19º Encontro Conversando sobre Extensão (CONEX) e 4º EAEX - Encontro Anual de Extensão (EAEX)

Resumo Expandido Modalidade A: "Apresentação de programas, projetos, ações, atividades e pesquisas advindas da extensão universitária"

ÁREA TEMÁTICA: (marque a área temática correspondente ao trabalho que foi indicado no momento da inscrição)

( ) COMUNICAÇÃO

( ) CULTURA

( ) DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA

( ) EDUCAÇÃO

( ) MEIO AMBIENTE

(X) SAÚDE

( ) TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

( ) TRABALHO

BIOSSEGURANÇA E SUA IMPORTÂNICA NOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE

Israel Marcondes (marcondesisrael@outlook.com)[1]

Jéssica Mainardes (mainardes.je@gmail.com)[2]

Letícia Fernanda da Silva (leticiafns94@gmail.com)[3]

Fabiana Postiglione Mansani (fpmansani@gmail.com)[4]

Resumo: A biossegurança é o conjunto de condutas que previnem, minimizam ou eliminam os riscos existentes nas atividades ligadas à pesquisa, à produção, ao ensino, ao desenvolvimento tecnológico e à prestação de serviços. Visto a importância da existência dessas normas, ofertou-se a discussão para dentro da universidade, justamente por ser onde grande parte da pesquisa é realizada. Entretanto, acadêmicos de Ciências Biológicas e da Saúde que estão adentrando ao mundo universitário, por muitas vezes, não têm acesso prévio a esse tipo de informação e regras de segurança. Diante disso a Liga Acadêmica de Terapêutica Médica Aplicada (LATEM) da Universidade Estadual de Ponta Grossa viu a necessidade da realização de uma Conferência via remota para elucidações sobre essas informações, voltada ao público de universitários das áreas de Ciências Biológicas e da Saúde. O objetivo do projeto foi trazer informações sobre biossegurança para os alunos e instruí-los acerca de sua abrangência. Através de uma Conferência online, houve grande participação do público ouvinte, o qual teve suas dúvidas sanadas referente ao assunto. Foi perceptível o desconhecimento que havia em relação a esse tema, mas, evidentemente, o projeto conseguiu trazer informações à comunidade e auxiliar na inserção no meio acadêmico e informar acerca da temática.

Palavras-chave: Biossegurança. Universitários. Saúde.

[1] Equipe de Execução; Universidade Estadual de Ponra Grossa; Medicina e marcondesisrael@outlook.com.

[2] Equipe de Execução; Universidade Estadual de Ponra Grossa; Medicina e mainardes.je@gmail.com.

[3] Equipe de Execução; Universidade Estadual de Ponra Grossa; Medicina e leticiafns94@gmail.com.

[4] Coordenadora; Universidade Estadual de Ponta Grossa; Diretora do Setor de Ciências Biológicas e da Saúde e fpmansani@gmail.com.

NOME DO PROGRAMA OU PROJETO

Liga Acadêmica de Terapêutica Médica Aplicada (LATEM).

PÚBLICO-ALVO

Universitários dos cursos de Ciências Biológicas e da Saúde, profissionais das áreas afins da comunidade.

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Ponta Grossa – Paraná.

LOCAL DE EXECUÇÃO

Realizado por via remota, através da plataforma streamyard e transmitido através do canal do YouTube da @oficialuepg.

JUSTIFICATIVA

O conceito de biossegurança começou a ser estabelecido e disseminado no início dos anos 70, após o advento da engenharia genética. Na década seguinte, a OMS considerou a biossegurança como um conjunto de ações que visam a proteção em meios de trabalho contendo agentes patogênicos dentro de laboratórios, estabelecendo, também, a classificação dos diferentes tipos de riscos, como riscos físicos, químicos, biológicos, radioativos e ergonômicos. Com o passar do tempo e avanço da tecnologia, novos pontos surgiram para a discussão e foram anexados às práticas como a ética em pesquisa, meio ambiente, animais e processos que envolvem tecnologia de DNA recombinante.

Tem-se então que a biossegurança abrange uma gama enorme de áreas de produção diferentes, sendo que ela trata do conjunto de condutas que previnem, minimizam ou, até mesmo, eliminam os riscos existentes nas atividades ligadas à pesquisa, à produção, ao ensino, ao desenvolvimento tecnológico e à prestação de serviços. Ainda, a biossegurança entrepõe-se no conjunto de técnicas administrativas, educacionais, médicas e psicológicas nos locais de trabalho e pesquisa e, além de tudo, estabelece o controle e regulamentação relaciona com as técnicas de engenharia genética e liberação dos organismos modificados geneticamente.

Visto a importância da existência de normas de biossegurança e suas áreas de abrangência, ofertou-se a discussão sobre o tema para dentro da universidade, justamente por ser

o local onde grande parte da pesquisa em nosso país é realizada. Dentro dela, além dos professores, os próprios alunos de graduação e pós graduação integram e participam do desenvolvimento de projetos e necessitam seguir regras e normas de biossegurança para prevenir riscos biológicos, químicos e físicos. Faz-se então necessário, o cumprimento das regras necessárias para a proteção de todos os envolvidos nos diferentes processos. Entretanto, acadêmicos das áreas das ciências biológicas e da saúde que estão adentrando no mundo universitário e da pesquisa, por muitas vezes, não têm acesso prévio a esse tipo de informação e regras de segurança.

Diante de tais dificuldades e visando amenizar esse problema no meio acadêmico, a Liga Acadêmica de Terapêutica Médica Aplicada (LATEM) da Universidade Estadual de Ponta Grossa, exercendo sua atividade extensionista, ofertou essa Conferência, de forma remota, para instruir e auxiliar universitários e também profissionais da comunidade no que se refere ao tema biossegurança.

OBJETIVOS

Os objetivos desse projeto envolvem, basicamente, apresentar pela primeira vez o tema Biossegurança para novos universitários dos cursos de ciências biológicas e da saúde e instruí-los acerca de sua área de abrangência, apresentar as atualizações aos profissionais das áreas das ciências biológicas e da saúde, bem como expor suas temáticas de discussão, especificamente quando acontece a manipulação de agentes biológicos e suas classes de risco, as medidas de contenção e níveis de biossegurança e boas práticas dos laboratórios, e os diferentes níveis de biossegurança.

METODOLOGIA

O evento "Biossegurança" ocorreu no dia 24 de junho de 2021, na forma de Conferência, por via remota, através da plataforma streamyard e transmitido pelo canal do YouTube da @oficialuepg da Universidasde Estadual de Ponta Grossa, tendo como conferencistas Jaqueline Carneiro e Marissa Schamne, respectivamente pós-doutora em Ciências-Bioquímica pela Universidade Federal do Paraná e pós-doutora em Ciências Biomédicas pela Universidade Estadual de Ponta Grossa.

RESULTADOS

É evidente que a ação trouxe bons resultados aos envolvidos. A necessidade da

discussão sobre o tema Biossegurança com os novos acadêmicos dos cursos de Ciências Biológicas e da Saúde é de extrema relevância, uma vez que eles num futuro próximo, ou até mesmo no momento da graduação, farão parte de comitivas de pesquisas, atuarão dentro de laboratórios e hospitais ou trabalharão em órgãos fiscalizadores.

Nesse sentido, a Conferência em questão tornou possível instruir de forma correta os universitários quanto às noções básicas e níveis de biossegurança, normas regulamentadoras, equipamentos de proteção individual, boas práticas e acidentes em laboratórios, lavagem das mãos e descarte de resíduos, bem como dos profissionais que puderam receber informações atualizadas sobre as condutas específicas. Isso foi percetível através da grande participação do público alvo, chegando a atingir o número de 613 visualizações no vídeo da conferência disponibilizado no canal do YouTube, assim como através de relatos desse público e espectadores que fizeram parte desse evento.

FOTO

Figura 1 – Folder de Convite



Legenda: Folder utilizado para divulgação e convite aos universitários para a Conferência.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A transmissão de informações referentes à Biossegurança permitiu aprendizado do público-alvo, assim como objetivava esse projeto. Percebeu-se que havia muito desconhecimento em relação ao assunto, mas muito do que se tinha de dúvida, a Conferência conseguiu auxiliar.

equipe que realizou o trabalho recebeu perguntas mesmo após o encerramento do evento, notando-se assim, grande quantidade de pessoas que buscaram aprender sobre a temática. Obteve-se como resultado final um evento com aprendizado e discussão, além de respostas à comunidade. As expectativas para o futuro são de continuar desenvolvendo projetos como esse para integrar o universitário com a própria instituição de ensino e situá-los no meio em que agora estão inseridos.

REFERÊNCIAS

PENNA, P. M. M. et al. BIOSSEGURANÇA: UMA REVISÃO. **Arquivos do Instituto Biológico**, v. 77, n. 3, p. 555–565, set. 2010.