



## Leonardo MedVision: Simulador de Paciente de Alta Fidelidade

### Description

Principais Características:

#### 1. Tecnologias Avançadas e Anatomia Detalhada:

- **Características Realistas:** Pele altamente realista, articulação completa, músculos e ossos palpáveis que simulam a anatomia humana, proporcionando um aprendizado prático.
- **Configurações Clínicas Avançadas:** Permite simular complicações em vias aéreas, como edema da língua, queda de língua, inchaço da faringe e laringoespasma. A anatomia correta da via aérea possibilita prática de intubação e técnicas de cricotireotomia, além de treinamentos avançados de manejo de vias aéreas.

#### 2. Sistema de Feedback e Análise de Desempenho:

- **Feedback Imediato:** O simulador registra ações como intubação, ventilação, compressões torácicas e palpação de pulso, permitindo análises detalhadas para debriefings.
- **Simulação e Registro:** Leonardo possui monitoramento de ECG, simulação de desfibrilação e reações realistas durante o choque, oferecendo uma experiência segura e precisa para profissionais em treinamento.

#### 3. Funcionalidades Sensoriais e Respostas Fisiológicas:

- **Sons e Locais de Ausculta:** 73 sons cardíacos, pulmonares e intestinais reais, com 20 pontos de ausculta anterior e posterior, proporcionando uma prática fiel ao atendimento de pacientes.
- **Pupilas Programáveis e Convulsões:** Olhos com resposta pupilar a luz e simulação de convulsões, aprimorando as habilidades de avaliação neurológica e intervenção em emergências.

#### 4. Movimentos Articulados e Cinestésica Realista:

- **Mobilidade Completa:** Articulações naturais em ombros, quadris, joelhos e outras áreas do

---

corpo, com peso realista da cabeça e membros, promovendo treinamento ergonômico para o manuseio do paciente.

- **Prática de Procedimentos Invasivos:** Permite a inserção de cateter intravenoso, uso de máscara laríngea, realização de traqueostomia e outras práticas avançadas.

## 5. Software Intuitivo e Biblioteca de Medicamentos:

- **Simulação Farmacológica:** A resposta automática de medicamentos por farmacocinética ajuda na prática de administração e monitoramento de fármacos em emergências.
- **Interface Completa para Instrutores:** A plataforma permite configurar parâmetros como volume e frequência respiratória, além de visualizar ECG e curva respiratória para avaliação avançada.

---

### Conteúdo da Embalagem:

- Simulador Leonardo MedVision completo;
- Kit de cateteres e dispositivos de ventilação;
- Software e cabo de conexão;
- Manual do usuário e termo de garantia.

---

### Diferenças principais:

- Leonardo diferencia-se de modelos semelhantes por seu alto nível de realismo anatômico, incluindo pele com textura realista e respostas fisiológicas automáticas que registram ações do usuário, enquanto modelos como o **Simulador HAL** e o **SimMan® 3G** focam em outras áreas, como simulação farmacológica sem análise automática de ações e com menor feedback sensorial.

### Date Created

novembro 1, 2024