

#### 4ª Circular

### PRÉ-ENCONTRO DO 42º EDEQ

#### I) Caracterização do Pré-Encontro

Como historicamente se tem nos EDEQs, o 42º EDEQ apresenta uma etapa preparatória ao evento, chamada de *Pré-Encontro*. Este ano, o EDEQ está engajado na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), de modo que as atividades que integram o 42º EDEQ estão organizadas de modo a incluir dois momentos:

**1º) Pré-Encontro:** ocorrerá de forma integrada à programação da SNCT no Instituto de Química da UFRGS, de forma híbrida, de 16 a 25 de outubro de 2023;

**2º) Realização do Encontro:** de forma presencial, nos dias 26 e 27 de outubro de 2023.

Assim, o 42º EDEQ, como nos eventos anteriores, emitirá certificações específicas a quem participar dos dois momentos ou apenas do segundo, da seguinte forma:

**\*Certificado de 40h:** Destinado a quem participar do pré-encontro e do encontro dos dias 26 e 27 de outubro;

**\*Certificado de 20h:** Destinado à participação exclusivamente no encontro dos dias 26 e 27 de outubro.

#### II) O Pré-Encontro do 42º EDEQ

O tema do 42º EDEQ é **“Ressignificar o Ensino de Química”**. Este tema tem inúmeras vertentes, algumas das quais serão discutidas ao longo dos dias 26 e 27 de outubro, na programação do EDEQ. Neste ano, o 42º EDEQ está integrado à SNCT, cujo tema é **“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”**. A organização do 42º EDEQ está aderindo ao projeto do Museu do Instituto de Química da UFRGS (IQ), contemplado na Chamada do CNPq para a SNCT, que tem como título **“A arte da água para a vida”**.

Assim, a programação do Pré-Encontro do 42º EDEQ será constituída pelos seguintes momentos:

##### 1) Dia 16 de outubro (segunda-feira) às 14h: Cerimônia de Abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Instituto de Química.

Local: Auditório do Instituto Latino-americano de Estudos Avançados (ILEA), Campus do Vale da UFRGS, e transmissão pelo YouTube do Instituto de Química da UFRGS (<https://youtube.com/@institutodequimicaufrgs1066>).

Integrantes da mesa: Simone Stulp, Secretária de Inovação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul; Newton Battastini, Presidente do SINDIQUIM; Prof. Adriano



Lisboa Monteiro, Diretor do Instituto de Química da UFRGS; Prof. Diogo Seibert Lüttke, Coordenador do Programa de Pós-graduação em Química, IQ-UFRGS

Palavras de boas-vindas do Professor Henri Stephan Schrekker, Diretor do Museu do IQ. Palavras da Professora Tania Denise Miskinis Salgado sobre o 42º EDEQ. Palestra sobre “**Ciências básicas para o desenvolvimento sustentável**”, com o Professor Jairton Dupont. Palestra “**Invisível e inegável: microplásticos como uma ameaça ao meio ambiente**”, com a profa. Andreia Neves Fernandes.

- 2) Dia 20 de outubro (sexta-feira) às 10h: Palestra "Água: da era do gelo à nanociência", com a profa. Márcia Barbosa**, Secretária de Políticas e Programas Estratégicos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. A especialidade da profa. Márcia Barbosa são os estudos sobre a água e o uso de suas anomalias para processos físicos e biológicos. Pelo estudo das anomalias da água, ganhou, entre muitos outros, o prêmio Loreal-Unesco de Mulheres nas Ciências Físicas e o prêmio Claudia em Ciência, ambos em 2013.

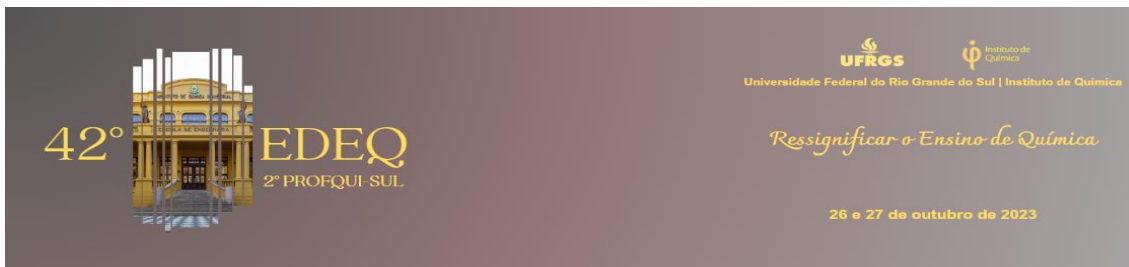
Local: Auditório do Instituto Latino-americano de Estudos Avançados (ILEA), Campus do Vale da UFRGS, e transmissão pelo YouTube do Instituto de Química da UFRGS (<https://youtube.com/@institutodequimicaufrgs1066>).

- 3) Dia 25 de outubro (quarta-feira) às 18h: Palestra do prof. Gerson Mól**, da Universidade de Brasília, um dos nomes mais conhecidos do ensino de Química no Brasil. A palestra abordará as possibilidades de Ressignificar o Ensino de Química por meio de abordagens CTS/CTSA, com o viés do desenvolvimento sustentável e o papel do ensino de química na conservação da qualidade da água.

Local: Auditório da SEAD, prédio 43124, Campus do Vale da UFRGS, e transmissão pelo YouTube do Instituto de Química da UFRGS (<https://youtube.com/@institutodequimicaufrgs1066>).

- 4) Associando a temática da SNCT à área de Ciências da Natureza e Química, cada participante elaborará um texto, contendo entre 500 e 600 palavras, que relacione as questões abordadas nas três palestras com o ensino de Química e de Ciências da Natureza, conectando as discussões com suas próprias experiências.** Os textos deverão ser enviados, até o dia 26/10/2023, pelo formulário disponível em: <https://docs.google.com/forms/d/1nulw1k0JL4k3-DGy1YfRALymZGdkQ0ZqurM8YY31A/edit?ts=6525fb4d>. Como sugestão para orientar a elaboração dos textos, propomos a seguinte reflexão: *Pensar, analisar e discutir o tema “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável” no contexto da Educação Básica e encaminhar proposições que busquem articulação às discussões que constituem a comunidade da Educação Química.*

- 5) No dia 27/10/2023, das 15h às 16h, durante o 42º EDEQ, ocorrerá a sessão de Pré-Encontros - Socialização das Produções**, na qual será feita reflexão sobre o que foi



discutido nas palestras e escrito nos textos submetidos ao formulário, para dar fechamento à atividade.

Somente farão jus à certificação de 40 horas aqueles que assistirem, presencialmente ou remotamente, tanto de forma síncrona quanto assíncrona, as três palestras, enviarem texto com suas reflexões a respeito do tema e participarem do encontro de Socialização das Produções. Nessa sessão, os participantes são solicitados a exporem suas ideias de forma resumida (sem apoio de apresentações de slides). É assim que a diversidade das ideias de cada um e de cada uma contribuirá para ampliar e enriquecer as discussões sobre a temática do 42º EDEQ em sintonia com a SNCT.

### ***III) Datas Importantes***

**Período de Realização do Pré-Encontro:** de 16 a 25 de outubro de 2023.

**Último dia para envio dos textos reflexivos via formulário eletrônico:** 26 de outubro de 2023.

**Socialização das produções do Pré-Encontro:** 27 de outubro de 2023, das 15h às 16h.

#### **Comissão Coordenadora do 42º EDEQ:**

***Tania Denise Miskinis Salgado, Camila Greff Passos, Maurícius Selvero Pazinato, Livia Streit, Nathália Marcolin Simon, Daniel das Chagas de Azevedo Ribeiro e Jacqueline Arguello da Silva***