

Gerontologia biomédica traz inovações tecnológicas, inteligência artificial e perspectivas para o envelhecimento saudável

A Gerontologia Biomédica é uma das atuações mais novas expedidas pelo Conselho Federal de Biomedicina

Colocar o avanços tecnológicos e a inteligência artificial a serviço do envelhecimento saudável é um dos desafios da gerontologia biomédica, que traz uma série de perspectivas para o segmento. O assunto será tema de palestra no Biomedicina In Rio 2, que acontece de 30 de maio a 1º de junho de 2025, no Rio de Janeiro. O maior congresso do segmento no País reunirá mais de 5 mil participantes, abordando biomedicina, saúde, ciência e tecnologia.

A utilização da biomedicina potencializada com inteligência artificial, estudo do perfil genético, biotecnologia, telemedicina e intervenções antienvelhecimento são algumas possibilidades no universo da Gerontologia Biomédica. Atualmente, há recursos como monitoramento remoto de sinais de queda, ambientes adaptados com sensores de movimento, aplicativos para cognição e nutrição, adesão terapêutica, biomarcadores, entre outros.

A Gerontologia Biomédica é uma das atuações mais novas expedidas pelo Conselho Federal de Biomedicina e está em expansão devido aos avanços tecnológicos e científicos. O tema considera ainda as mudanças da sociedade no processo de envelhecimento e o aumento da expectativa de vida.

Dr. Geyzon Melo, biomédico responsável pelo tema no congresso, explica que envelhecer de forma ativa e saudável é um conceito da Organização Mundial de Saúde (OMS) para otimizar oportunidades e melhorar a qualidade de vida, destacando a saúde física e mental, participação social dos idosos, segurança e autonomia, educação ao longo da vida, mobilidade urbana, qualidade das relações humanas, acesso à cultura e tecnologia interligada.

“Antes, tínhamos um modelo tradicional passivo e degenerativo devidos às perdas físicas e cognitivas que apresentavam como alternativas somente a dependência do idoso, a medicalização ou o ingresso nas Instituições de Longa Permanência ao Idoso (ILPIs). Hoje, a Política Nacional da Pessoa Idosa nos apresenta a necessidade de inserção do envelhecimento ativo na rede pública, com abordagem multidisciplinar integrada para promover cuidados”, compara.

Serviço

Palestra: “Gerontologia Biomédica - Inovação e Novas Perspectivas para o Envelhecimento Saudável”

Palestrante: Dr. Geyzon Melo

Data: 31 de maio, às 11h30

Sala: Simpósio Satélite - Fronteiras do Saber

BIOMEDICINA IN RIO 2

Quando: De 30 de maio a 1º de junho de 2025

Local: Centro de Convenções Riocentro (Avenida Salvador

Allende, 6.555 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro)

Informações: www.biomedicinainrio.com.br