

Ponto de Vista: o novo CAIQ



Alane Souza

Eleita em outubro passado para o período 2018-2019, a nova Diretoria que compõe o Centro Acadêmico do Instituto de Química (CAIQ) tem, na figura da sua presidente, Alane Souza, a representação máxima de uma proposta de trabalho mais transparente e justa. Nessa entrevista, destaca alguns detalhes.

Ela cursa atualmente o 6º Período do Bacharelado em Química. Juntamente com seus dez colegas da Chapa eleita – existem outros dez, como “apoio” e sem direito a voto – já arregaçaram as mangas e estão prontos para o trabalho. **LEIA MAIS**

Toda mídia

Base de dados reúne 18 mil artigos científicos ‘despublicados’ desde 1970



Adam Marcus e Ivan Oransky. Fotos: 'Retraction Watch'.

Mais de 18 mil artigos de revistas científicas retirados dessas publicações por erros graves ou fraudes formam o

acervo digital do “Retraction Watch” (<https://retractionwatch.com/>), operante a partir de 25/10.

Segundo a revista norte-americana “Science”, o site reúne artigos “despublicados” desde 1970. **LEIA MAIS**

Dicas das ganhadoras do ‘Para mulheres na Ciência’ para estudantes que querem seguir a carreira científica



Foto: Prêmio L'Oréal Mulheres na Ciência.

A graduação não é um momento fácil na vida das estu-

dantes – principalmente daquelas que planejam seguir carreiras científicas

Como se manter motivada em um cenário exigente e que, mais recentemente, vem sofrendo desgastes e cortes de investimentos?

LEIA MAIS

Projeto aproxima empresas a inovação em universidades.

LEIA MAIS



MCTIC lança a nova edição dos Indicadores Nacionais de Ciência, Tecnologia e Inovação

As atividades de P&D no país, de 2000 a 2016, foram atualizadas. As fontes são variadas, dos governos federal e estaduais à CAPES, CNPq e iniciativa privada. O Diretório dos Grupos de Pesquisa/CNPq registrou 200 mil cientistas e mais de 591 profissionais nessa atividade.

O total de investimentos



Foto: MCTIC

em P&D no Brasil foi de R\$ 79,2 bilhões, em 2016. Equivalente a 1,27% do PIB. **LEIA MAIS**

Editoras vão à Justiça para obrigar 'ResearchGate' a apagar milhões de artigos

Em outubro, o grupo editorial Elsevier e a Sociedade Americana de Química ajuizaram processo em uma corte federal de Maryland, nos

EUA, contra o “ResearchGate”. (“ACS and Elsevier sue ResearchGate for copyright infringement”, *TorrentFreak*). **LEIA MAIS**

Assim como educação, gênero e raça afetam renda

[...]Estatísticas apontam que, no Brasil, um homem com idade e instrução iguais às de uma mulher, vivendo na mesma região, ganha 43,9% mais que ela. Se for branco, tem uma vantagem salarial de 12,7% sobre um negro.

Esta foi uma das conclu-

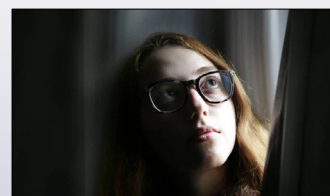


Foto: Antonio Scorza/Agência O Globo. sões do estudo de pesquisadores do Ipea, da USP e da UFRJ (https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3189211). **LEIA MAIS**

Alane e o CAIQ



sim, e por isso mesmo, “precisamos saber transmitir o pensamento dos alunos num meio em que predominam professores e técnicos. Afinal, a Congregação é o órgão máximo deliberativo no Instituto”, defende Alane.

Nascida em Santa Catarina e evangélica, Alane é filha

de um pastor da Igreja Batista e mora hoje com os pais, na Tijuca. Aprendeu desde cedo, ainda na escola, a ajudar os demais e a ser generosa e solidária com os colegas.

Tal característica pode ser observada também na sua atividade junto ao CA. Ali, acredita que o poder da sua voz, como presidente, é o de se mostrar capaz de manter unido o grupo dos colegas. Ela explica que o cargo não concentra tarefas e todo trabalho é dividido entre todos, de forma equilibrada. “Nas decisões por voto, o meu é o de Minerva. Para desempatar”, destacou.

Esta ideia da união é enfatizada por todos os demais. Como lembrou a Vice-Presidente e responsável por Políticas Externas do CA, Dahra Vasconcelos, do curso de Licenciatura em Química: “Ser do CAIQ é tomar para si a responsabilidade de construir coletivamente um ambiente melhor para todos. Seja o espaço físico, seja na institucionalidade geral do IQ”.

PROJETOS DE INICIATIVA DOS ESTUDANTES e que contaram com o apoio da Direção do Instituto, como o NuDIQ (2016) e o PsiQ (2017), são hoje “braços do CAIQ”. Ambos passam por reestruturação, informa a presidente do Centro Acadêmico.

- São muitos os casos de alunos que apresentam baixo desempenho acadêmico devido a problemas emocionais. Trancam matrícula ou mesmo abandonam o curso, tornando difícil dialogar com eles, revela. Ao mesmo tempo, também são muitos aqueles que não sabem o que é saúde mental.

Tal situação motivou o CAIQ a dar acolhida ao PsiQ, projeto voltado a questões emocionais dos alunos.

Outra iniciativa é o NuDIQ, que se destina à discussão das questões de gênero, racismo e LGBT. “O próprio CA possui, hoje, dentre seus membros, estudantes com diferentes padrões de orientação sexual”, lembrou.

O FUNDAP (2018), também dos alunos, motivou o CA para a organização e realização de uma Feira Gastronômica, em setembro último, com produtos confeccionados por eles próprios – brownies, empadinhas, trufas, bolos diversos, etc. – foram vendidos ao longo de um dia, sob os pilotis do CT-UFRJ. “O evento despertou grande interesse, e o Centro Acadêmico ficou com 20% do valor arrecadado com as vendas.

- O corte recente das bolsas de auxílio aos alunos, pelo Governo, criou problemas. Muitos não têm como custear suas passagens ao Fundão, moradia ou alimentos, explica.

Alane e colegas são contrários a qualquer tipo de censura ou perseguição ao indivíduo. “Existem hoje grupos de estudantes na UFRJ que são ameaçados, e o nosso CA precisa saber como se posicionar sobre isso” diz.

Sobre a questão, e sem detalhar os problemas, ela explica terem realizado, recentemente, uma roda de conversa sobre a importância do diálogo entre os alunos, “pois a falta dele é paralisante”. “Ninguém aqui deseja uma Universidade ruim, tampouco um Instituto de Química ruim”.

“Os alunos não podem ficar acuados e precisam lutar para que a Universidade Pública seja um lugar bom para estudar”, enfatiza. “Já foi melhor, mas não pode ficar pior. Queremos que volte a ser melhor”.

Ela lembra que, no momento, o CAIQ vem mantendo reuniões rotineiras com outros Centros Acadêmicos do CCMN-UFRJ “para discutir questões relevantes e dar ajuda, uns aos outros”. Vale aguardar.

CAIQ
GESTÃO
2018-2019

 Alane Souza Presidente COAA/Congregação	 Dahra Vasconcelos Vice Presidente/ Políticas Externas/ Congregação	 Juliana Falção Secretária	 Lucas Vieira Tesoureiro
 Felipe Ceraso DGA / Comunicação	 Flavia Rodrigues DOO	 Iago Hammes DOI	 Beatriz Guerra DFC/DBO COAA
 Thayna Mesquita COAA	 Raquel Capilla Comunicação/Eventos	 João Victor Meirelles Comunicação/Eventos	

No alto, membros do CAIQ em reunião. Acima, o cartaz de divulgação. Foto: IQ.

A intimidade de Alane para com as questões dos seus colegas do Instituto remonta a 2017, quando participou da gestão anterior do CA como sua Vice-Presidente. De lá para cá conheceu situações dos estudantes que transcenderam as questões das salas de aula.

Hoje, na presidência do CAIQ, ela age da mesma forma, sem adotar privilégios pelo cargo, e se esforça para que também os demais 20 membros façam o mesmo, de modo que o Centro Acadêmico “seja a voz que os alunos têm no IQ”. “Todos estão respondendo bem à demanda de trabalho e não tem ninguém esquentando cadeira”, brinca. “Se chegar mais um para ajudar, será bem-vindo pois, quanto mais gente, melhor.

COMO PRESIDENTE DO CENTRO ACADÊMICO, ela tem assento na Congregação e direito a um voto. Ainda as-

Outubro

Graduação

Bacharelado em Química

Estudo quimiométrico em amostras de bebidas alcoólicas adulteradas. Autor: Vinicius Ferreira de Melo.

Orientadora: Maiara Oliveira Salles. Em 3/10.

Curso de Química

Efeito pré-polimerização em síntese de resinas de troca iônica contendo ácido acrílico. Autor: Leon Gondim

e Souza Nascimento. Orientadora: Viviane Gomes Teixeira. Em 8/10.

Licenciatura em Química

A importância de metodologias alternativas no ensino de química ambiental, utilizando o enfoque CTSA.

Autora: Bruna Brígido da Mota. Orientador: Joaquim Fernando Mendes da Silva. Em 25/10.

Pós Graduação

Mestrado

Efeitos das mutações associadas à doença de Parkinson e da acetilação do N-terminal na oligomerização da alfa-sinucleína induzida por dopal (3,4-dihidróxifenilacetaldeído). Autor: Vanderlei de Araújo Lima. Orientador: Cristian Follmer. Programa em Química (PGQu). Em 25/10.

Utilização de métodos eletroquímicos para análise de bebidas alcoólicas com suspeita de adulteração. Autor: Leonardo Fabio León Marengo. Orientadora: Maiara Oliveira Salles. Programa em Química (PGQu). Em 24/10.

Reflexões sobre o conhecimento químico escolar: uma proposta para o ensino de soluções químicas. Autora: Sheila de Araújo. Orientadora: Rozana

Gomes de Abreu. Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Química (PEQui); Em 23/10.

Tautomersimo de valência em complexos polinucleares de cobalto. Autor: Anderson Moledo Vicente Guedes. Orientadores: Rafael Alves Allão Cassaro e Giordano Poneti. Programa em Química (PGQu). Em 18/10.

Avaliação em Tempo Real da cinética da reação de isomerização de ácido maleico a ácido fumárico em presença de tioureia utilizando espectrometria no infravermelho por transformada de Fourier com reflectância total atenuada (ATR-FTIR). Autor: Victor Tozatto Veríssimo Lobo. Orientador: João Francisco Cajaíba da Silva. Programa em Química (PGQu). Em 11/10.

Encapsulation of taro (Colocasia esculenta L. SCHOTT) lectin in liposomes: production of a nutraceutical with potential antitumoral activity.

Autora: Anna Carolina Nitzche Teixeira Fernandes Corrêa. Orientadoras: Vania Margaret Flosi Paschoalin e Patrícia Ribeiro Pereira. Programa em Ciência de Alimentos (PPGCAL). Em 5/10.

Biodestoxificação do feijão-de-porco (Canavalia ensiformis) por fermentação em estado sólido. Autora: Mayssa Silva Barreto. Orientadores: Denise Maria Guimarães Freire e Mateus Gomes de Godoy (IMPG-UFRJ). Programa em Ciência de Alimentos (PPGCAL). Em 2/10.

Doutorado

Estudo teórico e experimental de complexos monocleares de cobre(II) com atividade catecolase. Autora: Francine Terra Ferre. Orientadores: Marciela Scarpellini e Alexandre Braga da Rocha. Programa em Química (PGQu). Em 31/10.

Compostos bioativos recuperados de farelo de soja (*Glycine max*) por extração aquosa: compostos fenólicos e peptídeos antimicrobianos e antitu-

morais. Autora: Cyntia da Silva de Freitas. Orientadores: Vânia Margaret Flosi Paschoalin; Eduardo Mere Del Aguila; e Patricia Ribeiro Pereira. Programa em Ciência de Alimentos (PPGCAL). Em 11/10.

Caracterização funcional de proteínas ligadoras de odor (OBPs) de *Rhodnius prolixus*. Autora: Daniele Silva de Oliveira. Orientadores: Ana Claudia do Amaral Melo e Walter So-

ares Leal (UC-Davis). Programa em Bioquímica (PPGBq). Em 5/10.

Estudo da proteína SOD1 humana com mutações associadas à Esclerose Lateral Amiotrófica familiar e sua relação com a defesa em células sob diferentes tipos de estresse oxidativo. Autora: Rayne Stfhany Silva Magalhães. Orientadora: Elis Cristina Araujo Eleutherio. Programa em Bioquímica (PP-GBq). Em 4/10.

21 - 24
OUT
17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (17th BMOS).
Local: Gran Hotel Stella Maris Resort, Salvador (BA).
Ver: <https://bmoss2018.ufba.br/>

8 - 12
DEZ
7^o Congresso da Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas (7^o BrMASS).
Local: Hotel Windsor Oceânico, Rio de Janeiro.
Ver: <http://congresso2018.brmass.com/>

Até 31
OUT
Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia-2018.
Inscrições de trabalhos até 31/10.
Ver: abiquim.org.br/abiquim/premioKurt

17 - 22
FEV/2019
59th Sanibel Symposium "The Theory Meeting for Theoreticians" – Honor of Klaus Ruedenberg.
Local: St. Simons Island, Georgia (EUA).
Ver: www.ctp.ufl.edu/sanibel/

5 - 9
NOV
VI Encontro Nacional de Acessibilidade Cultural (VI ENAC).
Local: Fórum de Ciência e Cultura da UFRJ.
Ver: <https://enac6.wordpress.com/>

16 - 18
AGO/2019
11^o Encontro Nacional de Tecnologia Química (ENTEQUI).
Local: Teresina (PI).
Ver: <http://www.abq.org.br/entequi/>

6 - 9
NOV
58^o Congresso Brasileiro de Química.
Local: Centro de Eventos Paulo Freire, UFMA. Tema central: "Química: sociedade e qualidade de vida."
Ver: <http://www.abq.org.br/cbq/>

30 - 5
JUN-JUL/
2019
9th Molecular Quantum Mechanics Conference (MQM19).
Local: Heidelberg (Al.).
Ver: www.mqm2019.org

EXPEDIENTE

Informativo IQ

O informativo eletrônico é de responsabilidade da Direção do Instituto de Química da UFRJ

Diretor: Claudio José de Araújo Mota (diretoria@iq.ufrj.br). Vice-Diretora: Marlice Aparecida Sipoli Marques (vicediretoria@iq.ufrj.br).

Jornalista responsável: Christina Míguez (MTb 13.058). Tratamento gráfico e das imagens: Fábio Júnior Ferreira da S. Henrique.

Envie suas dúvidas, colaborações, informes, pautas e sugestões para o INFORMATIVO IQ através do e-mail imprensa.assessoria@iq.ufrj.br

Instituto de Química: prédio do CT-Bloco A-7^o andar. Ilha da Cidade Universitária-Cidade Universitária - CEP 21.941-590. Tel.: (21) 3938-7261.

O INFORMATIVO IQ não se responsabiliza pelo conteúdo dos links externos indicados, na medida em que os conceitos e as opiniões emitidas não representam conceitos e opiniões dos editores e da direção do Instituto de Química da UFRJ.