



APLICAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DA FUNCIONALIDADE, INCAPACIDADE E SAÚDE NA ÁREA DA SAÚDE: REVISÃO SISTEMÁTICA.

Amanda Soares Brandão¹
Ana Maria de Castro¹
Anne Caroline Cotrim Ramos¹
Francielle Adriana da Silva Belo¹
Iara Helena Marques Farias¹
Juliana Percília Rossy Gaudencio¹
Marianne Sousa Silva¹
Claudia Santos Oliveira²
Rodrigo Franco de Oliveira²
Wesley dos Santos Costa²

Centro Universitário de Anápolis – Fisioterapia GO/Brasil

Resumo:

INTRODUÇÃO: A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) é um método utilizado para a classificação da funcionalidade e incapacidade associadas às conjunções da saúde. O sistema de classificação da CIF é dividido em cinco componentes: função corporal, estrutura do corpo, atividade e participação social e ambiente. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi analisar a Aplicação e Classificação Internacional da Funcionalidade, Incapacidade e Saúde em pacientes com diferentes casos clínicos, idade e sexo e qual a importância de aplicar outras plataformas juntamente com a CIF. **MÉTODOS:** A pesquisa foi realizada a partir de uma revisão de literatura e análise de artigos científicos nacionais e internacionais na língua portuguesa e inglesa, publicados entre os anos de 2014 a 2019. Foram utilizadas as bases de dados Scielo, LILACS e Bireme para a busca de artigos referentes ao tema “CIF na área da Saúde”. Foram excluídos artigos em espanhol e que não estava dentro dos anos anteriormente citados, artigos que não continham a tabela de análise da CIF, ou artigos que falavam somente do que é a Classificação Internacional em geral. **RESULTADOS:** Os resultados encontrados no presente estudo mostraram como a CIF foi aplicada e trabalhada na área de saúde dentro de cada estudo analisado. Dos 8 artigos selecionados, 5 estiveram de acordo com a plataforma áxis tool. **CONCLUSÃO:** Concluímos que a CIF é uma excelente plataforma de observação para um desenvolvimento melhor de cada caso clínico que facilita e permite comparações de dados. A aplicação da CIF apresenta melhores resultados quando agregada a outras plataformas, dando uma abordagem e conclusão maior para cada estudo e caso clínico.

Palavras-chaves: CIF. SAÚDE. HUMANOS.

1. Discentes do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário de Anápolis- UniEvangélica Goiás/Brasil

2. Docentes do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário de Anápolis- UniEvangélica Goiás/Brasil



APPLICATION OF THE INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTIONALITY, DISABILITY AND HEALTH IN THE HEALTH AREA: SYSTEMATIC REVIEW.

ABSTRACT:

INTRODUCTION: The International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) is a method used to classify the functionality and disability associated with health conjunctions. The ICF classification system is divided into five components: body function, body structure, activity and social participation and environment. **OBJECTIVE:** The objective of this study was to analyze the International Classification and Application of Functionality, Disability and Health in patients with different clinical cases, with patients from various ages and from both genders/sexes. The importance in using platforms other than ICF concurrently was also established. **METHODS:** The research was carried out based on a literature review and analysis of national and international scientific papers published in Portuguese and English between 2014 and 2019. Scielo, LILACS and Bireme databases were used for the search of articles based on the string "CIF in the area of Health". Articles in Spanish were excluded from the study. The exclusion criteria also compromised the pertinence of the article's subjects' ages to our study's age range, apart from containing the ICF table and the depth of the article's approach (i.e., articles that are too general or just mention ICF throughout the text). **RESULTS:** The results found in the present study showed how the ICF was applied and worked in the health area within each study analyzed. Of the 8 articles selected, 5 were in agreement with the platform axis tool. **CONCLUSION:** We conclude that the ICF is an excellent observation platform for a better development of each clinical case that facilitates and allows data comparisons. The application of ICF presents better results when added to other platforms, giving a bigger approach and conclusion for each study and clinical case.

Keywords: ICF. HEALTH. HUMAN.

1. Introdução

A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) é um método utilizado para a classificação da funcionalidade e incapacidade associadas às conjunções da saúde, e tem por objetivo a homogeneização de terminologias na área de saúde, permitindo a comparabilidade de dados entre locais e momentos históricos diferentes, foi publicada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) em 2001 e fundamenta-se num modelo de entendimento da funcionalidade e da incapacidade que integra os modelos biomédicos e sociais. (RIBERTO, 2011).



A CIF é um dicionário de funcionalidade humana contendo itens que estão relacionados às partes do corpo e seu funcionamento, itens que tratam das atividades humanas, incluindo a participação social, e itens que influenciam nessas atividades, denominados fatores ambientais, permitindo assim assimilação da funcionalidade e as doenças, onde as alterações fisiológicas do corpo decorrem a doença. (MOURA et al., 2017).

O sistema de classificação da CIF é dividido em cinco componentes: função corporal, estrutura do corpo, atividade e participação social e ambiente. A função corporal e a estrutura do corpo relacionam-se a deficiência ou a doença, a atividade e participação retratam a incapacidade e os fatores ambientais registram o impacto do ambiente sobre a incapacidade, quantificando os fatores positivos e negativos. É considerada como uma ferramenta promissora e de uso interdisciplinar, pois permite a mensuração de fatores de risco e determinantes relacionados à saúde da população. (SILVA et al., 2015)

A qualidade de vida e a funcionalidade sofrem alterações ocasionadas pela fisiologia de cada indivíduo e de fatores ecossistêmicos, portanto, o objetivo deste estudo foi analisar a Aplicação e Classificação Internacional da Funcionalidade, Incapacidade e Saúde na qualidade de vida em pacientes com diferentes casos clínicos, idade e sexo e qual a importância de acrescentar outras plataformas juntamente com a CIF.

2. Metodologia

A pesquisa foi realizada a partir de uma revisão de literatura e análise de artigos científicos nacionais e internacionais na língua portuguesa e inglesa com texto completo, publicados entre os anos de 2014 a 2019. Foram utilizadas as bases de dados Scielo, LILACS e Bireme para a busca de artigos referentes ao tema “CIF na área da Saúde”. Os descritores das buscas foram: “CIF and SAUDE” e em inglês “PHYSIOTHERAPY and ICF”. Foram excluídos artigos em espanhol e que não estava dentro dos anos anteriormente citados, artigos que não continham a tabela de análise da CIF, ou artigos que falavam somente do que é a Classificação Internacional em geral.

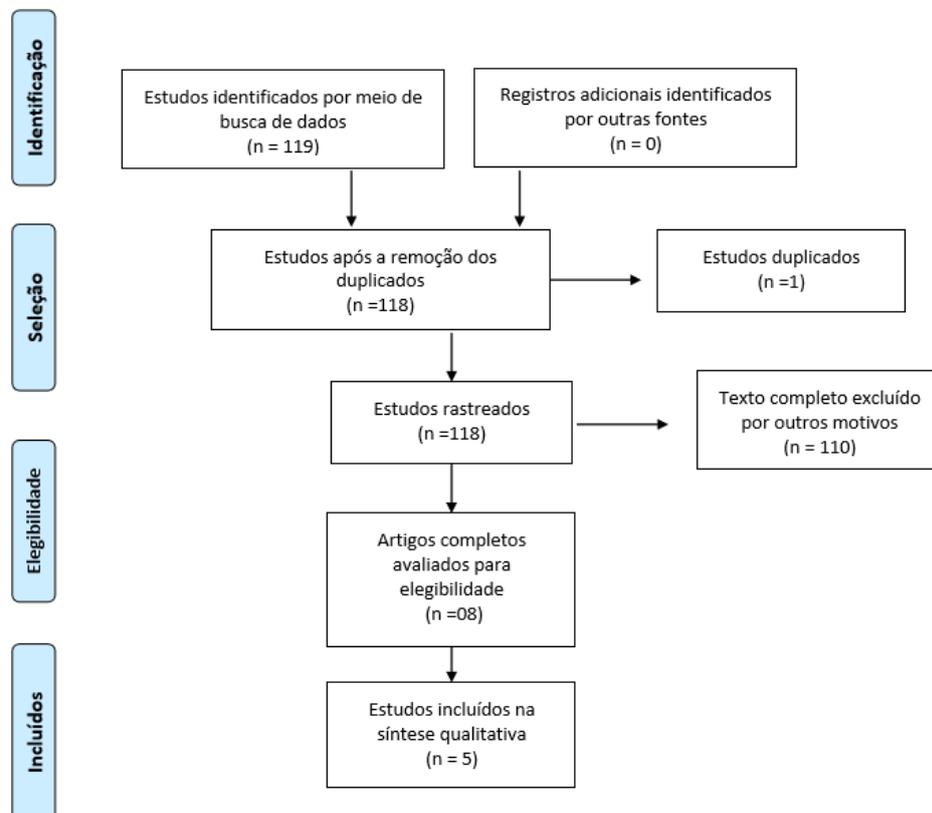


A princípio encontramos 119 artigos, dos quais 110 foram excluídos por algum dos motivos já mencionados e 1 era duplicata. Dos 8 que ficaram, com a escala do Axis Tool (plataforma não numérica utilizada para análise quantitativa dos artigos e avaliação crítica que aborda 20 pontos para observação e questionamento), somente 5 obtiveram mais de 70% dos itens presentes no estudo e foram aceitos, (tabela 1).

Abaixo está anexado um fluxograma PRISMA que tem como objetivo ajudar os autores a melhorarem o relato da revisão sistemática. É utilizado para descrever o fluxo de informações através das diferentes fases da revisão. Mapeia o número de registros identificados, incluídos, excluídos e as razões para exclusões. (Figura 1: Moher D et al., 2009).

2.1 Ilustração:

FIGURA 1: FLUXOGRAMA – PRISMA



Fonte: Moher D et al., 2009



2.2 Tabela:

TABELA 1- AXÍS TOOL

AXÍS TOOL																				
ESTUDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Araújo et al., 2018	V	V	F	V	V	V	F	V	V	V	F	V		V	V	V	V	V	V	V
Fleig et al., 2017	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	F	V	V	V	V			V
Martina et al., 2017	V	V	V	V	V	F	F	F	F	V	F	V	F	F	V	V	V	F	F	V
Moura et al., 2017	V	V	V	V	V	V	F	F		V	F	V	V	V		V	V	V	F	V
Oliveira et al., 2017	V	V		V	V	V	F	V	V	V	V	V	F	F	V	V	V	V	V	V
Peres et al., 2018	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	F	F	V		V	V		V
Santos, 2016	V	V	V	V	F	F	F	F	F	F	V	V	F			V	V	F		F
Silva et al., 2016	V	V	F	V	V	V	F	V	V	V	F	V			F	V	V	F	V	V

3. Resultados

Os resultados encontrados no presente estudo mostraram como a CIF foi aplicada e trabalhada na área de saúde dentro de cada artigo. Dos 8 artigos selecionados, 5 estiveram de acordo com a plataforma Axis Tool e foram analisadas. Todos os artigos usaram a CIF para melhor coleta de informações juntamente com outras plataformas. Resultando em uma tabela (tab. 2) contendo os principais itens/dados analisados, frisando a CIF em comparação ou parceria com outras plataformas de análises.

TABELA 2- Resultados

ESTUDO/ANO	PARTICIPANTES NÚMERO TOTAL IDADE	PLATAFORMAS UTILIZADAS NO ESTUDO	TIPOS DE VARIÁVEIS ANALISADAS
------------	--	--	----------------------------------



Peres et al., 2018	N= 68 cuidadores ID= 48 a 59 anos	CIF, SF-36, Short From Health Survey e escala de Zarit	Relação entre sobrecarga e qualidade de vida do cuidador e o nível de dependência motora e cognitiva do paciente (capacidade funcional, limitações em atividades físicas, dor, estado de saúde, aspectos sociais e emocionais, saúde mental e vitalidade)
Silva et al., 2016	N= 22 pacientes F= 12 M= 10 ID= 18 e 70 anos	Teste de Kruskal-Wallis, Escala de Equilíbrio de Berg, CSS	Avaliar o impacto na funcionalidade e no equilíbrio de pacientes submetidos a cirurgia cardíaca
Moura et al., 2017	N= 30 indivíduos F= 4 M= 26 ID= 18 a 45 anos	SALSA, CIF	Relacionar a CIF com a limitação em atividades e restrições de pacientes com Hanseníase (mobilidade, autocuidados, trabalho e destreza)
Araújo et al., 2018	N= 19 crianças F= 9 M= 10 ID= 7 meses a 3 anos	CIF, teste de triagem Denver, questionário socioeconômico ABEP	Caracterizar o DNPM de crianças com até 3 anos (funções mentais, sensoriais, dor, voz e fala, aparelho digestivo e sistemas metabólicos e endócrinos, neuromusculares, aprendizagem, tarefas e demandas, comunicação, mobilidade, cuidado pessoal, vida doméstica e relações e interações.)
Fleig et al., 2017	N= 52 idosos G1= DPOC: 21 G2= AVE: 10 G3= ALZHEIMER: 21 F= 23 M= 29 ID= 72 a 82 anos	MEEM e CIF	Análise das alterações cognitivas de idosos portadores de DPOC, AVE e Alzheimer (orientação de tempo, lembrança de palavras, atenção e cálculo, registro de palavras, capacidade construtiva visual)

Fonte: o autor.

4. Conclusão



Em suma, com a análise dos dados dos respectivos artigos escolhidos, concluímos que a CIF é uma excelente plataforma de observação para um desenvolvimento melhor de cada caso clínico que facilita e permite comparações de dados. Promove grandes avanços nos tratamentos e casos, ajudando na melhoria de vida do paciente. A aplicação da CIF apresenta melhores resultados quando agregada a outras plataformas, dando uma abordagem e conclusão maior para cada estudo e caso clínico.

5. Agradecimentos:

Agradecemos aos professores Claudia e Rodrigo e o nosso orientador Wesley Costa pelo conhecimento transmitido e por todo apoio e encorajamento para a conclusão deste trabalho. Agradecemos também a nossa diretora do curso de graduação do Centro Universitário UniEvangélica Viviane Fernandes pelo apoio institucional e pelas facilidades oferecidas.

Referências:

ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA, F. V.; CONRADO DA SILVA, V.; ELPÍDIO DE SÁ, F.; DE OLIVEIRA BRASIL DE ARAÚJO, A.; ALMEIDA, L.; PEIXOTO, G.; VIANA-CARDOSO, K. V. Proposta de utilização da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde na avaliação da disfunção temporomandibular. Proposition for use of the International Classification of Functioning, Disability and Health for the assessment of temporomandibular disorders. **Fisioter Bras**, v. 18, n. 3, p. 294-305, 2017.

DE ARAÚJO, L. B.; NOVAKOSKI, K. R. M.; BASTOS, M. S. C.; MÉLO, T. R.; ISRAEL, V. L. Caracterização do desenvolvimento neuropsicomotor de crianças até três anos: o modelo da CIF no contexto do NASF/Characterization of the neuropsychomotor development of children up to three years old: the ICF model in the context of the Family Health Support Center. **Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional**, v. 26, n. 3, 2018.

FLEIG, M.; CRISTINA, T.; REZENDE OLIVEIRA, M.; DA LUZ GOULART, C.; GONÇALVES DA SILVA, A. L. Alterações cognitivas em portadores de doenças crônicas e sua relação com a classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde Changes in cognitive chronic diseases patients and its relation to classification of functioning, disability and health. **Fisioter Bras**. v. 18, n. 6, p. 686-92. 2017.



GALVÃO, E.; DE MOURA, S.; DE ARAÚJO, A. P. M.; DA SILVA, M. C. R.; CARDORSO, B. A.; DA SILVA HOLANDA, M. C. DA CONCEIÇÃO, A. O.; DA SILVA DIAS, G. A. Relação entre a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) e a limitação de atividades e restrição à participação de indivíduos com hanseníase. Relationship between the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) and the limitation of activities and restriction of participation for individuals with leprosy. **Cad. Saúde Colet.** Rio de Janeiro, V. 25, n. 3, P. 355-361, 2017.

MOHER D, LIBERATI A, TELZLAFF J, ALTMAN DG, The PRISMA Group(2009). Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement PLoS Med 6(7): e1000097 . doi10. 13711 /journal.pmed1000097 .

PERES, P. A. T.; BUCHALLA, C. M.; SILVA, S. M. Aspectos da sobrecarga e qualidade de vida de cuidadores de pacientes hospitalizados: uma análise baseada na Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). **Rev. bras. saúde ocup**, v. 43, p. e12-e12, 2018.

RIBERTO, M.; Core sets da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde Core sets of the International Classification of Functioning, Disability and Health Core sets de la Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud. **Rev Bras Enferm**, Brasília, 2011.

SANTOS, W.; Deficiência como restrição de participação social: desafios para avaliação a partir da Lei Brasileira de Inclusão. Disability as a restriction on social participation: challenges in evaluation since the Brazilian Inclusion of People with Disabilities Act. **Ciência & Saúde Coletiva**, 2016.

SILVA, B. N. D. O. et al. Aplicação da classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde em Unidade de Terapia Intensiva Cardiotorácica. Application of the international classification of functioning, disability and health in Cardiothoracic Intensive Care Unit. **Fisioterapia Brasil**, 2016

SILVA, C. M. D. S. E.; NETO, M. G.; FREIRE, I. O. D. L.; DE OLIVEIRA NOGUEIRA, S. C., SAQUETTO, M. B.; CERQUEIRA, T. M.; SANTOS, L. L. Funcionalidade e equilíbrio de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. Functionality and balance is patients after cardiac surgery. **Fisioter Bras**. v. 17, n. 3, 2016.

ZANGGER, M.; POETHING, D.; MEISSNER, F.; VON WOLFF, M.; STUTE, P. Towards ICF implementation in menopause healthcare: a systematic review of ICF application in Switzerland. **Swiss medical weekly**, v. 147, n. w14574, 2017.