

# LIGA ACADÊMICA DO CORAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA DE FORMAÇÃO MÉDICA EM CARDIOLOGIA CLÍNICA E INTERVENCIONISTA

**Unidade Universitária/Curso:** Campo Grande/Medicina

**Área temática:** Saúde

**FERREIRA**, Pedro Henrique Amelio Alves<sup>1</sup> ([pedrohenriqueamelioa@gmail.com](mailto:pedrohenriqueamelioa@gmail.com)); **AMES**, Caio Henrique Arteman<sup>2</sup> ([06456407192@academicos.uems.br](mailto:06456407192@academicos.uems.br)); **OLIVEIRA**, Caio Miguel Domingues de<sup>3</sup> ([06215617113@academicos.uems.br](mailto:06215617113@academicos.uems.br)); **SILVEIRA**, Fernando Manoel Melo<sup>4</sup> ([04619266361@academicos.uems.br](mailto:04619266361@academicos.uems.br)); **SOARES**, Mateus Franco Negreiros<sup>5</sup> ([70406006172@academicos.uems.br](mailto:70406006172@academicos.uems.br)); **JUNIOR**, Marco Antônio Pereira de Castro<sup>6</sup> ([43635240818@academicos.uems.br](mailto:43635240818@academicos.uems.br)).

<sup>1</sup> - Autor, Acadêmico, Medicina UEMS

<sup>2,3,4,5,6</sup> - Coautor, Acadêmico, Medicina UEMS

**Introdução:** A cardiologia é uma das especialidades médicas mais complexas e fundamentais na formação do profissional de saúde, dada a prevalência elevada das doenças cardiovasculares no Brasil e em todo o mundo. Segundo dados da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), as doenças cardiovasculares continuam sendo a principal causa de mortalidade no país, exigindo cada vez mais preparo técnico e humanizado dos futuros médicos. Nesse contexto, as ligas acadêmicas configuram-se como espaços privilegiados de aprimoramento teórico-prático, permitindo o contato precoce do estudante com a prática médica e com a comunidade. A Liga Acadêmica do Coração (LAC), vinculada à Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), foi fundada em 2024 com o propósito de fomentar o ensino, a pesquisa e a extensão em cardiologia clínica e intervencionista, contribuindo significativamente para a formação de acadêmicos comprometidos com a ciência, a saúde e o bem-estar da população; **Objetivo:** Complementar a formação do acadêmico de medicina em cardiologia, cirurgia cardíaca e cardiologia intervencionista, por meio de atividades integradas de ensino, pesquisa e extensão. **Metodologia:** A atuação da Liga Acadêmica do Coração é baseada no tripé universitário: ensino, pesquisa e extensão. As atividades são distribuídas ao longo do ano letivo e planejadas em conjunto pelos membros da diretoria da liga. No eixo do ensino, são promovidas aulas teóricas, ministradas pelos próprios membros da liga. Os temas abordados incluem fisiologia e anatomia cardíaca, eletrocardiografia, doenças cardiovasculares, como hipertensão arterial sistêmica, insuficiência cardíaca e doença arterial coronariana e bradiarritmias e taquiarritmias, focadas na compreensão dos processos fisiopatológicos, etiologia, epidemiologia, manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prevenção. As aulas são exclusivas para os membros efetivos e, em alguns casos, abertas a toda a comunidade acadêmica, ampliando o acesso ao conhecimento. No campo da extensão, a LAC atua no Hospital Militar da Área de Campo Grande, onde os estudantes participam de atividades ambulatoriais e cirurgias minimamente invasivas sob supervisão de médicos especialistas. Além disso, são realizados eventos de divulgação de conhecimento médico à população, como palestras sobre prevenção de doenças cardiovasculares e campanhas de saúde pública. Na dimensão da pesquisa, a liga incentiva a produção de relatos de experiência, apresentação de relatos de casos em congressos e publicação de resumos em eventos científicos da área da saúde. A escrita e submissão de trabalhos são acompanhadas por tutores experientes, o que estimula a prática científica desde os primeiros anos da graduação, incentivando o desenvolvimento completo do acadêmico de

medicina; **Resultados:** Desde sua fundação em 2024, a Liga Acadêmica do Coração já realizou aulas teóricas para diversos participantes, entre membros e não membros, com destaque para a introdução à eletrocardiografia, ministrada para acadêmicos do 4º ano de Medicina da UEMS que cursaram o módulo de Dispneia, Dor no Peito e Edema. A adesão e o interesse dos participantes demonstram a relevância do aprofundamento em temas da cardiologia. No ambiente hospitalar, a participação em ambulatórios e cirurgias minimamente invasivas no Hospital Militar tem contribuído para o desenvolvimento de habilidades clínicas e técnicas dos estudantes, além de favorecer a compreensão integrada da teoria e da prática. O contato direto com pacientes permite que os acadêmicos compreendam de forma mais humanizada as necessidades da população, fortalecendo vínculos e promovendo empatia e responsabilidade social. No âmbito científico, a LAC submeteu relatos de experiência a eventos locais, promovidos pelo centro acadêmico e pela coordenação do curso, destacando a importância da inserção precoce dos acadêmicos em cenários reais de cuidado e sua contribuição para a formação profissional, haja vista a prática de conhecimentos fundamentais, como anamnese e exame físico cardiovascular. Essas iniciativas demonstram o impacto positivo da liga na formação médica, contribuindo para um perfil profissional mais completo, reflexivo e preparado para os desafios da cardiologia contemporânea. **Considerações finais:** A experiência da Liga Acadêmica do Coração da UEMS evidencia a relevância das ligas acadêmicas como instrumentos fundamentais na formação médica. Ao integrar atividades de ensino, extensão e pesquisa, a LAC promove uma formação mais sólida, reflexiva e humana, com foco na excelência técnica e na responsabilidade social. A atuação em hospitais e junto à comunidade, aliada ao estudo teórico aprofundado e à produção científica, favorece a formação de médicos mais conscientes, sensíveis e preparados para lidar com os desafios da saúde cardiovascular. A continuidade e expansão das atividades da liga são desejáveis e necessárias, tanto para o desenvolvimento pessoal dos acadêmicos quanto para o fortalecimento da qualidade do ensino médico na instituição, sobretudo em um campo que demanda cada vez mais preparo dos médicos generalistas, dada a elevada prevalência de patologias que envolvem o aparelho cardiovascular.

## REFERÊNCIAS

BRUNWALD, Eugene. **Tratado de Cardiologia: Texto de Medicina Cardiovascular**. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA. **Diretrizes da SBC para prevenção e tratamento de doenças cardiovasculares**. Disponível em: <https://www.portal.cardiol.br/>. Acesso em: 05 maio 2025.

**PALAVRAS-CHAVE:** liga acadêmica; cardiologia; cirurgia cardíaca; cardiologia intervencionista