

1ª e 2ª série – Ensino Médio  
Ana Lúcia Hatahara Larrosa  
Beatriz Da Silva Nobrega  
Bruno Cesar Monteiro Marcolino  
Ian Pereira Simão  
José Henrique Bussaf Malta e Leonardo Souza Santos  
Orientador: Professor Marcelo Tadeu Barão

## INTRODUÇÃO

O avanço tecnológico possibilitou a modernização da medicina em todas as suas especialidades. Dentre elas, o procedimento cirúrgico foi um dos que mais se beneficiou. Isto se deve muito pela criação de robôs cirúrgicos, os quais têm tomado o protagonismo dos médicos na área.

## OBJETIVO

Expor o impacto dos avanços tecnológicos em procedimentos cirúrgicos e os benefícios da modernização através de robôs.

## QUESTÃO DA PESQUISA

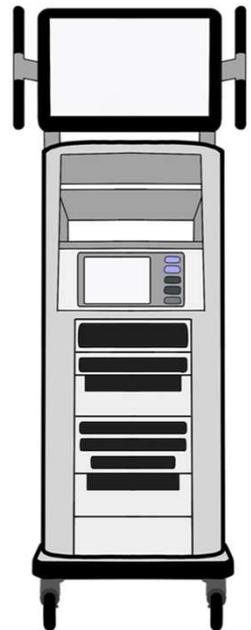
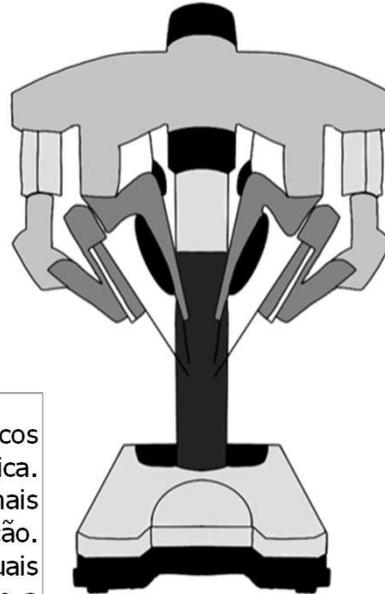
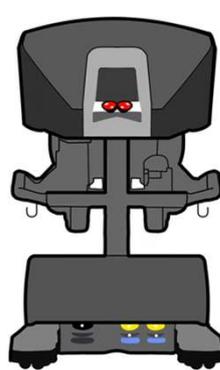
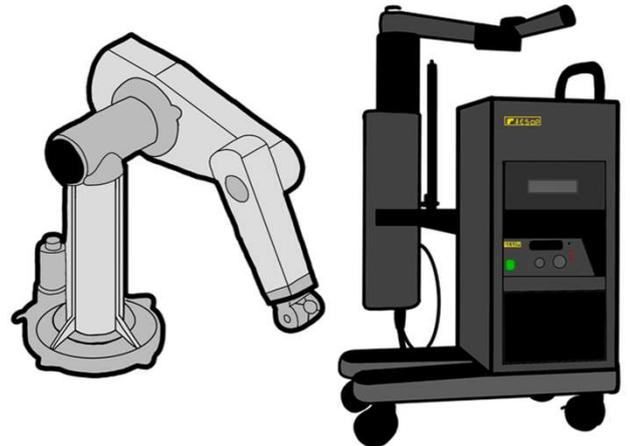
Quais os benefícios que o uso de robôs oferece no processo cirúrgico, tanto para médicos quanto para pacientes?

## METODOLOGIA

Pesquisa bibliográfica que buscou conhecer a evolução e o desenvolvimento das cirurgias robóticas.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após análise do material coletado, observamos que os robôs cirúrgicos representam um grande desenvolvimento à medicina e saúde pública. Visto que em comparação às cirurgias tradicionais, eles garantem mais segurança ao paciente, e, em geral, menor tempo de recuperação. Outros pontos observados foram a evolução dos robôs até os dias atuais e o aumento gradativo de sua utilização em hospitais, possibilitando a criação de expectativas para o futuro.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.davincisurgery.com/>  
[https://pt.wikipedia.org/wiki/Da\\_Vinci\\_\(rob%C3%B4\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Da_Vinci_(rob%C3%B4))  
<https://urocirurgia.com.br/robo-cirurgiao-decifrando-o-sistema-cirurgico-da-vinci/>  
<https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/robotic-surgery/about/pac-20394974>  
<https://www.roboticoncology.com/history-of-robotic-surgery/>  
<https://www.britannica.com/science/robotic-surgery>  
<https://newatlas.com/da-vinci-x-surgical-robot/49289/>  
<https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/especialidades/centro-cirurgia-robotica/Paginas/robo-da-vinci.aspx>  
<https://www.sanarmed.com/historia-e-o-futuro-da-cirurgia-robotica-colunistas>  
<https://g1.globo.com/pr/parana/noticia/2019/02/16/e-como-se-eu-nao-tivesse-feito-a-cirurgia-diz-mulher-que-fez-retirada-de-mama-com-auxilio-de-robo-cirurgico.ghtml>