

PROTOCOLO PARA BUSCA DE LITERATURA

MAPEAMENTO SISTEMÁTICO - FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Claudia Heidemann de Santana
Maringá - 2024

1) OBJETIVO GERAL DA PESQUISA:

Mapear métodos e abordagens eficazes para a formação de professores da educação infantil no ensino do Pensamento Computacional

Questões de Pesquisa:

Q1 - Quais são os **recursos educacionais mais eficazes** utilizados na formação de professores para o ensino do PC na Educação Infantil?

Q2- Como a **formação de professores impacta na implementação bem-sucedida** do ensino do PC na Educação Infantil?

2) SELEÇÃO DOS TERMOS:

Termos principais	Pensamento Computacional	Formação de Professores	Educação Infantil
Termos alternativos, sinônimos ou descritores	Computational thinking - Computer science education - algorithmic logic	Teacher education - teacher training - prepare teachers - educational training	Primary education - Early childhood education - Kindergarten - Young children compulsory education

3) CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E EXCLUSÃO:

Inclusão	<ol style="list-style-type: none">1. Menos de 10 anos de publicação2. Somente artigos/trabalhos com texto completo disponível3. O artigo aborda o ensino do PC4. A abordagem de ensino é focada nos professores
Exclusão	<ol style="list-style-type: none">1. Duplicidade de materiais2. O artigo foge a temática abordada3. Texto completo não disponível4. A abordagem de ensino focada nos alunos

Materiais	1. Artigos
------------------	------------

4) FONTES DE INFORMAÇÃO

Nome	Justificativa
ACM	Multidisciplinar internacional
IEEEExplorer	Multidisciplinar internacional
Wiley	Multidisciplinar internacional
Scopus	Multidisciplinar internacional
ERIC	cobertura abrangente de publicações nas áreas de educação e ciências da computação
Google acadêmico	Multidisciplinar internacional
Springer Link	Multidisciplinar internacional

String:

*computational thinking **or** computer science education or algorithmic logic **and** teacher training **or** teacher education **or** prepare teachers or educational training **and** kindergarten **or** early childhood education **or** young children compulsory education or primary education*

5) BUSCA EM BASES DE DADOS

Base	Estratégia	Resultados	Observações
ACM	<i>[[All: "computational thinking"] OR [All: "computer science education"] OR [All: "algorithmic logic"]] AND [[All: "teacher education"] OR [All: "teacher training"] OR [All: "prepare teachers"] OR [All: "educational training"]] AND [[All: "primary education"] OR [All: "early childhood education"] OR [All: "kindergarten"] OR [All: "young children compulsory education"]]</i>	154	Todos os índices.
IEEEExplorer	("All Metadata":"Computational thinking" OR "All Metadata":"Computer science education" OR "All Metadata":"algorithmic logic") AND ("All Metadata":"Primary education" OR "All Metadata":"Early childhood education" OR "All Metadata":"Kindergarten" OR "All Metadata":"Young children compulsory education") AND ("All Metadata":"Teacher education" OR "All Metadata":"teacher	11	Todos os índices

Base	Estratégia	Resultados	Observações
	training" OR "All Metadata": "prepare teachers" OR "All Metadata": "educational training")		
WILEY	""Computational thinking" OR "Computer science education" OR "algorithmic logic"" anywhere and ""Primary education" OR "Early childhood education" OR "Kindergarten" OR "Young children compulsory education"" anywhere and ""Teacher education" OR "teacher training" OR "prepare teachers" OR "educational training""	45	Todos os índices
Scopus	(TITLE-ABS-KEY ("Computational thinking" OR "Computer science education" OR "algorithmic logic") AND TITLE-ABS-KEY ("Primary education" OR "Early childhood education" OR "Kindergarten" OR "Young children compulsory education") AND TITLE-ABS-KEY ("Teacher education" OR "teacher training" OR "prepare teachers" OR "educational training"))	30	Todos os índices
Google Scholar	pensamento computacional ou educação em ciências da computação ou lógica algorítmica e formação de professores ou formação de professores ou preparar professores ou formação educacional e jardim de infância ou educação infantil ou crianças pequenas ensino obrigatório ou ensino primário	36	Todos os índices
Springer	"computational thinking" OR "computer science education" OR "algorithmic logic" AND "teacher training" OR "teacher education" OR "prepare teachers" OR "educational training" AND kindergarten OR "early childhood education" OR "young children compulsory education" OR "primary education"	464	Artigos Inglês e Português Disciplina: Ciência da Computação Subdisciplina; Computadores e Educação

INTERVALO DE BUSCA

Pesquisas publicadas de **janeiro/2014 a janeiro/2024**