

Apresentação



Semana de química do norte do Espírito Santo (SEQUINES): divulgando a ciência no interior do país

Maristela de Araújo Vicente
Carla da Silva Meireles

A Semana de Química do Norte do Espírito Santo (SEQUINES) é um evento realizado na cidade de São Mateus-ES, nas dependências do Centro Universitário do Norte do Espírito Santo (CEUNES) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) e tem como objetivo a discussão e contribuição científica em temas relevantes para a sociedade brasileira. A SEQUINES contribui para a divulgação da importância da ciência para o desenvolvimento e progresso do país, inspirando e incentivando jovens estudantes a participar efetivamente destas ações. Para além disso, difundir e incentivar o ingresso de novos alunos na academia através da apresentação de projetos de iniciação científica, extensão e participação de alunos do ensino médio de escolas da região Norte do ES. Ao longo das cinco edições, contou com apoio de agências de fomento como a Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), e parceiros de empresas privadas para realização do evento.

Em 2013, os professores do CEUNES/UFES perceberam a necessidade de criar um espaço para discutir soluções, oportunidades e inovação para a sociedade, vislumbrando o desenvolvimento local e formação de recursos humanos de qualidade. Naquele ano, foi realizada a I Semana de Química do Norte do Espírito Santo com o tema “A contribuição do Químico na Indústria: Uma Visão aplicada”. A primeira SEQUINES começou mostrando força e identidade, com quatro minicursos, três palestras, uma mesa-redonda e 242 inscritos. Neste evento, com participação de profissionais atuantes na indústria, em especial, a petroleira que era a principal fonte econômica de São Mateus-ES, e outros convidados, foram realizadas mesas-redondas, palestras e atividades pedagógicas. Considerando que o CEUNES/UFES era um campus jovem, com apenas 13 anos de inaugurado, a SEQUINES promoveu a



visibilidade do curso de Licenciatura em Química e o potencial de possibilidades para a região.

Após o primeiro evento, a SEQUINES ampliou seu público, alcançando escolas da região norte e sul da Bahia. Evoluiu na divulgação do evento com a criação de uma logo e usou ferramentas da internet para alcançar públicos distantes (Figura 1). A segunda edição do evento apresentou o tema “II Semana de Química do Norte do Espírito Santo: Ensino & Aplicação”. Incluiu a apresentação de projetos de iniciação científica com 43 trabalhos apresentados em formato de painel, uma Mostra de artefatos pedagógicos, além de 8 minicursos sobre diversos temas e 2 Oficinas, uma de Libras para alunos de graduação e outra realizada pelos bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) do curso de Licenciatura em Química para alunos do ensino médio. Palestrantes convidados de universidades de várias regiões do Brasil contribuíram com seus conhecimentos. Nesta edição a SEQUINES contou com 171 participantes inscritos, entre profissionais e graduandos, e 120 estudantes do ensino médio que participaram das Oficinas.

Figura 1 – Evolução da logo da Semana de Química do Norte do Espírito Santo – SEQUINES ao longo dos 10 anos de criação do evento.



Fonte: Organização do Evento SEQUINES.

A terceira edição do SEQUINES, apresentou o tema “Ensino, Pesquisa e Inovação para Desenvolvimento Social”. Ampliando horizontes de atuação, o

evento teve como objetivo a integração de estudantes de graduação, pós-graduação de diferentes cursos e profissionais da região, incentivar a participação de professores da educação básica, buscando a socialização de temas relacionados à química como uma ciência interdisciplinar. A III SEQUINES inovou com a inclusão de uma mesa redonda composta por egressos do curso de Licenciatura em Química do CEUNES/UFES que compartilharam sua trajetória acadêmica e profissional. Nesta edição foram 101 inscritos que participaram de palestras, minicursos, Oficinas do PIBID, Mostra de materiais didáticos e apresentação de trabalhos de pesquisa no formato de poster com 31 trabalhos apresentados.

O evento em 2020 foi adiado devido à crise sanitária que se abateu sobre o país. Assim, para atender as expectativas de realização do evento, em 2021, a IV SEQUINES, excepcionalmente, ocorreu de forma remota e apresentou o tema “Ciência para inovar e empreender com sustentabilidade”. O novo formato foi desafiador para todos, incluindo os organizadores, convidados e participantes. A decisão de mudança de formato ocorreu para manter o evento atuante, ainda que as condições fossem adversas. O evento foi marcado pela comemoração dos 10 anos do curso de Licenciatura Química com uma emocionante homenagem aos professores decanos do curso, Profa Dra Gilmene Bianco, Profa Dra Maria de Fátima Pereira dos Santos e Prof. Dr. Breno Nonato de Melo. Além disto, foram realizadas 10 palestras com pesquisadores renomados no cenário nacional e mundial. O formato *online* permitiu o alcance de 413 inscritos de diversos estados do país, mostrando que a realização do evento remoto foi uma decisão acertada para manter um canal de discussão científica.

E “...*Numa doçura imensa de regresso...*” (“Pirata” - Sophia de Mello Breyner Andresen) a V edição do evento ocorreu de 25 a 28 de setembro de 2023 de forma presencial. A V SEQUINES teve como tema “Contribuição da Ciência para a Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas” e foram realizadas oficinas do PIBID e Residência pedagógica para alunos do ensino médio, uma Oficina de preparo de Diodo Emissor de Luz (LED) para os alunos da graduação, palestras, mesa redonda, minicursos e mostras científicas para



apresentação de trabalhos de ensino, pesquisa e extensão. Contou com a participação de 132 inscritos, e 170 alunos do ensino médio nas oficinas. Nesta edição a SEQUINES incluiu, 3 momentos para apresentação de trabalhos: uma Mostra de materiais didáticos e projetos de extensão (17); apresentação de projetos de pesquisa em formato de pôster (31); e apresentação oral dos trabalhos (10) mais bem avaliados pela Comissão Científica. A apresentação de trabalhos científicos e de extensão constroem pontes para a formação de indivíduos capazes de enfrentar desafios e participar ativamente na transformação da sociedade. Comemorando 10 anos de realização, a SEQUINES se consolida como um espaço de discussão de ideias e Ciência, para inspirar jovens e contribuir para o conhecimento científico e pedagógico.

Nas páginas seguintes deste dossiê, o leitor terá a oportunidade de conhecer detalhadamente alguns trabalhos apresentados na V SEQUINES. E após navegar nestas páginas, ficará o convite para participar do próximo evento.

São Mateus-ES

Maio de 2024

Sobre as autoras

Maristela de Araújo Vicente

maristela.vicente@ufes.br

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Ouro Preto (1992), mestrado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Ouro Preto (2003) e doutorado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Ouro Preto (2007). Atualmente é professora Adjunto III da Universidade Federal do Espírito Santo, alocada no Departamento de Ciências Naturais. Leciona disciplinas de Química Analítica e Análise Instrumental. Tem experiência na área de Química Analítica, com ênfase em Instrumentação Analítica, atuando principalmente nos seguintes temas: preparo de amostra, petróleo, ultrassom, água, remediação. Possui 04 patentes de inovação nacional.

Carla da Silva Meireles

carla.meireles@ufes.br

Graduada em Química (Licenciatura e Bacharelado) pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU) em 2004. Mestrado (2007) e doutorado (2011) em Química na UFU, área de Físico Química com período sanduíche/Capes na Università Degli Studi di Genova/ Itália. Atualmente é professora (Associada I) na Universidade Federal do Espírito Santo no Campus de São Mateus. Realiza trabalhos na área de aproveitamento de resíduos lignocelulósicos destacando a



produção de membranas para processos de separação e na área de educação com desenvolvimento de materiais em projetos de ensino e de extensão.

