

## **IV Semana da Química**

O objetivo principal da Semana da Química é trazer para os alunos assuntos que muitas vezes não são abordados com uma grande profundidade durante a vida acadêmica e trazer empresas químicas e grupos de grande influência do mercado de trabalho para mais próximo dos alunos da UNIFESP. Alguns estudantes que chegam à Universidade muitas vezes não sabem quais são as áreas de atuação de um químico ou como se comportar em um processo seletivo de uma empresa ou indústria. Um objetivo secundário, mas de grande importância, é promover uma integração entre os estudantes, centro acadêmico, empresa júnior de química, professores e empresas químicas, de forma saudável, amigável e colaborativa, para o desenvolvimento dos alunos durante a vida acadêmica e profissional.

### **Metodologia**

É a quarta vez que organizamos a Semana da Química, onde a edição desse ano terá uma modalidade híbrida, tendo conteúdos online e presencialmente. Edições anteriores foram inteiramente online. A metodologia que iremos utilizar consiste em convidar os estudantes do Campus Diadema a participar do evento de forma espontânea, onde todas as informações da Semana podem ser encontradas nas redes sociais do Centro Acadêmico. As atividades acontecerão na semana do dia 30 de Outubro ao dia 03 de Novembro durante cinco dias consecutivos onde ocorrerão encontros distribuídos nos horários da manhã, tarde e noite, com duração em média de uma hora. Nestes encontros, os palestrantes ou professores, organizados pelo Centro Acadêmico Simão Mathias (dos cursos de Química e Química Industrial da UNIFESP – Campus Diadema) irão abordar assuntos de grande interesse para os discentes, utilizando uma linguagem acessível e de forma híbrida, através das plataformas Google Meet, Zoom, YouTube, Instagram e salas de aula do Campus. Essas ferramentas nos possibilitando promover uma maior interação entre palestrante-público, seja via chat ou voz no caso de plataformas online ou através de perguntas no caso de conteúdos presenciais.

### **Justificativa**

A Universidade Federal fornece excelente qualificação acadêmica a seus alunos, a maioria dos professores são grandes pesquisadores e entendedores do meio acadêmico. A Semana da Química surge pensando na aplicação Industrial, Empreendedora e Acadêmica da Química, proporcionando uma visão melhor sobre o funcionamento de uma área de trabalho tão vasta e todas as suas possibilidades.

Visando um evento mais acessível, foi optado pelo formato híbrido para que aqueles interessados em participar da Semana mas que por algum motivo possuem pouca flexibilidade para estar presencialmente na faculdade (residência distante do Campus, estar no trabalho e/ou iniciação científica, poucos recursos para locomoção até o Campus, etc) consigam ainda sim ter uma gama de conteúdos que possam ser acessados de maneira online e mais prática, não comprometendo seu aproveitamento geral da Semana.

Da escolha do Google Meet como plataforma, até os temas como pós-graduação ou indústria e a função do CRQ, cada decisão sobre essa semana terá enfoque no aluno do curso de

Química e Química Industrial, visando complementar sua formação, porém alunos de outros cursos que se interessem pelo assunto são bem-vindos ao evento, uma vez que uma visão holística e interdisciplinar é o esperado dos alunos e futuros profissionais formados no Campus Diadema.

Também temos em mente que os aspectos econômicos dos discentes são muito heterogêneas, onde muitos não têm acesso a internet e a um computador para acompanhar o evento, que é um impasse que, infelizmente, não temos como superar.

## **Equipe de Trabalho**

### ***Vinculados à UNIFESP***

#### *Docentes:*

- Professora Leila Thomazelli Thieghi (Vice-Coordenadora)
- Professora Sarah Isabel Pinto Monteiro do Nascimento (Coordenadora, Responsável Técnica)

#### *Da Direção do Centro Acadêmico Simão Mathias (funções desempenhadas no Centro Acadêmico):*

- Izabelle Aguiar Ramalho (Presidente);
- Mika Nagahama (Vice Presidente);
- Ana Clara Pennacchi Amaro de Andrade (Vice Presidente);
- Giulia Justi (Diretora de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- João Pedro Marques Lopes (Diretor de Projetos Acadêmicos e Culturais)
- Valéria Barreto Sales (Coordenadora de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Alan Douglas Silva (Coordenador de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Leandro Ferreira Rizzo (Coordenador de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Sophia Antunes Bispo (Coordenadora de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Viviana Zhang (Coordenadora de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Esther Nasser Santos (Coordenadora de Projetos Acadêmicos e Culturais);
- Eric Ferraz Gazzola (Coordenador de Projetos Acadêmicos e Culturais).

#### *Da Direção da Principia Jr (funções desempenhadas na Empresa Júnior):*

- Mariana Calixto (Diretora de Projetos);
- Estela Neves da Silva (Colaboradora de Projetos);
- Júlia Dantas de Oliveira Leite (Colaboradora de Projetos);
- Juliana Picariello Gava.

### **Palestrantes:**

- Karina Starikoff
- Marcos Canto Machado
- Fabio Ferreira Perazzo

- Carlos Alberto da Silva Riehl
- Gabriela Lando
- Luana Rizzo
- Karoline Vitoria Paulino Aires
- Bruno Rita
- Gisele Picolo
- Marta Almeida Vurraro

### **Conteúdo Programático/Estrutura Curricular**

Cosmetologia: Eficácia e Segurança de Cosméticos; Segurança Química e Simulação de Acidentes Químicos; Química da Cerveja e o Papel do Químico; Halogenações e Suas Aplicações, Toxicologia e o Uso de Toxinas no Desenvolvimento de Terapias e Fármacos; Química Forense e Suas Metodologias; Como Funciona a Química dos Aromas; A Química das Tatuagens; Produtos Naturais Marinhos e Suas Aplicações.

### **Cronograma com Tema/Assunto das Aulas**

30/10/2023: Química das emoções - *por* Marcos Canto Machado (15:00 - 16:00)  
 30/10/2023: Aplicação de óleos essenciais - *por* Fabio Ferreira Perazzo (17:00 - 18:00)  
 31/10/2023: Química da Cerveja e o Papel do Químico - *por* Gabriela Lando (11:00 - 12:00)  
 31/10/2023: Química Forense - *por* Carlos Alberto Riehl (14:15 - 15:15)  
 31/10/2023: RH e processos admissionais e de entrevistas - *por* Luana Rizzo (15:30 - 16:30)  
 31/10/2023: Importância da divulgação científica - *por* Karoline Aires (16:45 - 17:45)  
 01/11/2023: Halogenações e Suas Aplicações - *por* Bruno Rita (09:30 - 10:30)  
 01/11/2023: Toxicologia e uso de fármacos no desenvolvimento de terapias - *por* Gisele Picolo (11:00 - 12:00)  
 01/11/2023: Papel do Avaliador Olfativo na indústria - *por* Marta Almeida Vurraro (19:00 - 20:00)  
 02/11/2023: Curiosidades Químicas;  
 03/11/2023: Análise Microbiológica de alimentos - *por* Karina Starikoff (15:00 - 16:00)

### **Critério de Seleção e Avaliação dos Alunos**

Não haverá seleção de alunos. Em caso de as inscrições excederem o número de vagas oferecidas, serão aceitos apenas os 220 primeiros inscritos. Não haverá avaliação, apenas controle de frequência, os alunos devem ter 60% de frequência, ou seja, ter presença marcada no mínimo em 5 atividades durante a semana para receber o certificado.

A frequência dos inscritos será feita a partir da conferência, a partir das plataformas conseguimos verificar quem está online e acompanhando a palestra.

### **Local de realização:**

UNIFESP - Campus Diadema;

Avenida Conceição 515, Centro, CEP: 09920-00