

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA
CURSO DE MEDICINA

1701105 - PENSAMENTO CIENTÍFICO EM MEDICINA – 1º semestre 2026

Plano de Ensino e Aprendizagem

Unidade Curricular	1701105 - PENSAMENTO CIENTÍFICO EM MEDICINA I
Coordenação	Ana Carolina Japur de Sá Rosa e Silva , Lucila L K Elias, Valdes Bolella
Professores	Ana Carolina Japur de Sá Rosa e Silva. Antonio Luiz Rodrigues. Carolina Sales Vieira Macedo. Francisco Silveira Guimarães. Gleice Margarete de Souza Conceição. Gleici da Silva Castro Perdoná. Katiuchia Uzzun Sales. Lucila L K Elias. Marisa Marcia Mussi. Valdes Bolella.
Carga Horária	Assíncrona: 14h. Presencial: 14h

Contexto:

O eixo de pensamento científico em medicina é um eixo longitudinal que se desenvolverá ao longo dos seis anos do curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP). A proposta adere aos princípios do modelo SPICES e contribuiu para implementar um currículo baseado em competências.

Trabalharemos para promover conhecimentos e habilidades no contexto dos princípios e métodos experimentais empregados para solução de problemas biológicos e ensaios clínicos. Buscaremos integrar as áreas de conhecimentos fundamentais e de aplicação na programação e execução das atividades educacionais.

O eixo contempla a competência de educação em saúde prevista nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de medicina de 2014. Ela prevê que o médico deve ter como competência para a Promoção da Construção e Socialização do Conhecimento e para a Promoção do Pensamento Científico e Crítico e Apoio à Produção de Novos Conhecimentos.

Neste contexto é fundamental que o estudante, futuro médico seja capaz de reconhecer os limites do conhecimento atual e desafiar os conceitos vigentes, se envolver em descobertas científicas e criar novos conhecimentos, abordar problemas de saúde por meio de várias lentes dos domínios da ciência e atuar com base em evidências.

Resultados Esperados da Aprendizagem

O estudante deverá ser capaz de:

- Compreender a importância da ciência para o aprendizado e exercício da medicina;
- Desenvolver as habilidades iniciais para “aprender com pesquisa”;
- Ser capaz de identificar as etapas para a execução de um projeto de pesquisa;
- Desenvolver as habilidades iniciais para questionar práticas e conhecimento com base em evidências científicas;
- Reconhecer e compreender a importância da integridade em pesquisa;
- Ser capaz de planejar um projeto

Estratégias de Ensino e Aprendizagem

Todas as atividades serão compostas por um momento (M1) de preparação e aprendizagem dos conceitos centrais relacionados ao tema a ser aprendido, seguido de outro momento (M2) presencial em metade da turma realizará atividades e interação entre si e com os professores para aprofundar e consolidar os conhecimentos

MOMENTO 1 - Preparação (2 horas)

Serão disponibilizados aulas gravadas, textos, podcasts ou outros materiais no Moodle da disciplina, que abordem a temática em questão, e os estudantes terão tempo protegido para fazerem a preparação para aula presencial, de maneira individual ou em grupo

MOMENTO 2 – Presencial interativa (2 horas)

Neste encontro estudantes e professores trabalharão juntos para consolidar e dar sentido ao conhecimento que está sendo aprendido, mantendo sempre a coerência com os objetivos de aprendizagem estabelecidos para cada atividade e tema.

Avaliação do Estudante

A avaliação do estudante será feita a cada atividade, de maneira processual e formativa.

A realização de tarefas na fase preparatória no Moodle, a participação dos estudantes nas atividades presenciais com os colegas e professores, contribuindo para a discussão e desenvolvimento dos temas, e avaliações (pré-testes e pós-testes) comporão a avaliação de cada atividade, que ao final resultarão em nota e conceito relativo a participação de cada estudante nas atividades previstas.

1701105 - PENSAMENTO CIENTÍFICO EM MEDICINA – 1º semestre 2026

Data	Hora	Turma	Tipo / Local	Tema	Responsáveis
02/03	14:00	B	Presencial. Sala 2C	Introdução ao Eixo de Pensamento Científico em Medicina	Coordenação/ Profa. Marisa
	16:00	A	Presencial. Sala 2C	Introdução ao Eixo de Pensamento Científico em Medicina	Coordenação/ Profa. Marisa
09/03	14:00	B	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Processo científico: suas etapas	Prof. Antonio Luiz
	16:00	A	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Processo científico: suas etapas	Prof. Antonio Luiz
16/03	14:00	B	Presencial. Sala 2C Atividade em grupo	Processo científico: suas etapas	Prof. Antonio Luiz
	16:00	A	Presencial. Sala 2C Atividade em grupo	Processo científico: suas etapas	Prof. Antonio Luiz

23/03	14:00	B	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Como funcionam alguns processos de amostragens	Profs Gleice/Gleici /Valdes
	16:00	A	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Como funcionam alguns processos de amostragens	Profs Gleice/Gleici /Valdes/
Semana Santa 30/03 a 03/04/2026					
06/04	14:00	B	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Como funcionam alguns processos de amostragens	Profa. Gleice
	16:00	A	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Como funcionam alguns processos de amostragens	Profa. Gleice
27/04/	14:00	B	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Níveis de evidência científica	Profs Ana Carolina/ Francisco Guimarães/ Carolina
	16:00	A	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Níveis de evidência científica	Profs Ana Carolina/ Francisco Guimarães/ Carolina

04/05	14:00	B	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Níveis de evidência científica	Profs Ana Carolina/ Carolina
	16:00	A	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Níveis de evidência científica	Profs Ana Carolina/ Carolina
11/05	14:00	B	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	A busca da informação e suas evidências científicas	Profas Carolina/Ana Carolina
	16:00	A	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	A busca da informação e suas evidências científicas	Profas Carolina/Ana Carolina
18/05	14:00	B	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	A busca da informação e suas evidências científicas	Profas Carolina/Ana Carolina
	16:00	A	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	A busca da informação e suas evidências científicas	Profas Carolina/Ana Carolina
25/05	14:00	B	Preparo da atividade. EAD Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD	Integridade em Pesquisa	Profs Katiuchia / Valdes
	16:00	A	Preparo da atividade. EAD	Integridade em Pesquisa	Profs Katiuchia / Valdes

			Vídeos. Textos. Fórum. Espaço de Eventos - BD		
08/06	14:00	B	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Integridade em Pesquisa	Profs Katiuchia / Valdes
	16:00	A	Presencial. Sala 2D Atividade em grupo	Integridade em Pesquisa	Profs Katiuchia / Valdes