

MATRIZ CURRICULAR INSTRUMENTAÇÃO CIRÚRGICA - PERFORMANCE E TECNOLOGIA

Duração: 6 meses (Carga Horária Total: 120h)

Formato: 12 encontros presenciais (60h) + EAD (60h)

A formação se apoia em 5 pilares



MÓDULOS EAD | 60h

Liberados antes dos encontros presenciais para nivelamento.

Bases Científicas, Ética e Biossegurança | 30h

- História da Cirurgia e a Evolução do Instrumentador: Do Brasil aos Modelos Internacionais (EUA/Europa).
- Legislação e Ética: Limites de atuação e responsabilidade civil do Instrumentador Cirúrgico.
- Microbiologia Aplicada e Biossegurança 4.0: Prevenção de Infecção de Sítio Cirúrgico (ISC).

Processamento de Produtos para Saúde: Foco teórico e prático em Óxido de Etileno e Calor Úmido, com introdução aos métodos de Plasma de Peróxido de Hidrogênio.

Alta Tecnologia e Gestão de Fluxo Cirúrgico | 30h

- Fundamentos da Videolaparoscopia e Plataformas Digitais de Imagem e conceitos da inovação sobre a cirurgia Robótica).
- Farmacologia e Hemostáticos modernos aplicados à cirurgia.
- Gestão de OPME e Logística de Materiais Especiais e Checklist de Cirurgia Segura (OMS) e Comunicação Assertiva em Sala.

ENCONTROS PRESENCIAIS | 60h

Técnica Operatória e Instrumental Básico | 30h

- **Encontro 1:** Escovação, Paramentação Cirúrgica e Técnica Estéril (Foco em Rigor Asséptico).
- **Encontro 2:** Reconhecimento de Instrumentais por Tempos Cirúrgicos (Diérese, Hemostasia, Exérese e Síntese).
- **Encontro 3:** Montagem Estratégica de Mesas (Mesa de Mayo e Mesa Auxiliar) para Alta Performance.
- **Encontro 4:** Dinâmica de Passagem de Instrumentais e Comunicação Não-Verbal em Sala.
- **Encontro 5:** Workshop de Suturas e Agulhas: Manuseio de Porta-Agulhas e Fios Especiais.
- **Encontro 6:** Workshop de Pequenas Cirurgias e Procedimentos Ambulatoriais.

Especialidades e Inovação Tecnológica | 30h

- **Encontro 7:** Instrumentação em Cirurgia Geral e Videolaparoscopia (Montagem de Torres e Ópticas).
- **Encontro 8:** Especialidades Críticas I: Ortopedia e Neurocirurgia (Manuseio de Motores e Materiais de Síntese).
- **Encontro 9:** Especialidades Críticas II: Cardiologia e Vascular (Fios Cirúrgicos, Shunts e Cateteres).
- **Encontro 10:** Inovação e Alta Complexidade: Simulação Avançada de Videolaparoscopia e Gestão Prática de OPME.
- **Encontro 11:** Simulado Realístico Noturno: Atendimento de Urgência Cirúrgica e Trauma em Bloco e Debriefing (discussão guiada após a simulação).
- **Encontro 12:** Encerramento - Visita Técnica e Estágio Observacional.
 - Visita a um Centro Cirúrgico De Referência, CME Tecnológica e/ou Visita Técnica a Óxido Etil Em Juiz De Fora (Referência em Esterilização Em Oxido De Etileno Na Região).
 - Entrega De Relatórios



Módulo Extra (Masterclass Bônus): Imersão em Cirurgia Robótica e o Futuro do Centro Cirúrgico - Visão de vanguarda sobre a atuação do instrumentador nas cirurgias de alta tecnologia, dinâmica de sala e gestão de equipamentos robóticos.