

SIMPÓSIO DE BIOTECNOLOGIA: UMA RETROSPECTIVA DAS DEZ EDIÇÕES

NATHALIA VIEIRA ANTUNES¹; GRAZIELLA MARTINS GUIMARÃES²; EMILLY DA SILVA GONÇALVES³; ANA LUÍSA BIANCHI⁴; VANESSA GALLI⁵; PRISCILA MARQUES MOURA DE LEON⁶

¹Universidade Federal de Pelotas – nath4liavieira@gmail.com

²Universidade Federal de Pelotas – graziellamartins2611@gmail.com

³Universidade Federal de Pelotas – emilly.s.g01@hotmail.com

⁴Universidade Federal de Pelotas – analuisa.mbianchi@hotmail.com

⁵Universidade Federal de Pelotas – vane.galli@yahoo.com.br

⁶Universidade Federal de Pelotas – primleon@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

A popularização da ciência pode ser descrita como a comunicação e divulgação da informação científica de forma disponível e acessível (CAPES, 2016). Assim sendo, o Simpósio de Biotecnologia é um evento acadêmico-científico sem fins lucrativos, organizado por alunos para alunos dos cursos de Graduação e Pós-Graduação em Biotecnologia, cadastrado como um projeto unificado com ênfase em ensino do Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDTec), da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL). O projeto visa a disseminação de novas linhas de pesquisa para os discentes da graduação e pós-graduação em Biotecnologia, bem como para outros participantes que se interessem pelos temas discutidos em cada edição. Além disso, o evento possui caráter interdisciplinar, o que possibilita abranger todas as possíveis áreas de atuação do biotecnologista dentro do mercado de trabalho e no meio acadêmico.

Simpósio pode ser definido como uma reunião de iniciativa de determinada comunidade científica em torno de um tema específico com vistas a agregar resultados e considerações, promovendo avanço no sentido de sua clarificação, com pesquisadores convidados que apresentam suas considerações e/ou resultados sobre o tema, ampliando o debate com um público com interesses comuns (CAPES, 2019). A partir disso, cada edição do Simpósio de Biotecnologia é realizada a partir de um assunto escolhido pela comissão organizadora, a qual é composta por graduandos, pós-graduandos e docentes orientadores.

Durante as suas edições, o Simpósio de Biotecnologia se consolidou como uma ferramenta de disseminação do conhecimento, trazendo novos tópicos para o debate científico, tais como, saúde, inovação, tecnologia e sustentabilidade e a correlação desses temas com a grande área da Biotecnologia. Atualmente, o evento é subdividido em ações que incluem: minicursos, palestras, mostra acadêmica, momento empresa e divulgação científica. Portanto, esse trabalho tem o propósito de, através de uma revisão das diferentes experiências ao longo dos anos, realizar uma retrospectiva das dez edições do Simpósio de Biotecnologia, demonstrando assim sua importância na formação dos estudantes e para o Curso de Biotecnologia da UFPEL.

2. METODOLOGIA

O Simpósio de Biotecnologia surgiu através da união entre professores e alunos da graduação e pós-graduação em Biotecnologia, com o objetivo de realizar um evento contendo palestras, minicursos e mostra acadêmica. Existia uma forte preocupação de que o evento fosse completo e acessível, contemplando de diversas maneiras o tema escolhido para cada ano. Ao longo dos anos, a equipe que compunha cada edição do evento, professores e alunos, seleciona um assunto atual e de interesse na formação do público alvo, variando entre temas voltados à pesquisa, ensino, saúde, indústria e tecnologia.

De maneira muito adaptável, o Simpósio evoluiu muito durante os dez anos de realização, para além de agregar conhecimento, se adequar a necessidades dos alunos, do meio ambiente e à tecnologia. Ademais, durante a pandemia de Covid-19, o evento ocorreu de forma online, o que possibilitou aos alunos a continuidade deste contato tão relevante para a sua formação, com total segurança e responsabilidade, adquirindo também um maior público através das plataformas digitais.

Exceto ao período de pandemia, o simpósio sempre se realizou de forma presencial, prezando a interação entre os acadêmicos participantes, durante o período de cinco dias; sendo os primeiros dois dias voltados para execução dos minicursos e os três dias subsequentes mesclando entre palestras, mesas redondas, apresentações de empresas e momentos de discussão com empresários e divulgadores científicos da área de biotecnologia. Priorizando a qualidade do evento, foram escolhidos e convidados profissionais renomados e qualificados para cada tema.

Atualmente, o Simpósio de Biotecnologia é referência em inovação e está sempre atento a temáticas que incluem os avanços tecnológicos da área de Biotecnologia e às necessidades sociais e inovações sustentáveis. Desta forma, modificando seu formato de divulgação, e inclusive o consumo de descartáveis dos *coffee breaks* ao longo dos eventos. Ademais, vale ressaltar a gratuidade do evento, tornando-o acessível financeiramente aos alunos de todos os cursos de graduação interessados na área.

Além da contribuição para o meio acadêmico e comunidade, o Simpósio de Biotecnologia tem como objetivo agregar na formação dos seus organizadores, colocando os alunos colaboradores em situações de liderança, trabalho em grupo, logística e gerenciamento, trazendo uma experiência e vivência muito próximas da realidade do mercado de trabalho.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao longo de suas dez edições, o Simpósio de Biotecnologia pôde realizar mais de 70 palestras e ofertar cerca de 60 minicursos. Isso possibilitou levar o conhecimento de diversas áreas para os participantes, sendo essa uma parte muito importante na complementação da formação acadêmica dos alunos.

Com o intuito de fomentar o empreendedorismo e a inovação, foi concebido o "Momento Empresa" em 2020. Este evento viabilizou a participação de 16 palestrantes que promoveram discussões voltadas para o âmbito empresarial da biotecnologia, proporcionando informações cruciais aos

estudantes interessados nessa abordagem empreendedora e aproximando-os das perspectivas do mercado de trabalho. Além disso, no ano seguinte, em 2021, foi introduzido um novo segmento no evento, denominado "Divulgação Científica". Nesse espaço, sete divulgadores científicos foram convidados a compartilhar com o público presente como utilizam as redes sociais como uma ferramenta essencial para disseminar informações e promover a ciência e a biotecnologia.

Durante as dez edições do Simpósio de Biotecnologia do CD Tec da UFPel, podemos notar um contínuo desenvolvimento na estrutura geral do evento, bem como uma constante evolução na forma de planejamento e organização. O evento está em contínua busca pela inovação e reinvenção, com o objetivo de proporcionar uma abordagem aprimorada para os alunos que participam das atividades propostas, promovendo ao mesmo tempo uma integração mais ampla e interdisciplinar de todas as áreas exploradas.

Por meio dos variados tópicos explorados em cada edição, conseguimos disponibilizar informações cruciais relacionadas à saúde, tecnologia, inovação, sustentabilidade e até mesmo abordar os impactos da pandemia de Covid-19 (conforme ilustrado na Tabela 1). Essa abordagem permitiu a intersecção de diversas temáticas essenciais, beneficiando tanto os alunos quanto o público em geral.

A equipe organizadora reconhece os numerosos desafios enfrentados, especialmente no campo da Biotecnologia, e acredita que disseminar o conhecimento sobre questões controversas e que estão na fronteira do conhecimento é uma maneira de contribuir com a sociedade, proporcionando acesso à informação científica. Além disso, por meio das discussões realizadas, é possível aumentar a conscientização sobre a profissão de biotecnologista e destacar a relevância da Biotecnologia no cenário atual. Eventos como esses possibilitam à universidade mostrar o que é produzido em suas salas de aula e laboratórios, reconhecendo os esforços de todos os envolvidos nesse processo.

Tema	Data de realização
Pesquisa e Desafios para Inovação	12 a 16 agosto de 2013
Informação e Tecnologia	09 a 12 de junho de 2014
Da pesquisa à Aplicação	08 a 12 de junho de 2015
Mercado e Inovação	06 a 10 de junho de 2016
O Potencial da Inovação Científica	10 a 14 de julho de 2017
Campo, Bancada e Indústria	02 a 06 de julho de 2018
Integração entre graduação e pós-graduação	24 a 28 de junho de 2019
Saúde Única	21 a 26 de setembro de 2020
Perspectivas da ciência para o pós-pandemia	08 a 12 de novembro de 2021
Sustentabilidade na Era 4.0	21 a 25 de novembro de 2022

Tabela 1: Temas abordados durante as 10 edições do Simpósio de Biotecnologia e suas respectivas datas de realização (Portal Institucional Universidade Federal de Pelotas).

Majoritariamente, os estudantes de graduação e pós-graduação desempenharam um papel ativo na contribuição para o evento em suas respectivas edições. Além disso, a equipe de organização adquiriu novas competências e teve a oportunidade de se envolver com abordagens diferentes daquelas geralmente encontradas durante seus estudos acadêmicos. O conhecimento adquirido por meio desse tipo de evento vai além do que normalmente é abordado no currículo padrão do curso, permitindo a exploração

de diversas áreas da biotecnologia e promovendo discussões e tópicos de grande relevância, que enriquecem ainda mais a experiência dos participantes como estudantes e sua formação como futuros profissionais.



Figura 1. Fotografia da equipe do VI Simpósio em Biotecnologia.
Fonte. Acervo do Simpósio.

Sendo assim, o Simpósio de Biotecnologia pode ser considerado consolidado como evento acadêmico, cumprindo o seu objetivo de divulgar a ciência, proporcionar um maior conhecimento aos discentes e integralizar os alunos da graduação e pós-graduação com pesquisadores e profissionais da área de biotecnologia, para que juntos possibilitem o debate acerca de temas importantes para o desenvolvimento da ciência no país e no mundo.

4. CONCLUSÕES

Com base nas experiências e vivências adquiridas pela equipe do projeto, à cerca dos dez anos do evento, é possível afirmar que o Simpósio de Biotecnologia é um evento de extrema importância para a formação acadêmica dos alunos. O evento impacta positivamente na formação dos futuros profissionais e amplia o conhecimento de pós-graduandos, proporcionando ainda a interação dos alunos com pesquisadores e profissionais atuantes de diversas áreas.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

NOGUEIRA, V. M. R.; FORTI, V. L. Considerações sobre Classificação de Eventos. **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior**. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/SSOC_class_evento_jan2017.pdf>. Acesso em: 25 jul. 2023.

GU, J.-D. Popularization or population of science and the future. **Applied environmental biotechnology**, v. 7, n. 1, p. 1, 2022.

Simpósio de Biotecnologia. Disponível em: <<https://wp.ufpel.edu.br/gbiotec/eventos/simposio-de-biotecnologia/>>. Acesso em: 24 jul. 2023.