

Robô que fez primeira telecirurgia do SUS pode ir além; entenda

Category: GERAL, SAÚDE, TECNOLOGIA e CIÊNCIA
escrito por Maria Luiza | 9 de julho de 2026



O robô utilizado como instrumento para a realização da cirurgia robótica oncológica concedida ao paciente do SUS (Sistema Único de Saúde), em 30 de junho, que foi submetido ao procedimento de longa distância realizada em um hospital filantrópico do país, permite que pacientes tenham acesso às novas tecnologias sem a necessidade de deslocamentos para grandes centros.

O procedimento conectou, em tempo real, as unidades do Hospital do Amor na Amazônia, em Porto Velho, em Rondônia, e Barretos, no interior de São Paulo, permitindo que a equipe médica acompanhasse e comandasse a cirurgia a quase 2.700 km de distância.

A plataforma de cirurgia robótica Toumai, distribuída exclusivamente pela Hospcom no Brasil, utilizada no procedimento, também inaugura uma nova perspectiva para a assistência

cirúrgica nacional.

Segundo Eder Mattos, Gerente Nacional de Educação em Cirurgia Robótica da Hospcom, mesmo que os benefícios sejam expressivos, os principais desafios da telecirurgia não estão

relacionados à técnica cirúrgica, mas sim à robustez da infraestrutura tecnológica de ambos os locais que fazem a conectividade com o robô.

“A telecirurgia não substitui o cirurgião; ela amplia sua capacidade de atuação”, completou.

Tecnologia Toumai

A tecnologia Toumai, desenvolvida para uma nova geração da cirurgia robótica, visa auxiliar procedimentos minimamente invasivos de alta complexidade.

Com a união de uma visão tridimensional em alta definição, instrumentais articulados, ergonomia e redução da fadiga durante procedimentos prolongados, fazem com que as cirurgias se tornem experiências mais seguras, eficientes e humanizadas.

Infraestrutura utilizada no procedimento

Para assegurar a confiabilidade da operação realizada no paciente do SUS (Sistema Único de Saúde), em junho, para tratar um câncer de reto, os Ministérios das Comunicações e da Saúde, em parceria com o Hospital de Amor, estruturaram um protocolo específico de conectividade para telecirurgias robóticas.

Foram utilizadas duas conexões independentes de fibra óptica, rede 5G e uma VPN, garantindo estabilidade e continuidade da comunicação durante todo o procedimento.

Além disso, a operação contou com a manutenção da latência inferior a 200 milissegundos, parâmetro internacionalmente considerado essencial para garantir resposta praticamente instantânea entre o comando realizado pelo cirurgião remoto e a movimentação da plataforma robótica.

Fonte: cnnbrasil e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso
09/07/2026/07:32:43

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](#)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](#) (Claro)
-Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com

Cassinos no exterior: mudanças positivas e lições para o Brasil