



ATIVIDADES EXTENSIONISTAS REALIZADAS PELA LIGA ACADÊMICA DE IMUNOLOGIA BÁSICA E IMUNOGENÉTICA DURANTE O PERÍODO DE 2023 A 2024

Abygail Karlla Donadelli Damico (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Eduarda Barbieri Silva (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Laila Beatriz Oliveira da Conceição (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Livia Komai Gaspar (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Valentiny Stival Nunes Silva de Moraes (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Augusto César Russi Campanhoni (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Larissa Danielle Bahls Pinto (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

Mariana de Souza Terron (Universidade Estadual de Maringá, UEM)

ra128926@uem.br

Resumo:

O objetivo deste trabalho é relatar as atividades de extensão realizadas pela Liga Acadêmica de Imunologia Básica e Imunogenética da Universidade Estadual de Maringá (LAIBIG-UEM) no período de 2023 a 2024. Foram realizadas publicações em meio de comunicação da liga sobre diversos temas que abrangeram a imunologia. Além disso, foram realizados eventos abertos à comunidade, sobre assuntos relevantes, como a realização da Aula Aberta com o tema “Morte celular imunogênica: uma alternativa de tratamento de tumores” e o II Ciclo de Palestra “Imunologia: uma área multidisciplinar”, com a discussão de diferentes temas que relacionam-se com pesquisas na área de imunologia. Ainda, foi realizado o evento “LAIBIG Consc(ciência)” que tem como intuito a conscientização da população a partir da disseminação de informações sobre assuntos relacionados à Imunologia. Este projeto conta com a participação da comunidade de Maringá e é realizado uma vez ao ano no Parque do Ingá, principal ponto turístico da cidade, sendo em 2023 com o tema “Desmistificando os transplantes”. As atividades de extensão levam conhecimento científico para a população de fora da universidade, através dos projetos realizados pela LAIBIG.

Palavras-chave: Imunologia; Liga acadêmica; Extensão.



1. Introdução

Fundada por alunos do curso de Biomedicina da Universidade Estadual de Maringá, com fundamentos baseados no ensino, pesquisa e na extensão, a LAIBIG busca a disseminação do conhecimento no quesito Imunologia, de forma teórica e prática, abrangendo não somente os ligantes, mas também a comunidade externa através de aulas abertas, ciclo de palestras, eventos externos, projetos de extensão e publicações nas redes sociais. Dessa forma, a comunidade promove a dissipação dos três pilares universitários: pesquisa, ensino e extensão (CARNEIRO, Jair Almeida. *et al.*, 2015).

A liga é composta por estudantes dos cursos de graduação em Biomedicina, Farmácia e Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Maringá e do Centro Universitário Ingá, mestrandos, doutorandos e residentes ligados ao Laboratório de Imunogenética (LIG-UEM), e conta com duas orientadoras que compõem o corpo docente do Departamento de Ciências Básicas da Saúde. Através da comunidade ligante, os graduandos podem obter uma experiência diferenciada quando comparada à graduação comum. Isso porque a comunicação oferece assuntos e temas que ampliam o campo opinativo dos alunos, criando novos pontos de vista consoantes à aprendizagem de conteúdos específicos (PONTES, Crislane de Oliveira. *et al.*, 2021).

O desenvolvimento de atividades pelos ligantes, tais como a elaboração e execução de eventos científicos, como ciclo de palestras, proporciona um dos pilares essenciais aos processos de aprendizagem e aprimoramento de habilidades. Ao participar de uma Liga Acadêmica, o estudante complementa sua carga horária a partir da interação entre alunos de diferentes cursos e também, professores que atuam na área de interesse, o que por consequência, permite a potencialização do aprendizado. Além disso, a experiência de participar ativamente de uma Liga Acadêmica oferece um panorama da futura profissão.

Com o objetivo de promover conhecimento, tanto para os ligantes quanto para a comunidade externa, a LAIBIG contribui com atividades complementares para estudantes da área da saúde como aulas abertas, ciclo de palestras, projetos de extensão e desenvolvimentos de eventos, contribuindo para a certificação dos alunos na forma de atividade acadêmica complementar, garantindo um ensino complementar de qualidade. Tal metodologia de ensino pode ser indicada como inovadora, adicionando ao ensino teórico e cotidiano experiências e práticas profissionais na vivência dos ligantes e dos participantes dos eventos promovidos pela Liga (FERREIRA, Diogo Antonio Valente. *et al.*, 2011).



Assim, o objetivo deste trabalho é relatar as atividades de extensão realizadas pela Liga Acadêmica de Imunologia Básica e Imunogenética da Universidade Estadual de Maringá (LAIBIG-UEM) no período de 2023 e 2024.

2. Metodologia

2.1 II Ciclo de palestras- Imunologia: uma área multidisciplinar.

O evento foi organizado para ser apresentado de modo online, com a participação de profissionais de áreas diferentes que pudessem contribuir com a formação dos alunos. O ciclo de palestras ocorreu nos dias 06, 07 e 08 de maio de 2024 com uma palestra por dia. Foram convidadas as professoras doutoras Gessilda de Alcantara Nogueira de Melo que ministrou o tema “Importância da microbiota intestinal para o bom funcionamento do sistema imune”, Larissa Magalhães Alvarenga com o tema “Engenharia molecular de anticorpos voltada ao estudo, diagnóstico e tratamento de Loxoscelismo” e Eliane Papa Ambrosio Albuquerque sobre “Tecnologias aplicadas ao tratamento do Câncer: de anticorpos monoclonais à terapia CAR-T”.

O “II Ciclo de Palestra LAIBIG: Imunologia, uma Área Multidisciplinar”, foi um evento de extensão aberto a comunidade externa e interna da Universidade Estadual de Maringá e contou com a participação de 48 inscritos.

2.2 LAIBIG Cons(Ciência): Desmistificando os transplantes

O evento LAIBIG Cons(Ciência) é um evento realizado anualmente no Parque do Ingá, importante ponto turístico da cidade. O evento é realizado a céu aberto, abordando as pessoas que vão ao local para lazer. No ano de 2023, o tema foi “Desmistificando os transplantes”, pela relevância social e os estigmas que envolvem a temática. A ação foi realizada em parceria com o projeto de extensão da Universidade Estadual de Maringá intitulado Doe Vida, que tem como objetivo recrutar doadores voluntários de medula óssea. Durante o evento foram realizadas dinâmicas de perguntas e respostas, com curiosidades e brindes para quem participasse.

2.3 Publicações científicas no Instagram



A LAIBIG promove discussões científicas internas focadas em Imunologia e Imunogenética, nas quais os membros selecionam e analisam artigos relevantes, explorando suas conexões com diversas áreas do conhecimento. O conhecimento gerado nessas discussões foi, então, compartilhado com o público geral através de conteúdos postados no Instagram da Liga Acadêmica. As publicações foram elaboradas na plataforma de design digital “Canva”, seguindo padrão de identidade visual determinado pelos membros da diretoria de Mídias da liga.

2.4 Aula aberta: “Morte celular imunogênica: uma alternativa de tratamento de tumores”

A aula aberta tem como objetivo alcançar grande número de ouvintes, sendo realizada de modo online e gratuito. No ano de 2023, foi realizado um evento com o tema “Morte celular imunogênica: uma alternativa de tratamento de tumores” ministrado pela palestrante Letícia Loureiro, uma aluna de doutorado da UNIFESP que trabalha desenvolvendo tecnologias para tratamento de tumores. O evento contou com mais de 300 inscritos e foi transmitido pelo canal do YouTube da liga.

3. Resultados e Discussão

3.1 II Ciclo de palestras- Imunologia: uma área multidisciplinar.

O “II Ciclo de Palestra LAIBIG: Imunologia, uma Área Multidisciplinar” foi de grande importância, pois além de proporcionar atualização sobre avanços recentes e aplicações práticas da Imunologia, promoveu uma visão multidisciplinar que integra várias áreas do conhecimento.

3.2 LAIBIG Cons(Ciência): Desmistificando os transplantes

Na última edição do evento de extensão intitulado LAIBIG Cons(ciência) realizada em setembro de 2023, a pauta transplantes estava em alta nas redes sociais e tinha como objetivo sanar dúvidas e estigmas da população. O evento gerou discussão entre os visitantes, sanando diversas questões e desmistificando notícias falsas que circulam nas redes sociais.

2.3 Publicações científicas no Instagram

Através dos artigos selecionados e discutidos durante as reuniões da Liga os membros aprimoram o pensamento crítico e a capacidade de interpretar dados científicos, além de



fortalecer habilidades de pesquisa e comunicação entre os membros, promovendo colaboração e tornando esse conteúdo acessível para o público externo (Silva, 2020).

O Instagram da LAIBIG é uma forma de abordar e divulgar temas relacionados à Imunologia. A página da Liga Acadêmica tem mostrado um crescimento promissor, com diversas postagens e interações ativas nos stories. Por meio das mídias sociais, é possível estabelecer o contato com a comunidade externa e difundir conhecimentos acerca da imunologia. Além disso, são compartilhados assuntos abordados nas discussões da Liga, de um modo interativo e acessível. Atualmente, temos 1.228 seguidores dos quais 56,8% são residentes em Maringá. A nossa audiência é diversificada etariamente, predominantemente entre 18 e 24 anos e 25 a 34 anos, com 77,1% sendo do gênero feminino.

4. Considerações

Os eventos organizados pela Liga Acadêmica de Imunologia e Imunogenética representam um esforço significativo para democratizar o acesso ao conhecimento da imunologia e estimular o desenvolvimento de futuros profissionais. A liga não somente amplia o entendimento sobre temas imunológicos, mas ao promover atividades de extensão também contribui para formação qualificada e capacitação dos estudantes.

Referências

SILVA, MF da; MENDOZA, C. C. G. A. **Importância do ensino, pesquisa e extensão na formação do aluno do ensino superior.** Revista científica multidisciplinar núcleo do conhecimento [Internet], v. 8, n. 6, p. 119-133, 2020.

CARNEIRO, Jair Almeida. *et al.* **Liga Acadêmica: Instrumento de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.** Revista Eletrônica Gestão & Saúde, v. 6, n. 1, p. 667-679, 2015.

FERREIRA, Diogo Antonio Valente. *et al.* **Ligas Acadêmicas: Uma Proposta Discente para Ensino, Pesquisa e Extensão.** Interagir: pensando a extensão, Rio de Janeiro, n. 16, p. 47-51, jan./dez. 2011.

PONTES, Crislane de Oliveira. *et al.* **A Importância das Ligas Acadêmicas para a Formação Universitária.** GEPNEWS, Maceió, v.5, n.1, p.466-472, jan./mar. 2021.