



BIOMEDICINA IN RIO 2: Participantes viverão experiência de centro cirúrgico em sala imersiva de perfusão

Manequim, coração e pulmão artificiais e todo o aparato de uma sala de cirurgia estarão disponíveis para turmas de até 100 alunos

Um centro cirúrgico com macas, manequim, coração e pulmão artificiais, tela de monitorização, corantes para simular sangue, frascos de soro, gases, lâminas de bisturi, esparadrapos, toucas, máscaras e aventais cirúrgicos integrarão a sala imersiva de perfusão (fluxo sanguíneo ou de fluido), que será aparelhada no Biomedicina In Rio 2. O congresso reunirá cerca de 5 mil participantes no Centro de Convenções Riocentro, no Rio de Janeiro, de 30 de maio a 1º de junho de 2025.

A perfusão, também conhecida como circulação extracorpórea, é um suporte artificial de vida. Ela é feita por equipamentos que substituem, temporariamente, as funções do coração, pulmões e rins. A perfusão permite a passagem de líquido no sistema circulatório para um órgão ou tecido. A sala de perfusão do Biomedicina In Rio 2 será disponibilizada aos participantes, que serão divididos em turmas de 80 a 100 pessoas, e poderão viver a experiência do centro cirúrgico por uma hora.

O espaço será conduzido por três instrutores e cinco voluntários. Haverá uma tela para as cirurgias propostas, outra com o monitor multiparamétrico, onde serão apresentadas intercorrências e soluções; e uma câmera ou celular transmitindo para a televisão ou tela, em tempo real, a interação dos alunos para a plateia.

A Sala de Perfusão será conduzida pelo biomédico perfusionista Dr. Jeff Chandler Belém de Oliveira, conselheiro do Conselho Federal de Biomedicina (CFBM), o primeiro do Brasil na especialidade. Nos anos 1990 foi pioneiro na busca por especialização e registro no conselho da categoria. Além disso, sua trajetória e atuação propiciaram a inclusão da especialidade nos concursos públicos e contratações

formais, na forma pública e privada.

“Preparamos uma sala fantástica, onde os alunos poderão vivenciar de forma imersiva o dia a dia da circulação extracorpórea, a perfusão. Contaremos com simulação; ocorrerá a cada hora uma sessão para até 100 congressistas e muitas surpresas estão preparadas para que vivam a melhor experiência prática e que possam, no futuro (quem sabe?!), optar por esta especialidade”, conta.

Dr. Jeff Chandler também é pioneiro na perfusão em cirurgia cardíaca minimamente invasiva, aprimorando a técnica há mais de 10 anos. “Atuo hoje no que chamo de ‘Biomedicina de alta complexidade’, em áreas como circulação extracorpórea, autotransfusão intraoperatória, perfusão hiper térmica, transporte aéreo e a autotransfusão intraoperatória. Tais especialidades facilitam o trabalho médico e ajudam a salvar milhares de vidas”, relata.

Ele destaca que as experiências preparadas para o congresso vão além de uma simples palestra. “Quero compartilhar o orgulho que tenho em ser biomédico, a emoção de ajudar a salvar vidas, compartilhar relatos, mostrar depoimentos e, (quem sabe?!), despertar o sentimento que vale a pena lutar para sermos melhores que ontem. Acredito muito na Biomedicina”, ressalta.

Inscrições

As inscrições para *Biomedicina In Rio 2* estão abertas e podem ser feitas diretamente no site do evento: www.biomedicinainrio.com.br

Serviço

BIOMEDICINA IN RIO 2

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

Local: Centro de Convenções Riocentro (Avenida Salvador Alende, 6.555 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro)

Sala: Perfusão *Experience* - 31 de maio, das 9 às 18 horas

Informações e inscrições: www.biomedicinainrio.com.br