

VIII SIMPÓSIO DE BIOTECNOLOGIA: SELEÇÃO E CAPTAÇÃO DE PALESTRAS EM UM EVENTO ON-LINE

LUIZ FILIPE BASTOS MENDES¹; ALICE NUNES SILVA ITTURRIET²; AMÁLIA
GONÇALVES ALVES³; MARIA LUIZA DE OLIVEIRA ZANINI⁴, JADE RIET
GRAMINHO⁵; PRISCILA MARQUES MOURA DE LEON⁶

¹Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – luizfbmendes@gmail.com

²Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – alicenunesitturriet@gmail.com

³Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – amaliaalvs@gmail.com

⁴Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – luizaznn@gmail.com

⁵Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – jaderiet@hotmail.com

⁶Biocienciologia – CDTEC - UFPEL – primleon@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

A Biotecnologia é um campo multidisciplinar que envolve bioquímica, imunologia, biologia molecular, genética, dentre outras áreas do conhecimento (UNIFAL, 2019). Segundo a UNESCO, ela nos oferece “vacinas, técnicas de diagnóstico de doenças, descontaminação de ambientes poluídos, aumento da produtividade de lavouras e tantos outros produtos que ajudam a melhorar a qualidade de vida”. O acesso ao conhecimento científico permite a compreensão do surgimento destes produtos, bem com sua relevância à vida pessoal, social e econômica (BURNS, 2003). Porém, muito desse conhecimento ainda fica restrito aos grupos de pesquisa e pouco é conversado em nível nacional e mundial.

A divulgação científica surge como uma alternativa de propagação do conhecimento científico e tecnológico, alcançando a população. Essas informações contribuem para a tomada de decisões pessoal e social (OLIVEIRA, A e OLIVEIRA C., 2020), alterando o cenário que estamos inseridos e promovendo discussões embasadas (MALAGOLI e SANTOS, 2019). Nesse contexto, os eventos científicos constituem-se como fonte para a busca do conhecimento, tendo como finalidade reunir profissionais e estudantes, estimulando a trocas e a transmissão de informações atuais (LACERDA et al., 2008).

O Simpósio de Biotecnologia é um evento consolidado que consegue estabelecer comunicação entre essas classes, divulgando ciência e as áreas de atuação do biotecnologista, ampliando a rede de contato com profissionais. É organizado por alunos de graduação do curso de Biotecnologia juntamente com alunos do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, orientados por cinco docentes do CDTEC. O evento realizou sete edições presenciais, porém neste ano, a oitava edição do *Simpósio de Biotecnologia: “Saúde Única”*, foi idealizada em um formato remoto, diferenciando-a das anteriores.

O evento foi organizado e executado de forma totalmente *on-line* devido a situação atual de enfrentamento à pandemia da COVID-19, seguindo as medidas impostas pelo governo e por órgãos de saúde. Esse formato trouxe uma novidade desafiadora, porém vantajosa, potencializando a comunicação entre pessoas de diferentes localidades. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi descrever o método de organização e escolha das palestras do VIII Simpósio de Biotecnologia: Saúde Única, expondo e discutindo metodologias como a execução e prática de atividades de divulgação científica de forma *on-line*, a promoção de conhecimento científico através de palestras e a troca de experiências.

2. METODOLOGIA

O processo de seleção das palestras foi iniciado pela busca de potenciais palestrantes para o evento, baseado nas suas áreas de atuação, trabalhos recentemente publicados e no alinhamento desses fatores com a biotecnologia e o tema central do simpósio: Saúde Única. Para contemplar de forma equilibrada diferentes áreas do tema proposto, as palestras foram divididas em cinco categorias: Saúde Humana; Saúde Animal; Saúde Ambiental; Saúde Vegetal; e Área Multidisciplinar. O cronograma inicial, que acabou por se concretizar, contemplava uma área por dia de evento, cada dia contando com duas palestras.

Foram utilizados sistemas de busca e plataformas como *Lattes*, *ResearchGate*, *Google*, *Google Scholar* e sites institucionais para encontrar artigos, bem como obter informações sobre os palestrantes em potencial. No total, foram coletadas 59 sugestões de palestrantes para uma seleção preliminar.

Com o intuito de alinhar os temas às expectativas da comissão organizadora, foi realizada uma votação dos palestrantes de acordo com as áreas; 30 sugestões foram selecionadas, sendo sete em Saúde Humana, oito em Saúde Animal, oito em Saúde Ambiental, quatro em Saúde Vegetal e quatro em Multidisciplinar. Foi realizada então uma votação pela comissão organizadora, de modo que, os dois palestrantes mais votados de cada área foram convidados a participar como palestrantes. Caso algum dos selecionados não aceitasse o convite, o próximo da lista era convidado até que o cronograma fosse completado.

Todos os palestrantes foram formalmente contactados com um texto padrão que englobava informações sobre o evento, a área pela qual foi encontrado e informações para contato. Juntamente, foi enviado em anexo um ofício emitido através do Sistema Eletrônico de Identificação (SEI) da UFPEl, contendo informações completas quanto ao evento, as condições de participação, bem como a assinatura eletrônica das professoras responsáveis pelo projeto. No caso de palestrantes internacionais, todos os *e-mails*, bem como anexos, foram enviados na língua inglesa. Todos os *e-mails* foram enviados através de uma conta de *Gmail* criada para comunicação com os mesmos (palestrassimposiobiotec@gmail.com).

Todas as palestras apresentadas durante o evento foram gravadas e enviadas previamente à comissão organizadora, para serem adequadas aos padrões estéticos do evento. Aqueles palestrantes que possuíam disponibilidade de horário participaram ao vivo, logo após a transmissão de suas respectivas apresentações, para responder a perguntas enviadas pela audiência.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

O formato totalmente *on-line* propiciou a oitava edição do *Simpósio de Biotecnologia: "Saúde Única"*, um maior alcance de conhecimento a nível nacional e internacional. Nesse sentido, foi possível a obtenção de um total de 10 palestras, entre estas, três palestras internacionais, contemplando as áreas de Saúde Humana, Saúde Animal, Saúde Ambiental, Saúde Vegetal e Área Multidisciplinar.

Dentre os dez potenciais palestrantes, que inicialmente foram os mais votados pela comissão organizadora, cinco aceitaram o convite feito por e-mail. Em sua maioria, aqueles que retornaram negativamente ao convite alegaram conflito de agenda ou falta de tempo.

Após o aceite, os palestrantes selecionados se mostraram muito abertos a dialogar com a comissão para atrelar a temática "saúde única" com seus trabalhos e suas próprias interpretações individuais sobre a temática dentro de sua área de atuação. Todos se mostraram abertos ao diálogo para a definição de títulos, forma

de apresentação e outros detalhes referentes à apresentação. Aqui temos um quadro (1) que mostra os palestrantes, bem como suas instituições de origem e título de suas palestras.

Quadro 1: Descritivo sobre palestrantes, instituições de origem e suas respectivas palestras.

Palestrante	Instituição	Título da palestra
Prof. Dr. Pedro Rodrigues Curi Hallal	Universidade Federal de Pelotas	EPICOID-19
Dr. Bruno Rodrigues de Oliveira	<i>Department of Microbiology & Immunology - Western University (Ontario - Canada)</i>	Estresse oxidativo na formação e desenvolvimento tumoral
Ms. Rubens Filho	Instituto Trata Brasil	Desafio e Oportunidades do acesso à água e ao esgotamento sanitário no Brasil
Prof. Dr. Sérgio Pantano	<i>Laboratorio de Simulaciones Biomoleculares - Institut Pasteur de Montevideo (Uruguai)</i>	<i>Fat and Sexy: coarse grained simulations of lipids and membrane proteins</i>
Dr. Fabio Pereira Leivas Leite	Universidade Federal de Pelotas	Anticoncepção imunológica é a solução?
Dr. Moises João Zotti	Universidade Federal de Pelotas	RNAi como estratégia de biocontrole em insetos
Prof. Dr ^a Silvia de Oliveira Hubner	Universidade Federal de Pelotas	Diagnóstico de infecções virais
Isabela Allende Lima	Biominas Brasil	Empreendedorismo e Inovação com pesquisas de impacto
Prof. Dr ^a Esther Menéndez	Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento – Universidade de Evorá (Portugal)	<i>Managing Plant Microbiome for a sustainable Agriculture</i>
Prof. Dr ^a Lisa Gieg	<i>Department of Biological Sciences – University of Calgary (Canadá).</i>	<i>Microbes to the Rescue! Anaerobic in situ bioremediation of hydrocarbon-contaminated groundwater</i>

Apesar dos desafios encontrados no formato *on-line*, como por exemplo, a escolha de uma plataforma para transmissão do evento, este novo formato também se mostrou vantajoso em outros aspectos, como na obtenção de um maior alcance de pessoas nos mais diferentes níveis acadêmicos, a troca de conhecimento nos temas abordados e a possibilidade de comunicação entre profissionais e alunos.

4. CONCLUSÕES

Levando em consideração os fatos expostos, conclui-se que o VIII Simpósio de Biotecnologia: Saúde Única cumpriu com o propósito de divulgação e disseminação científica, abordando as áreas de Saúde Humana, Saúde Animal, Saúde Ambiental, Saúde Vegetal e área Multidisciplinar. Contribuindo, com a formação dos estudantes da G-Biotec e do PPGB, desenvolvendo habilidades antes não trabalhadas em outras disciplinas e ampliando sua rede de contatos profissionais. O evento totalizou 1715 participantes que vivenciaram ações de ensino e extensão, podendo contar também com um vasto conhecimento sobre as diversas áreas onde o profissional de Biotecnologia pode atuar.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

UNIFAL. **Controle de ações de extensão**. I CICLO DE PALESTRAS DO PPGBIOTEC, 2019. Acesso em 27 de setembro de 2020. Online. Disponível em: https://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/caex/comum/paginas/mostraAcoes.php?acao_id=&agenda=agenda&dia=8&mes=11&ano=2019&curso=&prestacaoservico=&evento=&programa=&projeto=&proposta=3585

UNESCO. **Biotechnology**. Acesso em 29 de setembro de 2020. Online. Disponível em: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/science-technology/basic-sciences/life-sciences/biotechnology/>

BURNS, T. W. et al. SCIENCE COMMUNICATION: A CONTEMPORARY DEFINITION. **Public understanding of science**, v. 12, p. 183-202, 2003.

LACERDA, A et al. A IMPORTÂNCIA DOS EVENTOS CIENTÍFICOS NA FORMAÇÃO ACADÊMICA: ESTUDANTES DE BIBLIOTECONOMIA. **Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina, Florianópolis**, v.13, n.1, p.130-144, jan./jun., 2008

OLIVEIRA, A; OLIVEIRA C. Island of Science Laboratory: Scientific Divulcation with Vector for Popularization of Science. **International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS)**, v.7, n.5, mai. 2020

MALAGOLI, D; SANTOS, A. From scientific dissemination to public communication: actions of communication of science in the University. **Journal of Latin American Communication Research**, v. 7, n. 1-2, 2019