



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO TRINDADE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO  
CURSO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Ana Júlia Cioato

**A inovação de produtos tecnológicos na área da saúde no Brasil: um espectro  
sobre a cirurgia robótica**

Florianópolis

2023

Ana Júlia Cioato

**A inovação de produtos tecnológicos na área da saúde no Brasil: um espectro  
sobre a cirurgia robótica**

Trabalho de Conclusão de Curso submetido ao curso de Ciência da Informação do Centro ou Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharela em Ciência da Informação.

Orientador: Prof. Dr. Cezar Karpinski

Florianópolis

2023

Cioato, Ana Júlia

A inovação de produtos tecnológicos na área da saúde no Brasil  
: um espectro sobre a cirurgia robótica / Ana Júlia Cioato ;  
orientador, Cezar Karpinski, 2023.  
64 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) - Universidade  
Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação,  
Graduação em Ciência da Informação, Florianópolis, 2023.

Inclui referências.

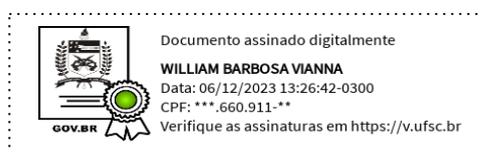
1. Ciência da Informação. 2. Cirurgia Robótica. 3. Inovação. 4.  
Produtos Tecnológicos. I. Karpinski, Cezar . II. Universidade  
Federal de Santa Catarina. Graduação em Ciência da Informação.  
III. Título.

Ana Júlia Cioato

A inovação de produtos tecnológicos na área da saúde no Brasil: um espectro sobre a cirurgia robótica

Este Trabalho de Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do título de Bacharela e aprovado em sua forma final pelo Curso de Ciência da Informação

Florianópolis, 29 de novembro de 2023.



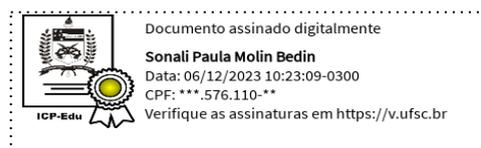
Coordenação do Curso

#### Banca examinadora



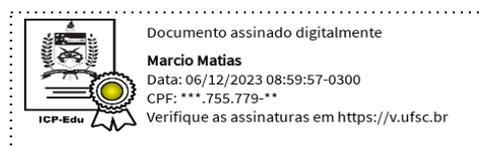
Prof. Cezar Karpinski Dr.

Orientador



Prof.(a) Sonali Paula Molin Bedin Dr.(a)

Instituição Universidade Federal de Santa Catarina



Prof. Márcio Matias, Dr.

Instituição Universidade Federal de Santa Catarina

Florianópolis, 2023

## RESUMO

O seguinte trabalho apresenta os principais conceitos sobre cirurgia robótica, tendo como objetivo elaborar um protótipo de aplicativo que destaca a inovação da cirurgia robótica no Brasil. Como aspecto metodológico, a pesquisa possui caráter exploratório e descritivo, possui como procedimento o levantamento de fontes de informação especializadas sobre o tema. As informações foram coletadas nos *sites* de empresas fornecedoras de robôs cirúrgicos, a realização de entrevistas não-estruturadas e, por último, um levantamento acerca dos hospitais que realizam procedimentos robóticos no Brasil. No decorrer do relatório técnico, foram explorados os principais conceitos da cirurgia robótica, como funciona a cirurgia robótica, como é o processo de habilitação do cirurgião, quais são os investimentos para as unidades de saúde adquirirem um robô e quais são os principais robôs disponíveis no mercado. Como resultado, desenvolveu-se um protótipo de aplicativo, que terá a funcionalidade de um guia de fontes de informação, para resolver o problema de acesso à informação para o tema da cirurgia robótica. Para a construção do protótipo, utilizou-se a plataforma Miro, por meio da qual é possível realizar a prototipagem das telas com a inserção de imagens, textos, botões, dentre outras funcionalidades.

**Palavras-chave:** Informação em Saúde; Cirurgia Robótica; Inovação; Produtos Tecnológicos.