibilitaram de seguir estudando. Mas, em momento algum imaginei fazer outra coisa senão cursar uma Licenciatura em Química. Além do gosto pela Química, já estava convicto que gostaria de estar em sala de aula, interagindo com pessoas e construindo conhecimentos em conjunto.

Alguns anos se passaram e em 2005 ingressei na Licenciatura em Química na Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões/URI, *campus* Santo Ângelo. No período de graduação contei com brilhantes professores, os quais tiveram a felicidade e a competência de me proporcionar o que talvez seja um dos mais nobres ofícios de um docente: expandir o horizonte de seus alunos. Como fruto disso, em 2009 colei grau e já estava aprovado no Mestrado em Química Inorgânica na Universidade Federal de Santa Maria/UFSM, o qual cursei 2010 a 2011.

Durante o mestrado, um programa de excelência, cuja nota é 7 na CAPES, desenvolvi pesquisas em síntese, caracterização e atividade biológica de compostos com

potencial antileucêmico e estudos físico-químicos de nanoencapsulamento dos princípios ativos. Na parte 1 da pesquisa, os compostos foram testados em amostras de medula de pacientes em diagnóstico no hospital universitário de Santa Maria. Na parte 2, os estudos focaram em alternativas para melhorar a solubilidade e reduzir prováveis efeitos colaterais causados pela administração dos princípios ativos.

De 2012 a 2016 fiz meu doutoramento também no PPGQ da UFSM, na área de síntese e físico-química de materiais poliméricos. Foi no período do doutorado que tive o maior desenvolvimento como pesquisador, podendo interagir com colegas e grupos de diversas instituições e países. Entre 2015 e 2016, fui aprovado em vários concursos públicos para docente, em diferentes instituições, como FURG, UFSM e UNIPAMPA.

Em março de 2017, tomei posse como Professor Adjunto de Química/Físico-Química na UNIPAMPA *campus* Itaqui, onde, desde então, tenho desenvolvido atividades de ensino, pesquisa e extensão. Na graduação atuo nos cursos de Ciência e Tecnologia de Alimentos (CTA), Engenharia Cartográfica e de Agrimensura (ECA) e no Bacharelado Interdisciplinas em Ciência e Tecnologia (BICT). Também faço parte do corpo docente dos Programas de Pós-graduação em Ciência Exatas e Tecnologias e em Tecnologia de Alimentos.

Atividades de Pesquisa

Minhas atividades de pesquisa se dividem em duas frentes: i) síntese e físico-química de polímeros e ii) ensino de ciências. Sou um dos líderes do grupo de pesquisa, registrado no CNPq: Laboratório de Polímeros e Nanomateriais – LPNano. As atividades do grupo estão relacionadas à linha de pesquisa “i”, que envolve a síntese (produção em escala laboratorial) de polímeros com diferentes arquiteturas e composições, a caracterização e o estudo das propriedades físico-químicas desses materiais. Também desenvolvemos nele estudos envolvendo polímeros naturais e materiais alternativos, sempre com vistas a aplicações nobres e processos ambientalmente convenientes. Já a linha de pesquisa em ensino de ciências é um desafio recente, mas que tem rendido bons resultados e possibilitado trabalhos em colaboração e interação com colegas da área do ensino de outros *campi* da UNIPAMPA e até mesmo de outras instituições. Todas essas atividades de pesquisa possuem sempre um espaço cativo para os alunos do BICT.

Atividades de Extensão

Por entender e defender que a Universidade deve sempre buscar transpor seus limites físicos para permear os mais distintos segmentos da sociedade e dialogar com a comunidade, participei e participo de vários projetos de extensão. Atualmente co-coordeno dois, que são:

1) *Reaproveitamento de óleo de cozinha e outros resíduos no município de Itaqui: possibilidades de ecotransformação e educação socioambiental* (suspenso devido a pandemia); e

2) *Produção de álcool 70%, sabão e sabonete líquido como forma de ajudar no combate a COVID-19*. Este projeto está sendo desenvolvido na íntegra no período de pandemia. Para isso contamos com a participação de discentes dos cursos do BICT, CTA, ECA, Matemática e Nutrição.

Este é, portanto, um breve relato de minha trajetória e minhas ações enquanto docente da UNIPAMPA. Espero com isso poder ser aos meus alunos um bom exemplo: aquele que expande seus horizontes, como foram para mim alguns docentes por onde passei.

Encerro agradecendo ao CiênciAção por tamanha distinção e reitero que sou muito feliz trabalhando com o BICT, vendo meus alunos e alunas sendo agentes de transformação efetiva da sociedade. Sucesso e vida longa ao BICT!

Revisão de Walker Douglas Pincerati.

Professor Nota 10: Augusto Freitas,
in: **CienciAção VI**, ano 0, 12 de agosto de 2020.
Disponível em: https://sites.unipampa.edu.br/cienciacao/2020/08/12/professor-nota-10-augusto-freitas/