



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

**CENTRO BIOMÉDICO
INSTITUTO DE MEDICINA SOCIAL HESIO CORDEIRO**

ANEXO I

***PROGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO
DO CARGO DE PROFESSOR***

- 1) ATS no contexto internacional** - Histórico, evolução conceitual e finalidades da ATS; modelos de governança, incorporação de tecnologias, cooperação internacional e redes globais de avaliação.
- 2) ATS no Brasil** - Institucionalização da ATS, marcos normativos e Política Nacional de Gestão de Tecnologias em Saúde; articulação entre Anvisa, CMED, Conitec, ANS; protocolos clínicos, regulação de acesso, MHT e reavaliação.
- 3) ATS e ciclo de vida das tecnologias** - Integração com políticas de P&D&I e com a regulação ao longo do ciclo de vida: registro, precificação, incorporação, uso, monitoramento, renegociação e desinvestimento.
- 4) Evidências científicas na ATS** - Desenhos de estudo clínico e observacional, estudos diagnósticos, risco de viés e validade; diretrizes metodológicas e ferramentas de avaliação crítica da evidência.
- 5) Desafios contemporâneos da ATS** - Uso de RWD/RWE para monitoramento e reavaliação. Terapias avançadas de alto custo, oncologia de precisão, doenças raras e ultrarraras: desafios regulatórios e sustentabilidade financeira do SUS.
- 6) Judicialização e sua interface com ATS** - Demandas judiciais por tecnologias em saúde, disputas de narrativa e conflitos de interesses, efeitos sobre a equidade e sobre a sustentabilidade do sistema de saúde.
- 7) Síntese de evidências** - Revisões rápidas, sistemáticas e metanálises; mini-ATS; avaliação da certeza da evidência e limitações operacionais na produção para apoio à decisão pública.
- 8) Avaliações econômicas em saúde** - Fundamentos, tipos de estudos, mensuração de custos, medidas de desfecho e análise de impacto orçamentário; papel dos limiares e decisões de incorporação.
- 9) Modelos matemáticos em avaliação econômica** - Árvores de decisão, Markov, microsimulação, sobrevivência particionada; análises de sensibilidade; validação; incorporação de heterogeneidade entre subgrupos e simulação de políticas de acesso.
- 10) Modelos ampliados: equidade e valor social** - Modelos DCEA, ECEA e MCDA; princípios de equidade; métricas distributivas; trade-offs entre eficiência e justiça distributiva no financiamento e incorporação de tecnologias.
- 11) Participação social e desafios atuais da ATS** - Controle social, transparência, conflitos de interesse; uso de evidências de mundo real (RWE), judicialização e desafios contemporâneos na governança da ATS no Brasil.