

## **TERCEIRA SEMANA DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA: PREPARAÇÃO E EXPECTATIVAS**

*Dirceu Cláudio da Silva Júnior – dirceu.silva@ufv.br*  
*Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Química*  
*Avenida Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário*  
*36570900 – Viçosa – Minas Gerais*

*Isabela de Souza Gomes – isasg15@gmail.com*  
*Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Química*  
*Avenida Peter Henry Rolfs, s/n – Campus Universitário*  
*36570900 – Viçosa – Minas Gerais*

*Antônio Marcos de Oliveira Siqueira – antonio.siqueira@ufv.br*  
*Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Química*  
*Avenida Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário*  
*36570900 – Viçosa – Minas Gerais*

**Resumo:** *A III Semana de Engenharia Química da UFV é um evento organizado por alunos do curso da Universidade Federal de Viçosa (UFV) e acontecerá entre os dias 13 e 17 de agosto de 2018. O tema do evento será “Um universo de possibilidades: Novos olhares sobre a engenharia química”, de modo que serão abordados temas variados e pouco discutidos no âmbito da engenharia química. Os eventos acadêmicos desse porte têm por objetivo abrir caminhos para maiores discussões e as expectativas do evento giram em torno do propósito de auxiliar os alunos em suas futuras escolhas.*

**Palavras-chave:** *Atividades extracurriculares; Engenharia química; Semana acadêmica.*

### **1 INTRODUÇÃO**

Pode-se dizer que a Engenharia Química é uma das áreas mais versáteis no âmbito das engenharias, devido ao grande leque de possibilidades de área de atuação após a formação. Diversas indústrias tradicionais, como a petroquímica, de papel e celulose, alimentícia, são alvos corriqueiros dos estudantes recém-formados em buscas de estágios ou para iniciarem suas carreiras. Contudo, muitas outras áreas vêm ganhando destaque no mercado e carecem da presença do engenheiro químico no seu quadro de funcionários e muitas vezes o próprio estudante desconhece essa possibilidade.

Dessa forma, a Comissão Organizadora em parceria com o Centro Acadêmico de Engenharia Química e o Corpo Docente de Engenharia Química do Departamento de Química da UFV apresentam a Terceira Semana de Engenharia Química (III SEQ), buscando explorar ramos da engenharia que não são tão abordados na universidade, proporcionando, a alunos e professores, uma visão mais ampla e atualizada do mercado de trabalho e o que ele exige dos profissionais, com o tema “Um universo de possibilidades: Novos olhares sobre a engenharia

química”. A Terceira Semana de Engenharia Química da UFV acontecerá entre os dias 13 e 17 de agosto de 2018.

A SEQ é um evento institucional organizado por graduandos e pós-graduandos do curso de engenharia química da UFV, contando com o apoio de docentes e funcionários do Departamento de Química e do Centro de Ciências Exatas da UFV. Esta terceira edição da SEQ tem como foco principal propor uma programação que alie a parte teórica com a aplicada, elevando drasticamente a quantidade de atividades práticas que desenvolvam e estimulem a participação efetiva do congressista e utilização de sua capacidade de tomar decisões e aplicar o conhecimento obtido em sala para a obtenção concreta de resultados tecnológicos.

A proposta é tornar o evento um ponto mediador de integração, interlocução e de interdisciplinaridade para os alunos da graduação e mestrado em engenharia química, além de demais áreas afins da UFV e região, que possibilita uma formação mais ampla e adequada ao atual mercado de trabalho.

A realização da III SEQ é uma forma de evidenciar as atividades extracurriculares oferecidas na universidade e incentivar a participação dos seus discentes. Atividades estas que, aliadas à base teórica, auxiliarão na sua formação como profissionais preparados para os desafios profissionais encontrados em início de carreira.

Além disso, eventos desse cunho vêm se consolidando como importantes espaços de discussões e avanços em determinadas especialidades, de modo que são essenciais para o desenvolvimento científico (LACERDA et al., 2008 e SOUSA et al., 2013).

A investigação realizada por Lacerda et al. (2008) confirma, através de levantamento estatístico junto a 154 estudantes que os eventos científicos podem auxiliar no desenvolvimento da formação acadêmica dos estudantes. O trabalho de Sousa et al. (2013) mostrou que a participação de estudantes em eventos científicos “é importante para estimulá-los no ambiente acadêmico e, por conseguinte, para diminuir os altos índices de evasão que acometem a graduação em Engenharia Química”.

No trabalho de Paz et al. (2014), os autores destacam que “as atividades de extensão assumem um papel de grande importância no processo da comunicação científica, fomentando o desenvolvimento da Ciência, bem como atuam no aperfeiçoamento e na qualificação de recursos humanos”. Conclusão similar foi encontrada por Figueredo et al. (2016).

## 2 A SEMANA DE ENGENHARIA QUÍMICA

### *Expectativa*

A III SEQ pretende manter e propagar uma tradição de pioneirismo e trabalho em equipe dentro da comunidade acadêmica da UFV. Buscando sempre o crescimento do curso de engenharia química da universidade e acreditando na importância da interdisciplinaridade, criação de networking e intercâmbio de conhecimentos entre instituições de ensino e empresas, a SEQ aguarda adesão de seus graduandos e pós-graduandos, além de alunos de áreas afins, com público esperado de cerca de 90 pessoas.

### *Tema*

A III SEQ tem a proposta de compartilhar, entre estudantes, habilidades não desenvolvidas em sala de aula, porém, necessárias para a formação de um engenheiro capaz e

preparado para os desafios do mercado de trabalho cada vez mais diversificado. Além disso, o tema “Um universo de possibilidades: Novos olhares sobre a engenharia química” remete o papel da SEQ de apresentar as possibilidades de atuação ao estudante, que antes era desconhecida por ele, além de auxiliar no preparo profissional para que ele se sinta preparado quando for disputar uma vaga no mercado.

### ***Público-alvo***

A III SEQ possui como público-alvo principal estudantes de graduação e pós-graduação e professores de Engenharia Química das Universidades Federal de Viçosa (UFV), Univiçosa e demais instituições de ensino do país. A programação contará ainda com palestras e minicursos que possibilitem plena participação dos diversos profissionais e estudiosos da química, visando acolher congressistas dos cursos de graduação e pós-graduação de Química. Como o tema principal do evento se aplica, não somente à Engenharia Química, mas à todas as engenharias de forma geral, espera-se ainda que hajam congressistas das demais engenharias da UFV, especialmente àquelas com áreas de interesse correlatas.

## **3 PROGRAMAÇÃO**

A Terceira Semana de Engenharia Química ocorrerá do dia 13 de agosto de 2018 até o dia 17 de agosto de 2018. A escolha da segunda semana letiva do segundo semestre do calendário acadêmico da Universidade Federal de Viçosa visa garantir a viabilidade de tempo necessária para melhor infraestrutura do evento e máxima adesão da comunidade acadêmica, por configurar ainda o início do período letivo e, portanto, distante em uma semana dos compromissos com atividades avaliativas por parte dos estudantes. Por esse mesmo motivo, espera-se atrair um maior número de estudantes advindos de outras instituições de ensino, ou mesmo de outros cursos.

A programação do evento foi elaborada pela coordenação acadêmica juntamente à coordenação geral e pretende proporcionar aos congressistas uma experiência única no que diz respeito à Semanas Acadêmicas, com a apresentação de temas variados e vasta programação secundária que atenda a todas as habilitações de um engenheiro químico: indústria, pesquisa e administração/empreendedorismo.

Espera-se fugir do conceito clássico de congresso (slide show e aula expositiva), apostando em um modelo mais moderno, prático e aplicado de partilhar conhecimento que promete prender melhor a atenção dos congressistas, incentivar a adesão e propiciar um aproveitamento mais amplo do que o evento tem a oferecer. A programação promete ser mais interativa e dinâmica, estimulando a participação do congressista não apenas como ouvinte, mas também como parte fundamental do evento.

O tema principal, “Um universo de possibilidades: Novos olhares sobre a engenharia química”, servirá como o alicerce de todo o evento, conectando a programação ao longo desses 5 dias. A Tabela 1 traz a programação para a III SEQ UFV.

Tabela 1 – Programação III SEQ

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
12:00	Credenciamento				Workshop: “Empreendedorismo e inovação como opções de carreira”
14:00			Oportunidades da graduação na UFV		
18:00	Abertura				
18:30	Palestra: “Autoconhecimento e prosperidade”	Palestra: “Brasil, qual caminho escolher?”	Minicursos (Produção de cerveja, etanol, embalagens inteligentes, Excel básico e intermediário, EES)	Minicursos (Produção de tequila, Iogurte e biodiesel, Excel avançado)	Palestra: “Escolha e enfoque acadêmico”
19:30		Palestra: “Nanotecnologia e saúde”			Palestra: “O engenheiro químico no mercado de trabalho”
21:00	Palestra: “Finalmente me formei em engenharia química, e agora?”	Mesa redonda: “Mulheres em papéis de liderança”			Mesa aberta: “Diversidade da engenharia química”

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A III Semana de Engenharia Química da Universidade Federal de Viçosa tem como principal objetivo complementar e enriquecer a formação dos estudantes de engenharia, propiciando um ambiente ideal para a aprendizagem. A comissão organizadora do evento visa trazer o conteúdo deste ano com uma abordagem mais prática e aplicada, a fim de aprimorar a compreensão e aproveitamento por parte dos participantes. Além disso, espera-se conseguir uma maior aproximação entre estudantes, professores e empresas, de forma a criar uma rede de profissionais interligados e mais conectados com o mercado de trabalho.

#### REFERÊNCIAS

FIGUEREDO, Jucelir de Lima et al. A importância da participação dos estudantes do ensino superior em eventos científicos para sua formação acadêmica, **Anais III CONEDU**, V. 1, 2016, ISSN 2358-8829. Disponível em: <[https://editorarealize.com.br/revistas/conedu/trabalhos/TRABALHO\\_EV056\\_MD4\\_SA4\\_ID2844\\_15082016151347.pdf](https://editorarealize.com.br/revistas/conedu/trabalhos/TRABALHO_EV056_MD4_SA4_ID2844_15082016151347.pdf)>. Acesso em: 13 abr. 2018.

LACERDA, Aureliana Lopes de et al. A importância dos eventos científicos na formação acadêmica: estudantes de biblioteconomia. Importance of scientific meetings at the academic formation: library science students p.130-144. **Revista ACB**, [S.l.], v. 13, n. 1, p. 130-144,

mar. 2008. ISSN 1414-0594. Disponível em:  
<<https://revista.acbesc.org.br/racb/article/view/553>>. Acesso em: 16 abr. 2018.

PAZ, Joicele Regina Lima da et al. A Importância da organização de eventos acadêmicos na formação do biólogo: a iniciativa do biovertentes. **Em Extensão**, v. 13, n. 2, p. 51-60, 2014. ISSN 1982-7687. Disponível em: <<http://www.seer.ufu.br/index.php/revextensao/article/view/23293/14680>>. Acesso em: 16 abr. 2018.

SOUSA, Larissa Brito et al. A Semana de Engenharia Química na Universidade Federal do Ceará; Impactos e Resultados. **XLI Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia**, 2013, Porto Alegre. Anais. Gramado, 2013.

### **III CHEMICAL ENGINEERING WEEK OF UFV: PREPARATION AND EXPECTATIONS**

**Abstract:** *III Chemical Engineering Week of UFV is an event organized by the students of the Universidade Federal de Viçosa (UFV) and will take place from August 13 to 17, 2018. The theme of the event will be "A universe of possibilities: New perspectives on chemical engineering", so will be approached themes that aren't so much discussed. Academic events of this size aim to open the way to greater discussions and expectations of the event revolve around the purpose of helping students in their future choices.*

**Key-words:** *Academic week; Chemical engineering; Extracurricular activities.*