



## ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DE HIV/AIDS EM CORUMBÁ/MS: DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E MONITORAMENTO APLICADO

Dayane Wolff Carlin <sup>(1)</sup>; Maryluz Cruz da Cruz <sup>(2)</sup>; Francielle Veiga Ramalho <sup>(3)</sup>; Laís Chierici Bernardes Rinaldi Alvarenga <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Acadêmica do curso de Medicina; Faculdade UniCesumar de Corumbá; [dayanewolff.35@gmail.com](mailto:dayanewolff.35@gmail.com); Bolsista PIBIC/ICETI-UniCesumar; <sup>(2)</sup> Acadêmica do curso de Medicina; Faculdade UniCesumar de Corumbá; [maryluz.cruzdacruz@gmail.com](mailto:maryluz.cruzdacruz@gmail.com); <sup>(3)</sup> Professor; Faculdade UniCesumar de Corumbá; [francielle.ramalho@docentes.unicesumar.edu.br](mailto:francielle.ramalho@docentes.unicesumar.edu.br); <sup>(4)</sup> Professor Orientador; Faculdade UniCesumar de Corumbá, [lais.chierici@docentes.unicesumar.edu.br](mailto:lais.chierici@docentes.unicesumar.edu.br).

### RESUMO

**Introdução:** O agente causador da AIDS, o vírus HIV, foi identificado na década de 1980 no Brasil. Seus principais meios de transmissão incluem a relação sexual desprotegida com pessoas soropositivas, o uso de objetos perfurocortantes contaminados e, também, pela transmissão de mãe soropositiva para o filho durante a gestação, parto ou amamentação, caso não haja tratamento adequado. A AIDS carrega consigo muitos preconceitos e estigmas, o que dificulta a disseminação de informações corretas e o manejo adequado para a profilaxia e, posteriormente, o tratamento da doença. De acordo com o Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN, no ano de 2023 foram registrados 1.018 novos casos de AIDS/HIV no Estado do Mato Grosso do Sul. No estado, a cidade de Corumbá possui a maior extensão territorial. Essa característica pode resultar em deficiências na infraestrutura de saúde, afetando a prevenção e o tratamento dos casos de HIV/AIDS e favorecendo disparidades no acesso à saúde entre as diferentes regiões da cidade. Além disso, dados obtidos da prefeitura de Corumbá, durante o ano de 2018, 300 pessoas estavam seguindo tratamento contra o HIV/AIDS no município. Localizado a 420 km da capital do Estado, Campo Grande, o município de Corumbá faz divisa com Ladário e com Puerto Quijarro, na Bolívia. Devido à sua posição estratégica, ao contexto fronteiriço e a uma infraestrutura de saúde relativamente avançada em comparação ao país vizinho, esses fatores contribuem para um aumento na demanda por atendimento na rede de saúde da cidade. O município também é responsável por atender a população do distrito de Albuquerque, a população ribeirinha, os assentamentos e os povos indígenas da etnia *Guató*, o que torna a análise da distribuição geográfica e o monitoramento da incidência de HIV/AIDS necessários. A cidade conta com um centro de saúde especializado para casos de HIV/AIDS, localizado na unidade de saúde João de Brito. Nela são realizadas testagem, tratamento e campanhas de conscientização para a população assistida pela saúde corumbaense. Em relação ao exposto, o mapeamento e análise da incidência de casos no município apresentam relevante importância para o entendimento e, conseqüentemente, um manejo adequado para condutas assertivas em relação à prevenção e tratamento da população acometida pela patologia. O estudo da distribuição geográfica e o monitoramento contínuo são cruciais para entender e combater a incidência de HIV/AIDS em áreas fronteiriças como Corumbá/MS, onde os desafios são únicos e complexos devido à sua localização e diversidade populacional. **Objetivo:** O objetivo deste projeto é compreender como a movimentação transfronteiriça pode impactar o monitoramento dos casos de



contaminação pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) e pela Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) no município de Corumbá-MS. O projeto envolve o mapeamento da distribuição geográfica dos casos dessas doenças em Corumbá-MS por meio de análises de geoprocessamento, identificando áreas de maior incidência e possíveis padrões de dispersão. **Metodologia:** Este estudo está sendo realizado no município de Corumbá/MS, que atualmente conta com 96.268 habitantes. Sendo um estudo de caráter quantitativo, será analisada a tendência de casos notificados de HIV/AIDS no município durante os últimos 10 anos, verificando suas questões epidemiológicas e estatísticas demográficas. Dessa forma, será possível futuramente realizar práticas interventivas e de conscientização, buscando atingir o determinado público-alvo que será determinado após a obtenção dos resultados do estudo. Para a obtenção dos dados, será enviado à Secretaria de Saúde do município de Corumbá uma solicitação requerendo as informações sobre os índices de notificações de HIV/AIDS, juntamente com suas variáveis demográficas e determinantes epidemiológicos. Assim, será possível elaborar um mapeamento para a verificação da distribuição geográfica dos casos no município indicando as áreas de maior incidência e os padrões de dispersão.

**Resultados Esperados:** Espera-se que os resultados desta pesquisa, com ênfase na região de fronteira, contribuam para o conhecimento e identificação das principais áreas afetadas. Acredita-se que a disparidade no acesso aos serviços de saúde entre diferentes regiões da cidade pode afetar a eficácia do tratamento e prevenção. As desigualdades socioeconômicas podem levar a desigualdades em saúde. No caso da AIDS, o diagnóstico tardio ocorrerá em regiões menos favorecidas economicamente. Além disso, espera-se que a falta de infraestrutura adequada e de recursos para o tratamento e prevenção tenham impacto especialmente nas áreas rurais ou menos desenvolvidas, devido à grande extensão territorial do município de Corumbá-MS. Ademais, o estudo visa obter resultados sobre o perfil socioeconômico da distribuição dos casos de HIV/AIDS na cidade fronteira, identificando a incidência de casos e associando-os a regiões de vulnerabilidade social, devido ao possível desconhecimento em relação às formas de transmissão, métodos de prevenção e à importância da adesão ao tratamento.

**Palavras-chave:** HIV/AIDS; Saúde na Fronteira; Epidemiologia; Demografia.