



RESOLUÇÃO Nº 058/2026-CI/CCS

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução
foi afixada em local de costume,
neste Centro, no dia 11/08/2026.

Kleber Guimarães
Secretário.

**Aprova alterações em disciplina da
estrutura curricular do PCS.**

Considerando o disposto no inciso II do Artigo nº 64 da Resolução nº 021/2008-COU.
Considerando o contido no eProtocolo nº 21.224.318-3.

**O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA
SAÚDE APROVOU E EU, DIRETOR EM EXERCÍCIO, SANCIONO A SEGUINTE
RESOLUÇÃO:**

Art. 1º Aprovar alterações em disciplina na estrutura curricular do **Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS)**, conforme Anexo, parte integrante desta Resolução.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Maringá, 05 de agosto de 2026.

Prof. Dr. Miguel Machinski Junior.
Diretor em exercício do CCS.

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em
18/08/2026. (Art. 95 - § 1º do
Regimento Geral da UEM)



Resolução nº 058/2026-CI/CCS

Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde



ANEXO

a) Alterações em Disciplina.

Disciplina:	Métodos e ferramentas da Epidemiologia Espacial aplicados no mapeamento de doenças e injúrias traumáticas.
Departamentalização:	Departamento de Medicina
Carga horária:	30 horas
Créditos:	02 teóricos
Ementa:	Fundamentos e aplicações dos métodos avançados de Epidemiologia Espacial e Inteligência Artificial Geográfica (GeoAI) para análise, modelagem, inferência e previsão de eventos em saúde. Desenvolvimento e aplicação de modelos de acessibilidade espacial, otimização da localização de serviços de saúde, regressão espacial multiescala, modelagem bayesiana espaço-temporal e métodos de Inteligência Artificial aplicados à análise espacial. Integração de dados geoespaciais, ambientais, demográficos, socioeconômicos e de serviços de saúde para identificação de padrões espaciais, avaliação de desigualdades territoriais, análise de risco, modelagem preditiva e apoio ao planejamento, à gestão e à tomada de decisão em saúde pública, com ênfase em reprodutibilidade científica e interpretação crítica dos resultados.
Objetivo:	Objetivo Geral: Desenvolver competências teórico-metodológicas para a seleção, aplicação e interpretação de métodos avançados de Epidemiologia Espacial e Inteligência Artificial Geográfica (GeoAI), capacitando o estudante para conduzir pesquisas científicas, desenvolver modelos analíticos e preditivos e produzir evidências que subsidiem o planejamento, a organização dos serviços e a tomada de decisão em saúde. Objetivos Específicos: 1. Compreender os fundamentos e as aplicações dos métodos avançados de Epidemiologia Espacial e GeoAI em saúde. 2. Selecionar métodos adequados para análise, modelagem e previsão de eventos em saúde considerando diferentes contextos epidemiológicos. 3. Aplicar modelos de acessibilidade espacial, otimização e modelagem estatística para investigação de padrões e desigualdades espaciais. 4. Integrar dados geoespaciais, ambientais, demográficos, socioeconômicos e de serviços de saúde em análises espaciais. 5. Interpretar criticamente os resultados das análises espaciais, reconhecendo suas potencialidades, limitações e aplicações na pesquisa e na saúde pública. 6. Desenvolver propostas de pesquisa utilizando métodos avançados de Epidemiologia Espacial e GeoAI
Caráter:	Eletiva
Curso:	Mestrado e Doutorado