



## **LIGA ACADÊMICA DE TOXICOLOGIA: IMPACTO ALÉM DAS SALAS DE AULA**

Lyriel de Oliveira Santos, Centro Universitário Uningá  
Anna Beatriz da Silva, Universidade Estadual de Maringá  
Rita de Cássia Dutra, Centro Universitário Uningá  
Juliana Cristina Castro, Universidade Estadual de Maringá  
Simone Aparecida Galerani Mossini, Universidade Estadual de Maringá  
[lyrieoliveira96@gmail.com](mailto:lyrieoliveira96@gmail.com)

### **Resumo:**

As ligas acadêmicas atuam como organizações estudantis compostas por discentes, docentes, pesquisadores e profissionais do campo de interesse com foco no desenvolvimento de conhecimentos teórico-práticos por meio de atividades de extensão, cursos e palestras mediante a demanda da comunidade externa e dos ligantes. Nas Ciências da Saúde o escopo é a promoção, prevenção e recuperação da saúde, sendo que neste limiar, a Toxicologia desempenha papel fundamental. Portanto, é imprescindível o interesse de acadêmicos acerca da Toxicologia, sendo que seu conhecimento contribui na formação de profissionais capacitados, enfatizando sua aplicação na saúde pública e a importância da pesquisa. No intuito de alcançar os objetivos, foram utilizados recursos didáticos como visitas técnicas, palestras e cursos visando o entrosamento entre ligantes, acadêmicos e comunidade. A liga ainda busca promover a integração entre estudantes e profissionais da área de Toxicologia. A liga desenvolve atividades internas e externas, com finalidade precípua de fomentar o conhecimento e o desenvolvimento do espírito crítico dos estudantes, além de oferecer oportunidades de contato com o mercado de trabalho e com a prática envolvida com toxicologia.

**Palavras-chave:** Extensão universitária; Toxicologia; Ciências da saúde.



## 1. Introdução

Com a evolução da sociedade brasileira e as grandes mudanças advindas deste cenário, como a mudança do grande meio de produção, trouxeram novas problemáticas que foram ganhando espaço no dia a dia da comunidade, principalmente voltadas ao eixo saúde-doença, surgindo assim a necessidade de uma articulação entre a população e a academia na tentativa primária de combater a alta prevalência de agravos de doenças no século XX (SILVA; FLORES, 2015) .

Dessa forma se fortaleceram as ligas acadêmicas como uma organização estudantil composta por discentes, docentes, pesquisadores e profissionais do campo de interesse que buscam prevenir doenças, promover saúde, e desenvolver o acadêmico e seus conhecimentos teórico-práticos, por meio do desenvolvimento de atividades de extensão, cursos e palestras mediante a demanda da comunidade externa e dos ligantes (BASTOS *et al.*, 2012) .

Não é possível falar sobre saúde e prevenção de doenças sem conhecer e entender os riscos causados por substâncias aos quais a população está exposta diariamente. A ciência que conhecemos como Toxicologia, hoje uma verdadeira ciência social, que busca através de análises quantitativas e qualitativas, minimizar o risco da exposição aos diversos tipos de toxicantes, assegurando um avanço mais seguro da sociedade (OGA; CAMARGO; BATISTUZZO, 2021).

Considerando a importância de despertar e incentivar o interesse de acadêmicos acerca da Toxicologia, contribuindo para a formação de futuros profissionais capacitados, que conheçam e compreendam essa ciência, sua importância e aplicação na saúde pública além de sua importância e necessidade na pesquisa, no ano de 2021 foi fundada a Liga Acadêmica de Toxicologia - LIATOX, que desde então desenvolve atividades, cursos, palestras e encontros disseminando conhecimento sobre pesquisa e Toxicologia aos ligantes e comunidade.

## 2. Metodologia

Foi realizado um levantamento das ações realizadas pela LIATOX durante o ano de 2023. As atividades desenvolvidas buscando o alcance e entrosamento dos ligantes, acadêmicos e comunidade são exemplos didáticos já amplamente utilizados no ambiente acadêmico universitário como visitas técnicas, palestras e cursos. Essas atividades demandam preparo e engajamento da Liga Acadêmica para que o seu desenvolvimento cumpra requisitos



mínimos de resultados e de mudanças, principalmente no concernente à promoção da saúde e integração com a comunidade.

A interação dentro da comunidade acadêmica da UEM ocorreu diante da disponibilização de cursos, palestras e participação em eventos generalistas como a Semana do Calouro. Cada atividade desenvolvida tem o escopo de divulgar conhecimento afetos a Toxicologia, bem como divulgar a produção do conhecimento científico e das pesquisas realizadas dentro do ambiente da Liga Acadêmica. O intuito primordial desse momento é divulgar as possibilidades e facilitar o acesso dos alunos ao ambiente de pesquisa e produção acadêmica.

### **3. Resultados e Discussão**

A LIATOX realizou em seu último ano de atuação atividades de caráter interno como palestras, cursos, visitas, reuniões e atividades com o público externo. Os membros da liga acadêmica marcaram presença em eventos e cursos internos da universidade, eventos da prefeitura, cursos, e interações midiáticas por meio de redes sociais.

No ano de 2023, mês de setembro, dia 26, foi organizada a Palestra com o Professor Maurício Yonamine, Doutor em Toxicologia pela Universidade de São Paulo (2004) e professor associado da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da mesma Universidade, realizada de forma virtual, por meio do Google Meet® com o título: Doping no esporte. A palestra aberta ao público em geral, abordou este tema sensível, pois como demonstrou-se com a explanação, diferentemente do senso comum, o exame antidoping para o esporte profissional é muito mais que verificar o uso de substâncias psicoativas. A palestra foi extremamente dinâmica, estendendo ao final devido ao número de perguntas dos participantes, que puderam contar com esse renomado especialista para desenvolver o conhecimento da Toxicologia na área esportiva.

Os ligantes marcaram presença em outubro de 2023, em Workshops organizados por outra agremiação da UEM, que visando a integração, estenderam benefícios para a AAAFOD, PET- Farmácia e LIATOX: “Harmonização Facial e Corporal” e “A ciência do empreendedorismo”. O workshop, voltado para área de estética, trouxe um assunto extremamente afeto à Toxicologia, a toxina botulínica, que dominou as discussões, bem como forneceu aos ligantes a interação com outras possibilidades de exercício da profissão. O segundo workshop tratou do empreendedorismo, tema extremamente importante, que não entra nas grades curriculares dos cursos de graduação.



Ainda em 2023, foi realizado o Encontro Anual de Farmácia- EAF, evento elaborado pela PET e que contou com a participação do Conselho Regional de Farmácia Júnior- CRF- Júnior e a LIATOX que teve como escopo a aproximação do estudante com os profissionais selecionados para ministrarem palestras e minicursos durante os dois dias de evento. No EAF os participantes da LIATOX desenvolveram também funções na organização do evento, além é claro da participação nas atividades oferecidas. Assim como outras ações desenvolvidas em conjunto, o entrosamento entre os diversos institutos acadêmicos, fomentam o conhecimento, desenvolvendo o espírito crítico em seus integrantes, bem como a aproximação com os profissionais atuantes e promovem o conhecimento daquela área, reduzindo as chances de uma escolha em desacordo das expectativas dos futuros profissionais que estão sendo moldados no ambiente acadêmico.

Os ligantes também marcaram presença em 2024 no estande da UEM na Expoingá, que aconteceu entre os dias 09 e 19 de maio de 2024. Neste evento, os membros integrantes do LiATox mantiveram um grande relacionamento com a comunidade civil presente naquele evento, integradamente a outros cursos e agremiações da UEM. O foco das orientações dadas à comunidade, assim como o escopo da Liga Acadêmica, foi relacionado às intoxicações. As orientações em caso de ingestão de substâncias, acidentes com animais peçonhentos, agrotóxicos, foram pautadas principalmente em procedimentos de primeiros socorros e procedimentos a serem adotados por quem está próximo à vítima intoxicada.

Em 2024 foram realizados dois cursos denominados “Estudos clínicos voltados para perícia criminal/científica”, ministrada pela chefe adjunta e técnica de perícia da polícia científica Jaqueline Moura da Silva. Os cursos foram realizados após uma visita técnica realizada pelos membros da liga às instalações da Polícia Científica do Paraná. O curso foi ministrado na UEM, sendo que a primeira oferta foi priorizada para a participação dos alunos vinculados ao LiATox, e a segunda oferta destinada a toda comunidade acadêmica, sendo realizadas atividades teóricas e teórico-práticas no desenvolvimento do curso.

A Semana de Calouros da UEM é sempre um evento marcante para os ligantes, pois é nesse momento que a liga é apresentada aos novos alunos, bem como os objetivos e as possibilidades de participação dos novos alunos nessa entidade estudantil que preza pelo enriquecimento das atividades de extensão, pesquisa e ensino dentro da instituição. A LiATox sempre procura uma forma de marcar sua presença junto aos calouros do curso de Farmácia em especial, sendo que neste ano, foram entregues aos alunos calouros um chaveiro, com a mascote da LiATox e um *QRCode* direcionando seu acesso à página da liga na rede social Instagram.

Em maio de 2024 a LiATOX também participou do IV Encontro de Ligas Acadêmicas de Toxicologia promovido pelo Comitê de Jovens Toxicologistas, encontro vinculado ao Congresso Brasileiro de Toxicologia onde há o encontro de ligas filiadas à



Sociedade Brasileira de Toxicologia, a fim de debater e expor as atividades realizadas por todas as ligas, promovendo assim maior contato e ações conjuntas entre essas.

#### 4. Considerações

O último ano foi de intensa atividade e sucesso durante todas as atividades realizadas pela liga. Cada uma das propostas contribuiu para o conhecimento não só dos membros, mas da comunidade em geral. Assim as atividades realizadas pela liga não somente sobressaíram em eventos e cursos, mas criaram uma relação íntima entre a comunidade acadêmica e a sociedade em geral. A dedicação dos membros e a diversidade dos eventos realizados pela liga refletem no compromisso em promover o conhecimento verídico sobre a Toxicologia, considerando a importância dessa ciência atualmente para formação de melhores profissionais e na promoção do conhecimento da área.

#### Referências

BASTOS, Mayara Lisboa Soares de; TRAJMAN, Anete; TEIXEIRA, Eleny Guimarães; SELIG, Lia; BELO, Márcia Teresa Carreira Teixeira. O papel das ligas acadêmicas na formação profissional. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, vol. 38, no. 6, p. 803–805, Dezembro/2012.

OGA, Seizi; CAMARGO, Marcia Maria Almeida de; BATISTUZZO, José Antonio de Oliveira. **Fundamentos de Toxicologia**. São Paulo: Grupo Zanini-OGA, 2008.

SILVA, Simone Alves da; FLORES, Oviromar. Ligas Acadêmicas no Processo de Formação dos Estudantes. **Revista Brasileira de Educação Médica**, vol. 39, no. 3, p. 410–417, Setembro/2015.