

PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA DE CIÊNCIAS SOCIAIS E DA SAÚDE
CURSO DE FISIOTERAPIA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

KETHILLYNN LIMA DA SILVA

**LEVANTAMENTO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS EM
FISIOTERAPIA PUBLICADOS NO REPOSITÓRIO DA GRADUAÇÃO
DA PUC GOIÁS NA ÁREA DE TRAUMATO-ORTOPEDIA**

GOIÂNIA
2026

KETHILLYNN LIMA DA SILVA

**LEVANTAMENTO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS EM
FISIOTERAPIA PUBLICADOS NO REPOSITÓRIO DA GRADUAÇÃO
DA PUC GOIÁS NA ÁREA DE TRAUMATO-ORTOPEDIA**

Artigo apresentado como exigência parcial
para obtenção do título de Bacharel em
Fisioterapia do curso de graduação em
Fisioterapia pela Pontifícia Universidade
Católica de Goiás - PUC Goiás.

Orientador: Prof. Dr. Renato Alves Sandoval.

LEVANTAMENTO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS EM FISIOTERAPIA PUBLICADOS NO REPOSITÓRIO DA GRADUAÇÃO DA PUC GOIÁS NA ÁREA DE TRAUMATO-ORTOPEDIA

SURVEY OF SCIENTIFIC WORKS IN PHYSIOTHERAPY PUBLISHED IN THE PUC GOIÁS REPOSITORY IN THE AREA OF TRAUMA-ORTHOPEDICS

SILVA, Kethillynn Lima da¹
SANDOVAL, Renato Alves²

1. Acadêmica do 9º período do curso de graduação em Fisioterapia da Pontifícia Universidade Católica de Goiás – PUC Goiás.
2. Fisioterapeuta, Doutor em Ciências da Saúde, Professor Assistente do curso de graduação em Fisioterapia da Pontifícia Universidade Católica de Goiás – PUC Goiás.

Resumo:

Introdução: O desenvolvimento de repositórios institucionais tem se dado, amplamente, no contexto de universidades, e podem ser vistos como ferramentas adequadas para a gestão do conhecimento científico. **Objetivo:** Analisar os trabalhos científicos em Fisioterapia publicados no repositório da PUC Goiás na área de traumato-ortopedia. **Métodos:** A busca foi realizada na base de dados do Repositório Acadêmico da Graduação (RAG), localizado no sítio eletrônico <<http://repositorio.pucgoias.edu.br>>. **Resultados:** A amostra deste estudo foi composta por 92 artigos da área de traumato-ortopedia, abordando o sistema esquelético, fraturas e lesões, além da reabilitação e prevenção. **Conclusão:** A área de traumato-ortopedia representa uma grande parte dos trabalhos publicados no RAG.

Palavras-chave: traumato-ortopedia, repositório institucional e repositório acadêmico da graduação, fisioterapia.

Abstract:

Introduction: The development of institutional repositories has occurred extensively in the context of universities and can be seen as suitable tools for the management of scientific knowledge. **Aims:** To analyze the scientific works in Physiotherapy published in the PUC Goiás repository in the area of trauma-orthopedics. **Methods:** The search was conducted in the database of the Undergraduate Academic Repository (RAG), located on the website <<http://repositorio.pucgoias.edu.br>>. **Results:** The sample for this study consisted of 92 articles in the area of trauma-orthopedics, addressing the skeletal system, fractures and injuries, as well as rehabilitation and prevention. **Conclusion:** The area of trauma-orthopedics represents a large part of the works published in the RAG.

Key-words: Traumatology and Orthopedics, institutional repository and undergraduate academic repositior, phisiotherapy.

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de repositórios institucionais tem se dado, amplamente, no contexto de universidades, e podem ser vistos como ferramentas adequadas para a gestão do conhecimento científico, pois, ao mesmo tempo em que agilizam os processos de comunicação científica, potencializam também a condução de processos que maximizam a criação, o compartilhamento, a disseminação e o uso do conhecimento científico¹⁻⁴.

Os Repositórios Institucionais (RI), além de expandir o acesso à pesquisa, reafirmar o controle sobre o saber, reduzir o monopólio dos periódicos científicos, têm o potencial de servir como indicadores tangíveis da qualidade de uma universidade e de demonstrar a relevância científica, social e econômica de suas atividades de pesquisa, aumentando a visibilidade, o status e o valor público e científico da instituição²⁻⁵.

A PUC Goiás disponibilizou à comunidade interna e sociedade em geral, o Repositório Acadêmico da Graduação (RAG), com o objetivo divulgar e garantir o livre acesso à produção científico-acadêmica, contudo, pode se verificar a importância da divulgação, tanto para o professor como para o acadêmico, que darão visibilidade ao trabalho desenvolvido na universidade³⁻⁶.

Vistos como ferramentas adequadas para gestão do conhecimento científico, esse trabalho mostrará o desenvolvimento dos estudos em fisioterapia da PUC Goiás na área de traumatologia-ortopedia, pois ao mesmo tempo que agilizam os processos de comunicação científica, potencializam a condução de processos que maximizam a criação, o compartilhamento, a disseminação e o uso do conhecimento científico^{1,7-12}.

Este trabalho teve como objetivo analisar os trabalhos científicos em Fisioterapia publicados no RAG da PUC Goiás na área de traumatologia-ortopedia, além de verificar o quantitativo total, porcentagem de trabalhos na área de traumatologia-ortopedia, descrever os delineamentos e as subáreas.

MÉTODOS

Estudo observacional transversal de levantamento documental, foi utilizado a base de dados do Repositório Acadêmico da Graduação (RAG) da PUC Goiás, localizado no sítio eletrônico <<http://repositorio.pucgoias.edu.br>>, neste repositório

constam os trabalhos de conclusão de cursos da graduação oferecidos pela PUC Goiás desde o segundo semestre de 2020.

Dentre as graduações oferecidas pela PUC Goiás temos o curso de Fisioterapia, área que foi alvo deste trabalho, sendo escolhida a subárea de traumatologia-ortopedia.

A amostra consistiu em 418 trabalhos publicados no RAG até junho de 2025.

Como critério de inclusão, foram incluídos artigos em traumatologia-ortopedia publicados no RAG da PUC Goiás até junho de 2025, independente do idioma utilizado; sistema musculoesquelético; fraturas e lesões; reabilitação e prevenção. Como critério de exclusão, foram excluídos artigos que não se adequaram ao tema ou possuam uma área específica.

Os estudos foram selecionados pelo título e resumo, posteriormente, os estudos selecionados foram lidos pelos pesquisadores e analisados quanto ao ano de publicação, delineamento, objetivos, amostra, resultado e conclusão.

Foi utilizada uma estatística descritiva, com medidas de tendência central e variabilidade para apresentação e análise de dados.

RESULTADOS

Foram encontradas no total 418 trabalhos publicados no RAG, na área Fisioterapia, até junho de 2025, sendo, deste total 92 artigos da área de traumatologia-ortopedia, representando 22%.

Em relação ao sistema esquelético observou 31 estudos (33,7%), incluindo artigos que tratam sobre cervicalgia, lombalgia e sintomas osteomioarticulares; em fraturas e lesões foram encontrados 35 estudos (38%), e em reabilitação e prevenção observou-se 26 estudos (28,3%), artigos que tratam sobre prevenção, método Mulligan, kinesio terapia, fisioterapia ortopédica e acupuntura.

Em relação ao delineamento metodológico, observou predominância de estudos de revisão, com 43 estudos (46,7%), incluindo revisões da literatura, sistemáticas e integrativas, 34 estudos observacionais (36,9%), sendo 18 estudos transversais (19,6%), 14 estudos observacionais puros (15,2%), 1 estudo longitudinal (1,1%) e 1 relato de caso (1,1%), observou-se também que 15 estudos tiveram delineamento experimental (16,3%).

Tabela 1 – Divisões por áreas da traumato ortopedia.

Divisões	N %
Sistema musculoesquelético	33,7%
Fraturas e lesões	38%
Reabilitação e prevenção	28,3%

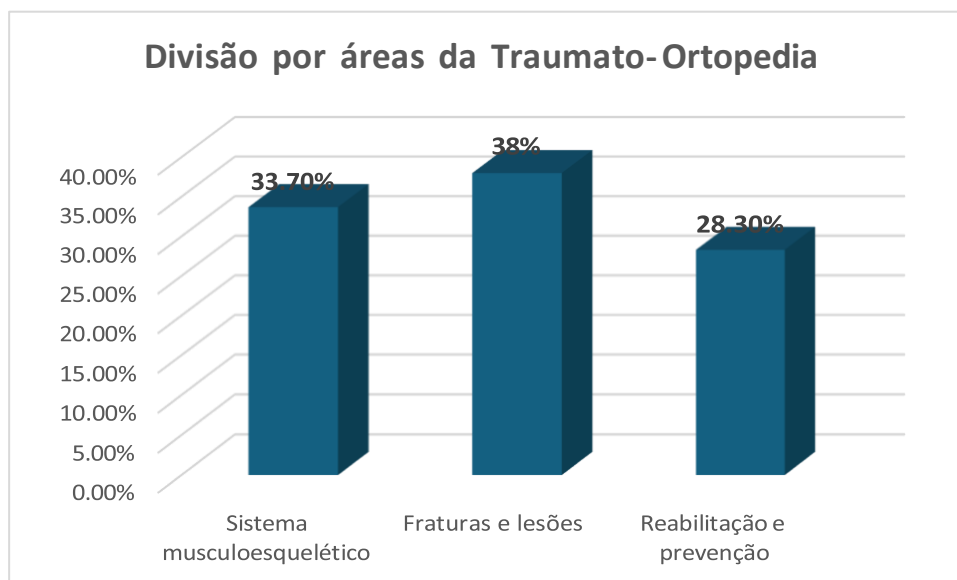


Gráfico 1 -- Divisões por áreas da traumato-ortopedia.

Tabela 2 – Divisões por delineamento de pesquisa.

Delineamento	Subtipo	N %
Revisões	Sistemáticas e integrativas	46,7%
Estudos observacionais	Total	36,9%
	Transversais	19,6%
	Observacionais puros	15,2%
	Longitudinal	1,1%
	Relato de caso	1,1%
Estudos experimentais	Ensaio clínico	16,3%

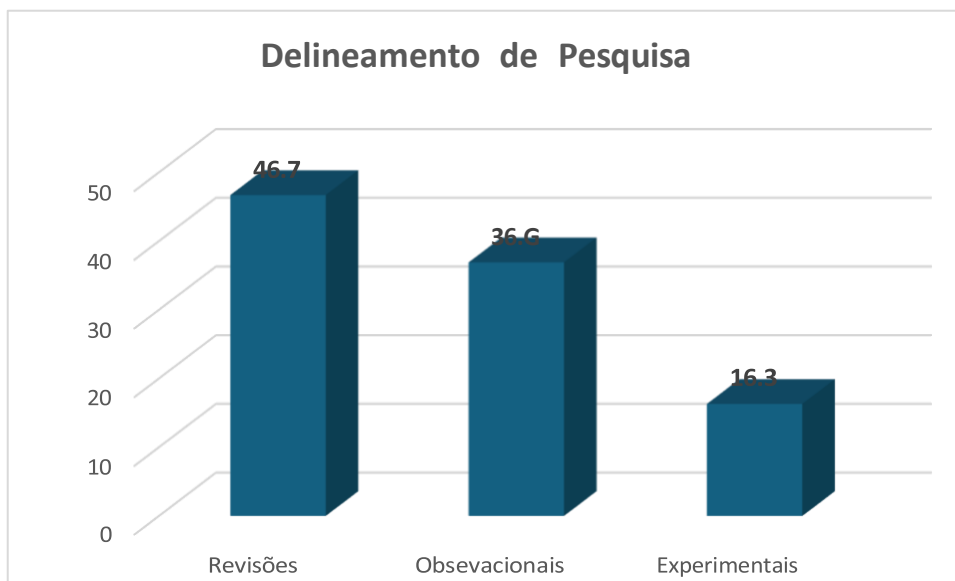


Gráfico 2 - Divisões por delineamento de pesquisa.

DISCUSSÃO

No presente estudo, foi possível verificar que a produção científica da área de Fisioterapia em traumato-ortopedia no curso de Fisioterapia da PUC Goiás, correspondeu a 22%, o que equivale a 92 artigos dentre os 418 disponibilizados no RAG, evidenciando que, quase um quarto dos trabalhos são da área de traumato-ortopedia, representatividade esta, bem superior a outras áreas, por exemplo a área de neurologia que representou somente 9,11%¹³ dos trabalhos publicados no RAG.

Em relação às subdivisões da traumato-ortopedia, observou-se maior concentração de estudos relacionados a fraturas e lesões (38%), seguida pelos estudos do sistema musculoesquelético (33,7%) e reabilitação e prevenção (28,3%). Esse resultado pode refletir o interesse dos pesquisadores por condições frequentemente abordadas na prática fisioterapêutica, especialmente aquelas relacionadas a lesões traumáticas e disfunções musculoesqueléticas. Além disso, a presença expressiva de estudos voltados à reabilitação e prevenção demonstra a ampliação do campo de atuação da Fisioterapia, contemplando ações nos diferentes níveis de atenção à saúde.

No que se refere ao delineamento metodológico, verificou-se predominância nos estudos de revisão com 46,7%, estudos observacionais com 36,9% e experimentais com 16,3%, sugerindo produção científica fundamentada na síntese do

conhecimento já existente, contudo, podendo limitar o avanço de evidências práticas e pertinentes. Neste caso evidenciam-se as dificuldades do acadêmico da área da saúde em realizar estudos experimentais sem apoios externos. As universidades e instituições de fomento deveriam ter um olhar para a graduação e suas produções científicas com o intuito de formação de futuros pesquisadores e empreendedores.

Dentre os estudos observacionais, obteve maior frequência os estudos de delineamento transversais com 19,6%, que são úteis para identificação de frequências, porém não permitem estabelecer relações, e os estudos longitudinais e relato de caso com 1,1% cada, o que reflete a escassez de pesquisas que acompanhem desfecho. Já os estudos experimentais representam 16,3%, o que pode estar relacionado a dificuldade metodológica envolvida na condução da pesquisa.

De modo geral, a produção científica concentrada em delineamentos com menor nível de evidência, pode impactar os resultados na prática clínica, o que destaca a necessidade de incentivo à realização dos estudos longitudinais e experimentais, com o objetivo de reforçar a qualidade das evidências em traumatologia, contribuindo na prática fisioterapêutica.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a área de traumatologia representa uma grande parte dos trabalhos publicados no RAG da PUC Goiás e que o delineamento de revisões da literatura são os mais prevalentes entre os estudos analisados.

REFERÊNCIAS

1. Leite FCL, Costa S. Repositórios institucionais como ferramentas de gestão do conhecimento científico no ambiente acadêmico. *Perspect. Ciênc. Inf.* 2006;11(2):206-19.
2. Crow R. The case for institutional repositories: a SPARC position paper. Washington (DC): The Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC); 2002.
3. Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás). Universidade oferece repositório acadêmico da graduação. Goiânia: PUC Goiás; 2020.
4. Vargas G. Repositórios Institucionais em Universidades: estudo de relato de casos. Porto Alegre, 2009.

5. Canessa E, Fonda C, Zennaro M. Webcasting of Traditional Chalkboard Lectures: The EyA System. *European Journal of Open, Distance And Learning*, Issue II, 2007.
6. Sayão L. *et al.* Implantação e gestão de repositórios institucionais: políticas, memória, livre acesso e preservação. Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2009.
7. PUC Goiás. Regulamento Geral dos Trabalhos de Conclusão dos Cursos de Graduação (TCC). Goiânia, 2020.
8. PUC Goiás. Resolução nº 038/2020, CEPE. Repositório PUC Goiás. Goiânia, 2020.
9. Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO). Especialidades da Fisioterapia. Disponível em: <<https://www.coffito.gov.br>>.
10. Dudziak EA. Registro da produção científica na USP: uma história que completa 30 anos. Disponível em: <<https://www.aguia.usp.br/noticias/registro-producao-cientifica-usp-historia-30-anos/>> Acessado em: 20/03/2024.
11. Goiás. Universidade Estadual de Goiás. Repositório Institucional da Universidade Estadual de Goiás. Disponível em: <<https://www.ueg.br>>. Acessado em: 20/04/2024.
12. Brasil. Universidade Federal de Goiás. Repositório Institucional. Disponível em: <<https://bc.ufg.br>>. Acessado em: 20/04/2024.
13. Araújo ASF, Sandoval RA. Levantamento dos Trabalhos Científicos Publicados no Repositório da PUC Goiás na Área de Fisioterapia. [trabalho de conclusão de curso], Graduação em Fisioterapia, PUC Goiás, 2026.