

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Nutrição e Saúde dos Telômeros: Estudo Bibliométrico

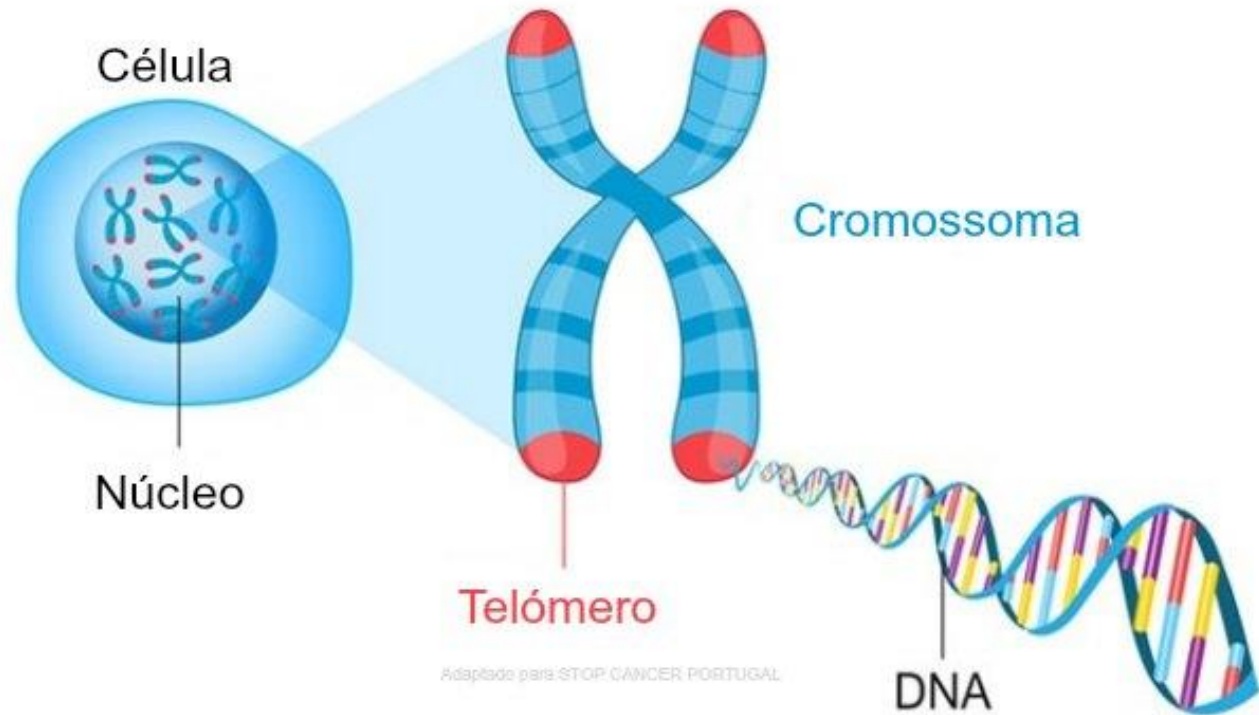
Estudos Métricos

Profs.: Kizi Medonça e Rosane Abdala Lins

Alunas: Simone A. Borges Oliveira

Ana Carolina Costa de Carvalho Petrone





Tema

EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS
SOBRE NUTRIÇÃO E SAÚDE
DOS TELÔMEROS

Pergunta de pesquisa

- ▶ O que a comunidade científica produziu de evidências científicas nível 1 nos últimos 5 anos sobre nutrição e comprimento dos telômeros (adultos)?

Objetivos

Identificar dentro do rol de publicações recuperadas:

- ▶ Volume de publicação
- ▶ Ano de publicação
- ▶ Nível da evidencia científica
- ▶ Fator de Impacto e Qualis dos peridiodicos
- ▶ Nacionalidade dos periódicos
- ▶ Nacionalidade dos autores
- ▶ Distribuição geográfica das instituições
- ▶ Autores mais prolíficos (a depender do volume de publicação recuperado)

Fontes de dados

► EMBASE



Estratégia de busca

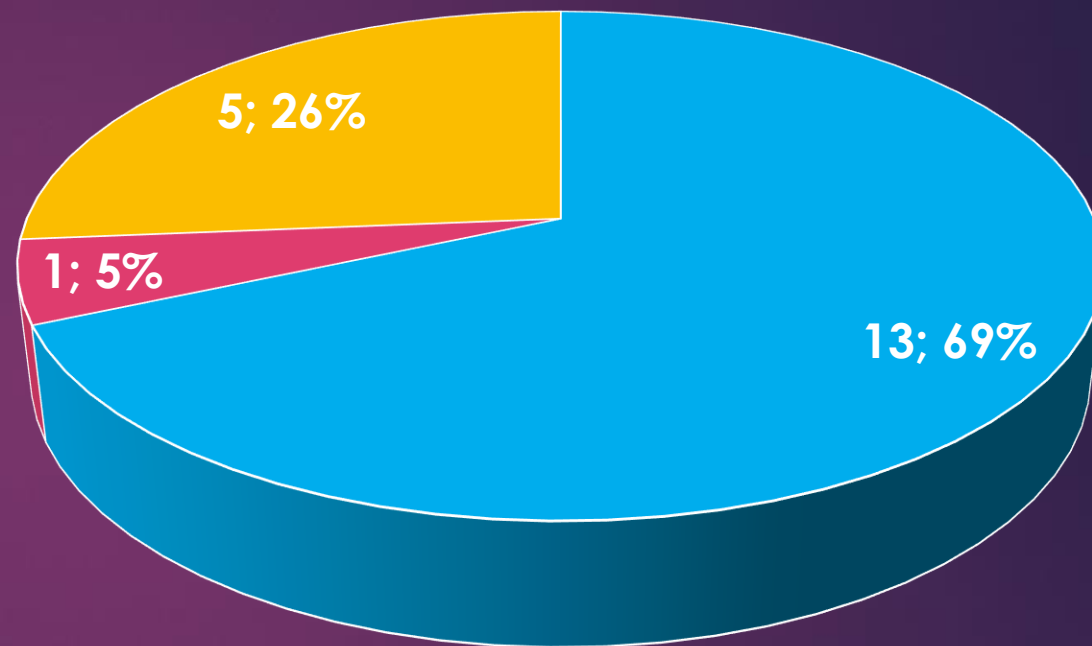
- ▶ **Termos Nutrition AND Telomere**
- ▶ Pesquisa por Título, Resumo e palavra-chave
- ▶ Nível da evidência científica: Revisão Sistemática ou Meta-análises ou Ensaios Clínicos Randomizados e Controlados
- ▶ Temporalidade: últimos 5 anos (2015 – 2020)

Tratamento dos dados

- ▶ Padronização e tratamento (remoção de duplicatas, limpeza, correção)

Publicações Recuperados

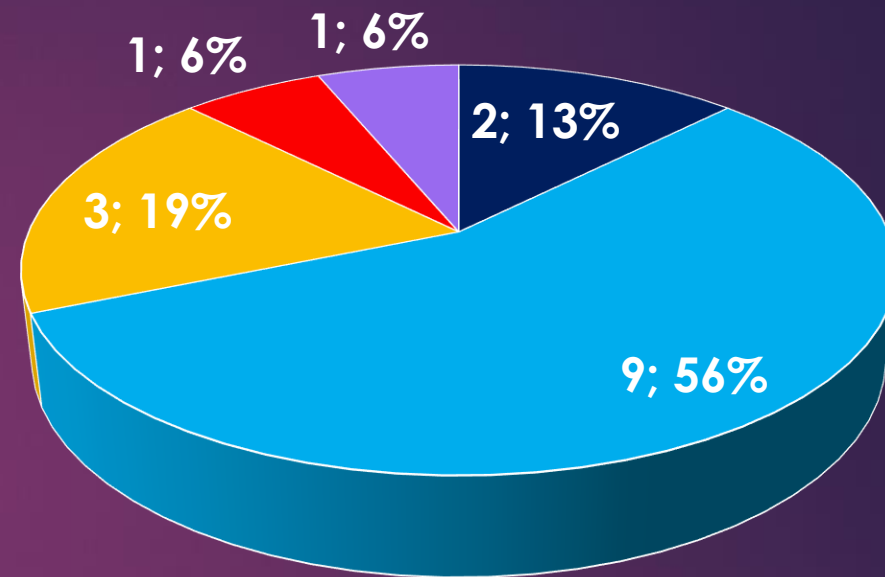
Tipo de publicação



- Artigo original
- Artigo de Revisão
- Resumo publicado em Anais de Eventos

Publicações Recuperados

Qualidade das evidências



- Revisão Sistemática
- Estudo Clínico Randomizado e Controlado
- Estudo Transversal
- Estudo Prospectivo e Longitudinal
- Estudo Observacional

Os Tipos de Pesquisa

Quanto ao **Nível e o Objeto de Análise**

Nível de Análise	Objeto de Análise	
	Condições	Respostas
Individual e sub-individual	Pesquisa Biomédica	Pesquisa Clínica
Demográfico	Pesquisa Epidemiológica	Pesquisa em Sistemas de Saúde

Estudos Epidemiológicos

Representação gráfica dos principais **tipos de estudos epidemiológicos**, de acordo com o desenho aplicado.



Nível de Evidência Científica por Tipo de Estudo - "Oxford Centre for Evidence-based Medicine" - última atualização maio de 2001

Grau de Recomendação	Nível de Evidência	Tratamento/ Prevenção – Etiologia	Diagnóstico
A	1A	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de Ensaios Clínicos Controlados e Randomizados	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de Estudos Diagnósticos nível 1 Critério Diagnóstico de estudos nível 1B, em diferentes centros clínicos
	1B	Ensaio Clínico Controlado e Randomizado com Intervalo de Confiança Estreito	Coorte validada, com bom padrão de referência Critério Diagnóstico testado em um único centro clínico
	1C	Resultados Terapêuticos do tipo "tudo ou nada"	Sensibilidade e Especificidade próximas de 100%
B	2A	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de Estudos de Coorte	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de estudos diagnósticos de nível > 2
	2B	Estudo de Coorte (incluindo Ensaio Clínico Randomizado de Menor Qualidade)	Coorte Exploratória com bom padrão de Referência Critério Diagnóstico derivado ou validado em amostras fragmentadas ou banco de dados
	2C	Observação de Resultados Terapêuticos (outcomes research) Estudo Ecológico	
	3A	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de Estudos Caso-Controle	Revisão Sistemática (com homogeneidade) de estudos diagnósticos de nível > 3B
	3B	Estudo Caso-Controle	Seleção não consecutiva de casos, ou padrão de referência aplicado de forma pouco consistente
C	4	Relato de Casos (incluindo Coorte ou Caso-Controle de menor qualidade)	Estudo caso-controle; ou padrão de referência pobre ou não independente

fluxograma da análise das referências recuperadas

**Referências
Recuperadas no
EMBASE = 19**

Publicações analisadas por meio de leitura técnica do título, resumo e palavras-chaves = 19

Excluídas por serem trabalhos com criança = 5

Excluídas por não serem evidências científicas de nível 1 = 6

Remoção de duplicatas = 1

Publicações separadas para análise bibliométrica e síntese textual = 7

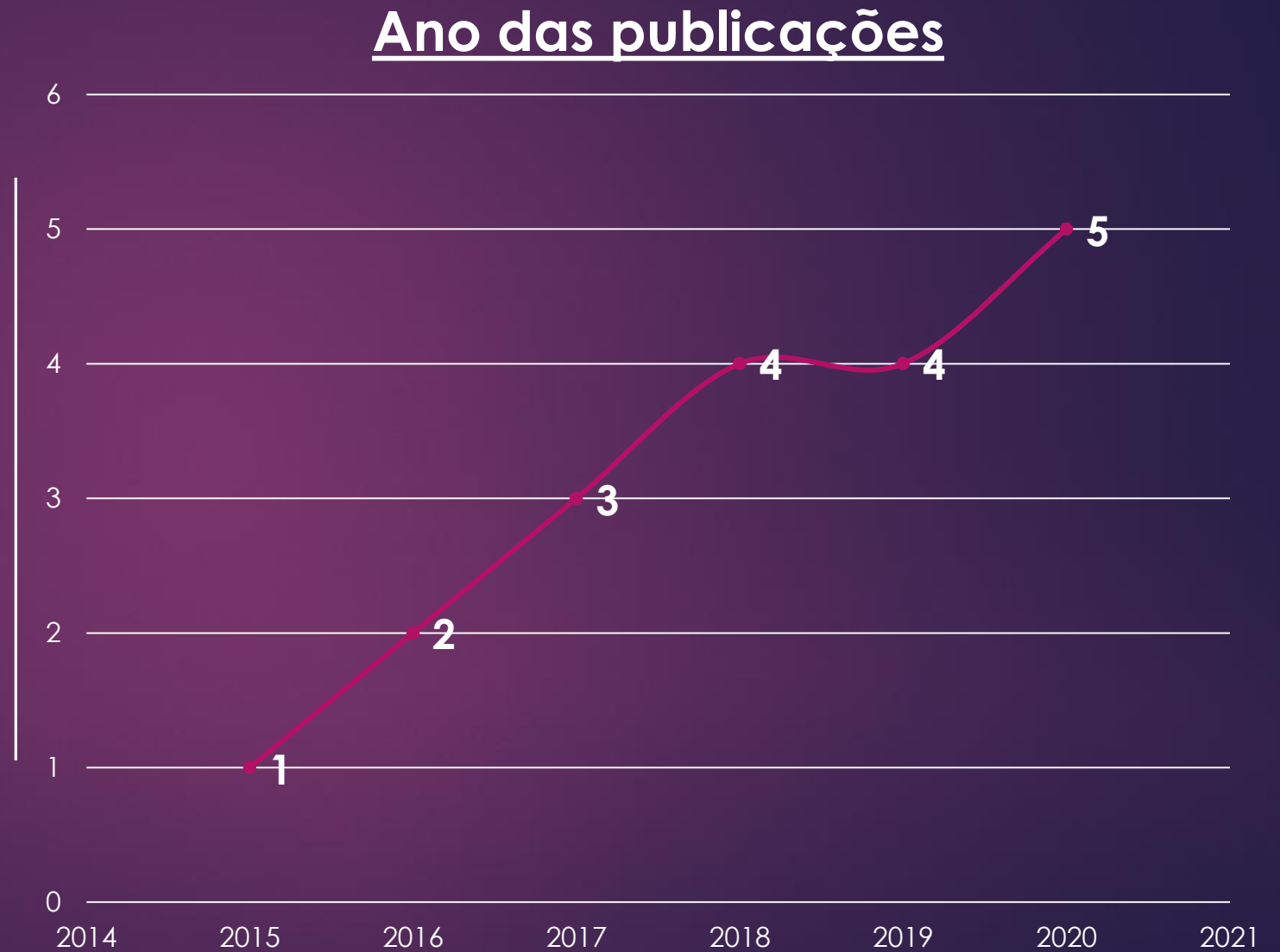


Resultados

Título	Journal	Nacionalidade do periódico	Ano	Medicina Baseada em Evidências	Qualis Nutrição	FI	Número de citações
Randomized controlled trial of weight loss versus usual care on telomere length in women with breast cancer: the lifestyle, exercise, and nutrition (LEAN) study	Breast Cancer Research and Treatment	Estados Unidos	2018	Ensaio Randomizado	A2 (Medicina I e II)	3.831	9
Weight Loss Maintenance and Cellular Aging in the Supporting Health Through Nutrition and Exercise Study	Psychosomatic Medicine	Estados Unidos	2018	Ensaio Randomizado	A2	3.702	4
Randomized controlled trial of weight loss vs. usual care on telomere length in women with breast cancer: The lifestyle, exercise and nutrition (LEAN) study	Cancer Research	Estados Unidos	2016	Ensaio Randomizado	A1 (Medicina I, II, III, Saúde Coletiva)	9.727	0

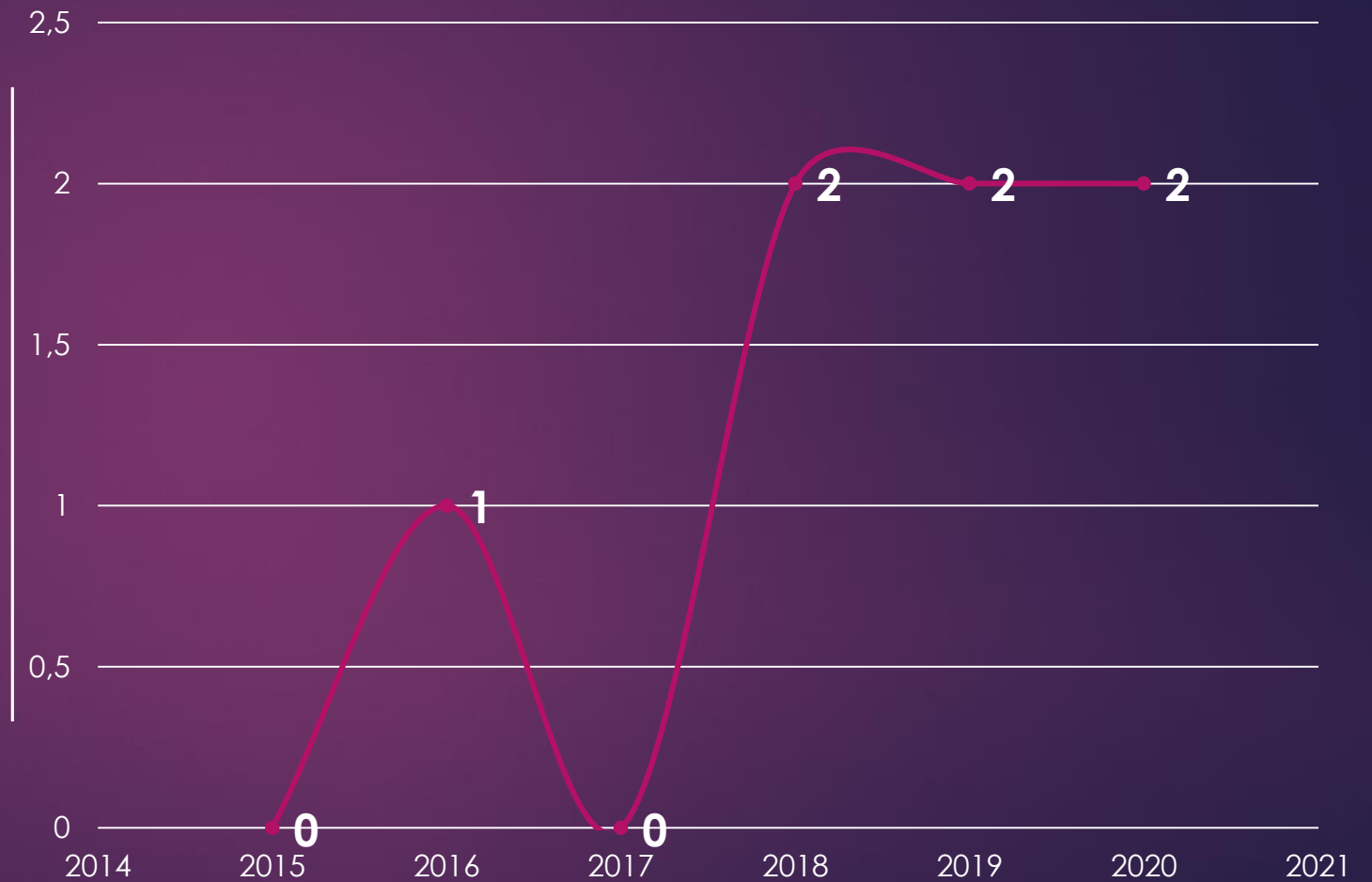
Título	Journal	Nacionalidade do periódico	Ano	Medicina Baseada em Evidências	Qualis Nutrição	FI	Número de citações
Maternal diet and offspring telomere length: a systematic review	Nutrition reviews	Estados Unidos	2020	Revisão Sistemática	A1	6.500	0
Impact of Nutrition on Telomere Health: Systematic Review of Observational Cohort Studies and Randomized Clinical Trials	Advances in Nutrition	Estados Unidos	2020	Revisão Sistemática	A1	7.265	2
Low Intake of Vitamin E Accelerates Cellular Aging in Patients With Established Cardiovascular Disease: The CORDIOPREV Study	The Journals of Gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences 2	Estados Unidos	2019	Ensaio Randomizado	A1	NA	6
Changes in DNA oxidation and telomere integrity after pistachio consumption: A crossover randomized	Obesity Facts	Suíça	2019	Ensaio Randomizado	B1	3.514	0

Resultados



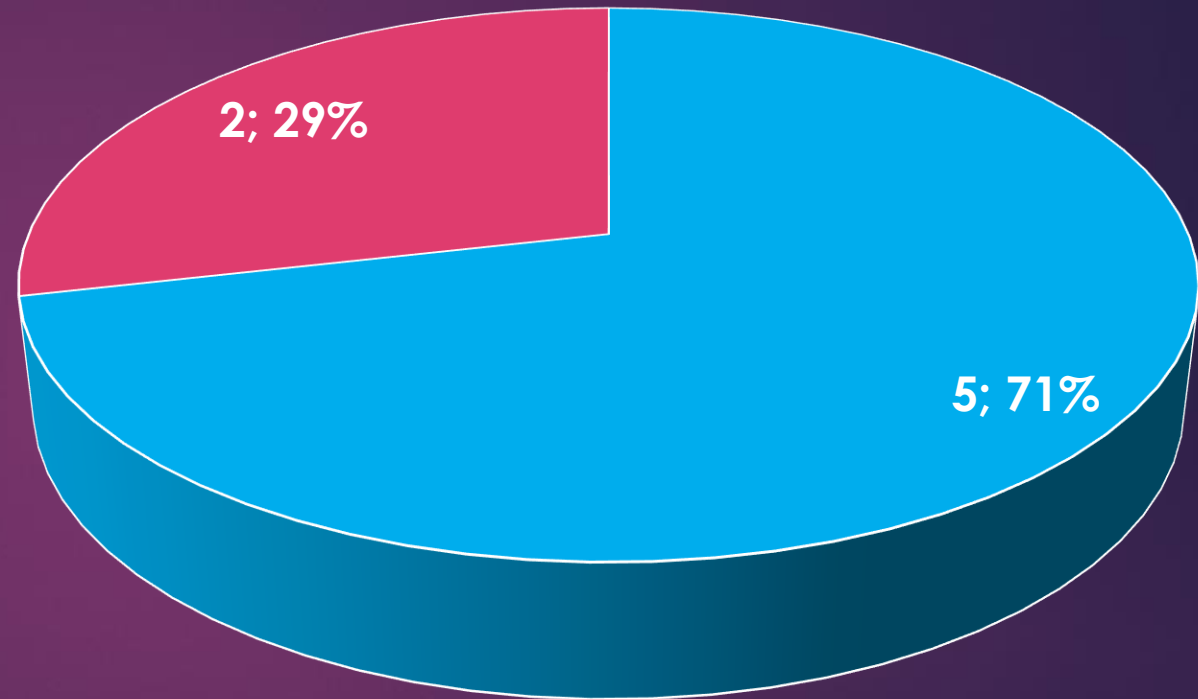
Resultados

Distribuição das publicações por ano



Resultados

Tipo de publicação

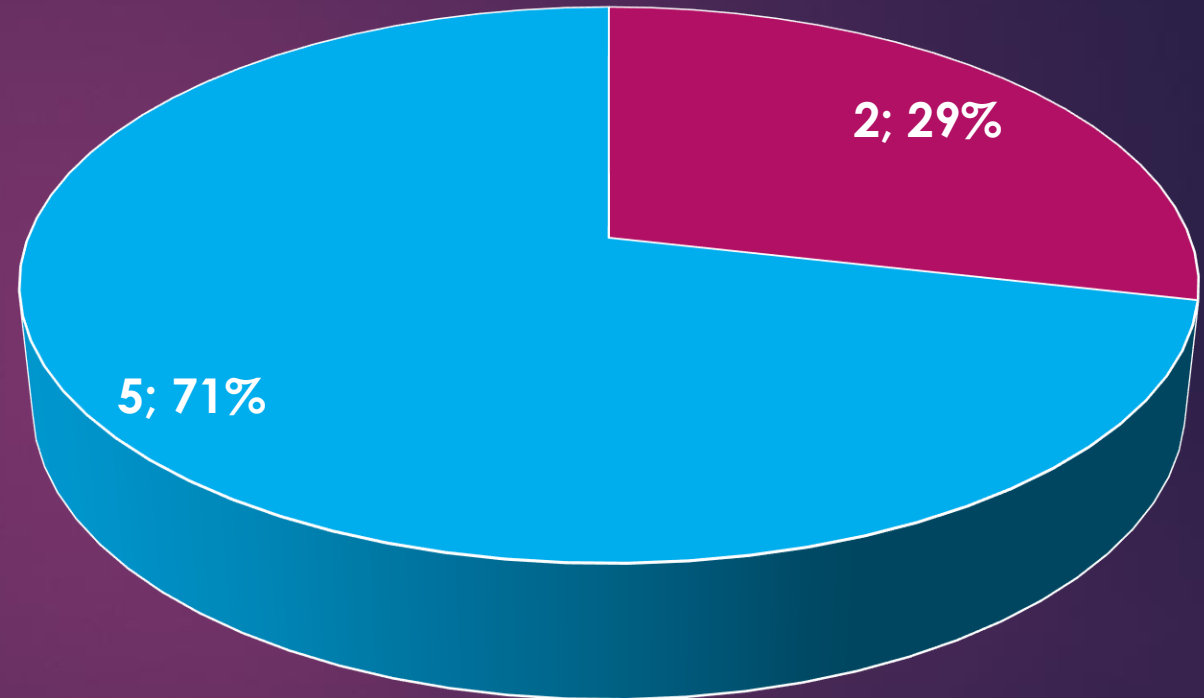


■ Artigo original

■ Resumo publicado em Anais de Eventos

Resultados

Tipos de Evidências

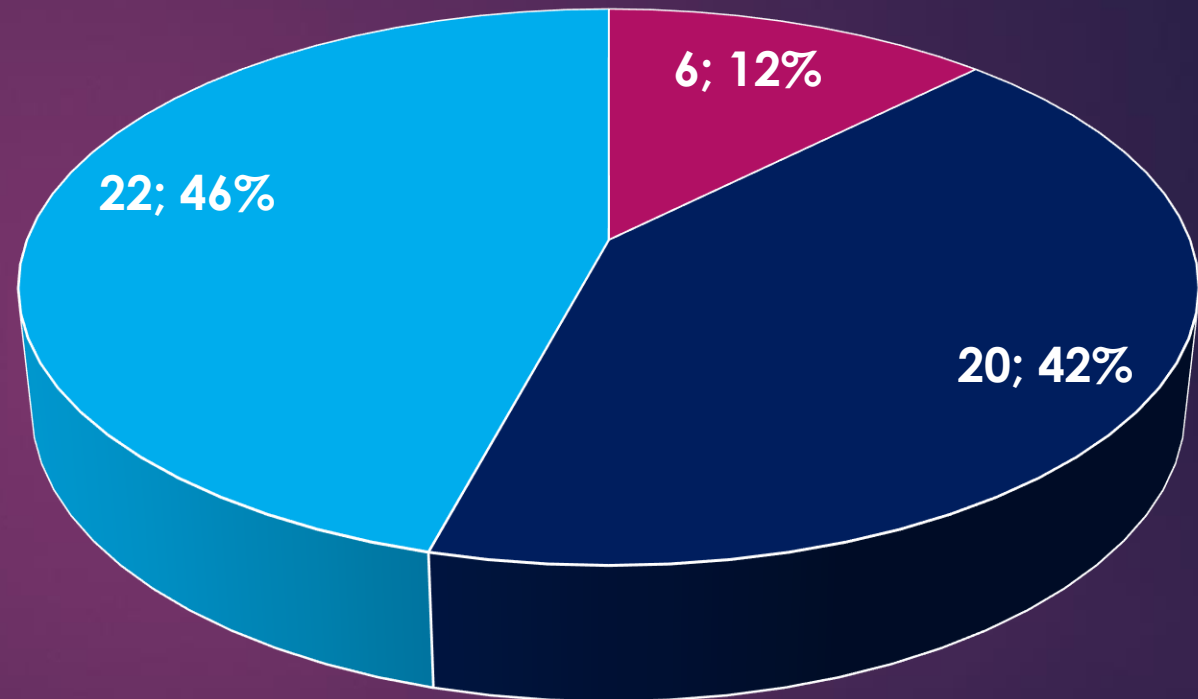


■ Revisão Sistemática

■ Ensaio Randomizado

Resultados

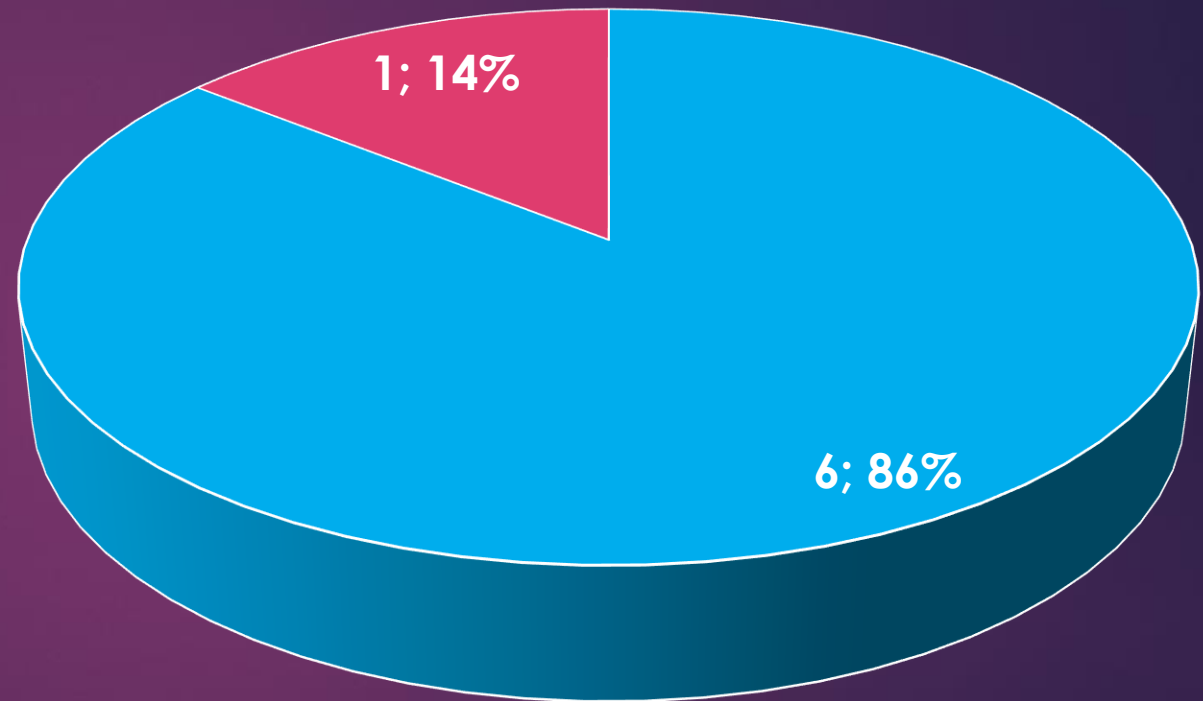
Afiliação dos autores (País)



■ Austrália ■ Espanha ■ Estados Unidos

Resultados

Nacionalidade dos Periódicos (País)



■ Estados Unidos ■ Suíça

Resultados

Autores mais prolíficos

