

A AVALIAÇÃO POR COMPETÊNCIAS DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL, UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Jorgeana Alves Longo¹, Cristina Zukowsky-Tavares²

Abstract: The assessment in the educational context is a topic of great relevance and interest, especially when it comes to the implementation of the Common National Curriculum Base (BNCC) in the Early Years of Elementary Education. The BNCC proposes a competency-based approach, seeking a more comprehensive and formative evaluation that goes beyond mere knowledge measurement. In this context, the present integrative literature review aims to investigate and analyze the evaluation practices focusing on competencies of the BNCC in the Early Years of Elementary Education, considering the available bibliographic references. Understanding and improving evaluative practices in this context are fundamental to ensure the achievement of the objectives proposed by the BNCC, as well as to promote quality education aligned with contemporary demands. Considering the relevance of the topic, the proposed integrative review aims to synthesize and critically analyze the available evidence in the literature, in order to contribute to the advancement of knowledge and the improvement of evaluative practices in the context of the BNCC. Considering the available bibliographic references, this integrative review will seek to identify the main approaches, methodologies, challenges, and advances related to competency-based evaluation in the BNCC, providing a comprehensive and updated view of the topic. It is hoped that the results of this review can support educators, managers, and researchers in reflecting on and improving evaluative practices, contributing the critical and constructive implementation of the BNCC in the Early Years of Elementary Education.

Keywords: Assessment_ 1, Competencies_2, BNCC_3.

Resumo: A avaliação no contexto educacional é um tema de grande relevância e interesse, especialmente quando se trata da implementação da Base Comum Curricular (BNCC) no Ensino Fundamental Anos Iniciais. A BNCC propõe uma abordagem por competências, buscando uma avaliação mais abrangente e formativa, que vai além da mera mensuração de conhecimentos. Nesse contexto, a presente revisão integrativa da literatura tem como objetivo investigar e analisar as práticas de avaliação com enfoque em competências da BNCC no Ensino Fundamental Anos Iniciais, considerando as referências bibliográficas disponíveis. A compreensão e aprimoramento das práticas avaliativas nesse contexto são fundamentais para garantir a efetivação dos objetivos propostos pela BNCC, bem como para promover uma educação de qualidade e alinhada com as demandas contemporâneas. Considerando a relevância do tema, a revisão integrativa proposta visa sintetizar e analisar criticamente as evidências disponíveis na literatura, a fim de contribuir para o avanço do conhecimento e para o aprimoramento das práticas avaliativas no contexto da BNCC. Ao considerar as referências bibliográficas disponíveis, esta revisão integrativa identificou abordagens, metodologias, desafios e avanços relacionados à avaliação por competências e sua interface com a BNCC, fornecendo uma visão geral da literatura consultada. Espera-se que os resultados desta revisão possam subsidiar educadores, gestores e pesquisadores na reflexão e no aprimoramento das práticas avaliativas, contribuindo para a implementação crítica e construtiva da BNCC no Ensino Fundamental Anos Iniciais.

¹ Mestre Profissional em Educação pelo UNASP. Engenheiro Coelho, SP, Brasil. jorgeanaalves07@gmail.com

² Docente pesquisadora no Mestrado Profissional em Educação do UNASP. Engenheiro Coelho, SP, Brasil. cristina.zukowsky@gmail.com



Palavras-chave: Avaliação_ 1, Competências_2, BNCC_3.	
Ж	

avaliação no contexto educacional é um tema de grande relevância e interesse, especialmente quando se trata da implementação da Base Comum Curricular (BNCC) no Ensino Fundamental Anos Iniciais. A BNCC propõe uma abordagem por competências, buscando uma avaliação mais abrangente e formativa, que vai além da mera mensuração de conhecimentos. Segundo, (Lúcia & Leal Da Silveira, n.d.) garante "uma formação que possibilite ao jovem desenvolver suas competências e habilidades instrumentais, humanas e políticas; uma formação que reconheça nele sua identidade como sujeito de cultura". Nesse contexto, a presente revisão integrativa da literatura tem como objetivo investigar e analisar as práticas de avaliação com enfoque em competências da BNCC no Ensino Fundamental Anos Iniciais, considerando as referências bibliográficas disponíveis.

A compreensão e aprimoramento das práticas avaliativas nesse contexto são fundamentais para garantir a efetivação dos objetivos propostos pela BNCC, bem como para promover uma educação de qualidade e alinhada com as demandas contemporâneas. Zabala & Arnau (2010) diz que "entendemos que um ensino baseado em competências é uma nova e grande oportunidade para que a melhoria sustentável da educação não seja patrimônio de alguns poucos privilegiados. A introdução do conceito de competências no ensino obrigatório pode ser uma oportunidade para aprofundar um processo de mudança que se forjou no final do Século XIX". Considerando, a relevância do tema, a revisão integrativa proposta visa sintetizar e analisar criticamente as evidências disponíveis na literatura, a fim de contribuir para o avanço do conhecimento e para o aprimoramento das práticas avaliativas no contexto da BNCC.

Ao considerar as referências bibliográficas disponíveis, esta revisão integrativa buscará identificar as principais abordagens, metodologias, desafios e avanços relacionados à avaliação por competências na BNCC, fornecendo uma visão abrangente e atualizada do tema. Espera-se que os resultados desta revisão possam subsidiar educadores, gestores e pesquisadores na reflexão e no aprimoramento das práticas avaliativas, contribuindo para a efetiva implementação da BNCC no Ensino Fundamental Anos Iniciais.

MÉTODO

A revisão integrativa teve início em 14/03/2023, com a realização de pesquisas nas bases científicas CAPES PERIÓDICOS, ERIC e SCIELO. Foi seguida a metodologia PRISMA



(Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses), proposta por Moher et al. (2009), que apresenta um fluxograma em quatro etapas: identificação, seleção, elegibilidade e inclusão. Estas etapas foram adaptadas de acordo com as necessidades da pesquisa.

As bases de dados utilizadas, os descritores e estratégias de busca, bem como a quantidade de artigos encontrados, estão apresentados no quadro 1. Observa-se que as estratégias foram levemente modificadas devido às características de cada base de dados.

Quadro 1 - Descritores utilizados nas bases de dados consultadas

Bases dados	de	Quantidade de artigos	Descritores utilizados na estratégia de busca				
uauos		encontrados	Descritor	Campo			
CAPES		34	Competência and BNCC and avaliacao	Assunto			
ERIC		68	Competência and BNCC and avaliacao	Assunto			
Scielo		38	Competência and BNCC and avaliacao	Assunto			
Total		140					

Fonte: dados da pesquisa

Foi empregada uma planilha para a extração dos dados, com o intuito de compilar as seguintes informações: nome do autor principal, título do artigo, ano de publicação, dimensão da amostra, natureza do estudo, ferramenta empregada na coleta de dados, propósitos da pesquisa e resultados fundamentais.

RESULTADOS DA REVISÃO SISTEMÁTICA INTEGRATIVA

Nas três bases utilizadas para a seleção de estudos foram identificados 140 artigos. O software Mendeley Reference Manager versão 2.90.0 foi utilizado para a inserção e gerenciamento dos artigos. A análise para exclusão ou inclusão do item podem ser vistas na Figura 1.



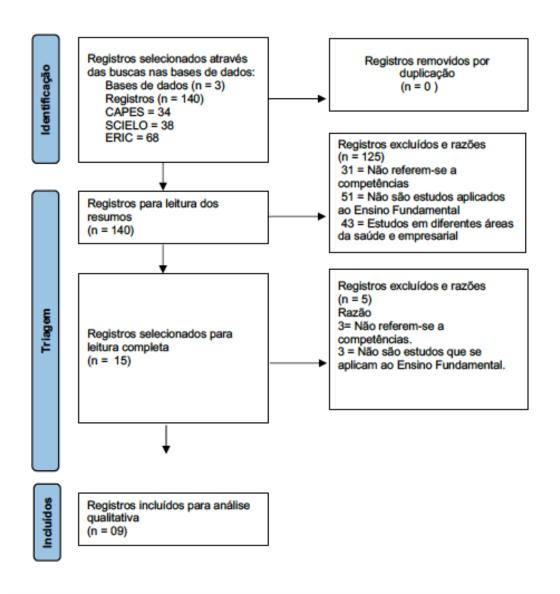


Figura 1 – Mapeamento da Revisão Integrativa
Fonte: Moher et al. (2010) The PRISMA Group (2009).

Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The
PRISMA Statement. PLoS Med 6(7): e1000097. doi:10.1371/journal.pmed1000097

CARACTERÍSTICAS DO ESTUDO

Dos 9 estudos selecionados para análise qualitativa, após as exclusões por meio da leitura do título, resumo e textos completos chegamos as seguintes características dos textos de acordo com o quadro a seguir:



Quadro 2 - Análise qualitativa dos estudos

Autor e ano	Título	Amostra	Tipo de estudo	Instrument o utilizado	Objetivo Geral	Principais achados
Marina Bandeira Sandra Silva Rocha Luisa Gonçalves Pires Zilda Aparecida Pereira Del Prette; Almir Del Prette – 2006.	Competência acadêmica de crianças do Ensino Fundamental: características sociodemográficas e relação com habilidades sociais	257 crianças de 1ª a 4ª séries do Ensino Fundamental	Quantitativo	Escala SSRS (Social Skills Rating System)	a) identificar a frequência de ocorrência das dificuldades de aprendizagem em uma amostra de estudantes de uma cidade do interior de Minas Gerais; b) analisar as características da competência acadêmica dessas crianças, em sua relação com variáveis sociodemográficas (sexo, série, tipo de escola e nível socioeconômico); c) relacionar indicadores de competência acadêmica e de dificuldades de aprendizagem com escores de habilidades sociais, obtidos em avaliações junto às crianças, seus pais e seus professores.	A competência acadêmica dos alunos se mostrou significativamente relacionada com o seu nível socioeconômico, no presente estudo. A competência acadêmica se mostrou significativamente relacionada com as habilidades sociais. Os resultados da presente pesquisa mostraram que quanto mais elaborado era o repertório de habilidades sociais das crianças, maior era sua competência acadêmica.



	Т		1			
		_			Analisar as implicações das	A mudança de
1		유			competências cognitivas,	concepção de
		ıta			socioemocionais e	avaliação das
		ie.			interculturais, constitutivas	aprendizagens para
		ō			de Matrizes Curriculares, no	avaliação como
		89			processo de avaliação da	aprendizagem tem
		ígi			aprendizagem de	influência direta no
	<u></u>	age			estudantes dos Anos	processo avaliativo,
	inte	eq			Iniciais do Ensino	deixando de lado o
	me L	ď			Fundamental.	controle burocrático,
	da	စြ			Discutir em que medida a	mecânico e
	i S	Ita			utilização dessas Matrizes,	quantitativo e
	0	ie.			alicerçadas em	migrando para um
	Si	ō			competências com foco no	processo complexo e
	en	ais,			desenvolvimento	qualitativo, de
	용) Suc			pedagógico, pode contribuir	conhecimento e
	<u>.œ</u>	Ğ.			na formação integral dos	reflexão sobre o
	Cia Oi	ön			estudantes, interferir em	processo educativo,
	dantes da avaliação da aprendizagem nos anos iniciais do ensino fundamental	eq			seu processo de avaliação,	gerando elementos
	so	Se			bem como gerar avanços nos resultados de	para as melhorias necessárias, tanto
	an	lore			aprendizagem e na	nas práticas
_	SO	tac			dinâmica curricular.	pedagógicas dos
05	<u>_</u> د	eu			diffamilica cumcular.	professores como na
, 2	eu	ori		_		autorregulação dos
les	[ag	nc .		aso		estudantes. Dessa
n	diz	e/e	<u>[</u> <u>₹</u> .	85		forma, a avaliação
Letícia Bastos Nunes, 2021	e.	cionais e/c disciplinar.	Qualitativo	Estudo de caso		será formativa se
) što	apı	on: Sci	la	ဓ		capacitar o
3a8	ä	gis Gi	đ	stu		estudante para
a H	Q	ΰ		ш		compreender e
tíci	ıçã	eq				valorizar seu próprio
Le	<u>===</u>	SO				processo de
	ak	ogo				aprendizagem e se
	g	Sól				contribuir para o
	SS (OSi				desenvolvimento da
	nte	S,				metacognição
	da) ie				(GÓMEZ, 2015).
		SSC				A avaliação da
	of 0	Je J				aprendizagem com
	οŭ	prc				foco pedagógico no
	S	, E				desenvolvimento de
	Sign	 				competências
	êυc					contribuiu de forma
	bet(ae				contundente para as
	μ	tor				mudanças e, por
	Competências como fur	<u>ie</u>				consequência,
		ο,				provocou a melhoria
		ras				dos resultados de
		ဓ				aprendizagem dos
		na L				estudantes, que
		de				apresentaram um
		Coordenadoras, diretora escolar, professores, psicólogos educacionais e/ou orientadores educacionais, orientador pedagógico, orientador disciplinar.				elevado nível em
		ŭ				operações mentais
						complexas.



	_					
					Refletir sobre o paradoxo	A educação vem
					existente na relação entre	sendo historicamente
					trabalho e educação a	transformada e
					partir dos documentos	minimizada a um
	🛚				oficiais da Organização	conjunto de aptidões
					para a Cooperação e	e competências
	🗒				Desenvolvimento	necessárias
	Sé(Econômico – OCDE –,	exclusivamente à
	Ö				particularmente aqueles	obtenção de um
	ara				referentes ao Programa	posto de trabalho e
20,	<u>a</u>			sol	para a Avaliação	que, mediante o
<u> </u>	lal			Jac	Internacional	aprofundamento das
₩	ļ <u>.</u>			0)	das Competências dos	crises econômicas
Juk	ga	,ä	Qualitativo	tos	Adultos – Paica.	nos países
2	np	ηc	<u>ita</u>	l X		pertencentes à
ij	o o	Não há	la	9		OCDE,
Rafael Rodrigo Mueller, 2017	Ĕ	_	ā	Conjunto de textos (dados)		principalmente a
<u>~</u>	l gib			' <u>t</u>		partir de 2008, a
ae	Ţ.			l jū		educação vem
(af	ed .			ပိ		perdendo
"	l Q					historicamente sua
	<u>e</u>					função humanística
	2					em termos de
	8					formação integral e
	O novo (velho) paradigma educacional para o século XX					omnilateral do ser
	0					humano
						(MANACORDA,
						2007).



					Os níveis de complexidade propostos	Há aproximadamente
					teoricamente podem ser	trinta anos, muitos
					validados por dados empíricos? Em outras	países de língua
					palavras, os itens de nível	inglesa estabeleceram
					um são mais fáceis para	padrões para o
					os alunos responderem	ensino de ciências
					do que os itens de nível	[39,53]. Por outro
					dois, e os itens de nível	lado, a tradição de
					dois são mais fáceis do	estabelecer esses
	~				que os itens de nível três?	padrões nos países
	tris				Se esta questão puder ser	de língua alemã é
	Suv.				respondida positivamente	muito mais recente,
	υ P				para uma competência, a	tendo começado
	<u></u>				estrutura de complexidade	apenas há cerca de
	arc	oi.			subjacente (tabela 1) é	dez anos [54, 5]. O
	nd	9			confirmada para essa	desenvolvimento
	Sta	ţ			competência. Verificar os	desses padrões
	Ø,	es			níveis de complexidade é	ocorreu
) ue	ou Ou			crucial, pois eles formam a base de um instrumento	simultaneamente na Alemanha, Áustria e
	Scie	2712 no estudo I e 1049 no estudo 2.		,og	de avaliação, como o IKM.	Suíça, com a
) (0	10		Entrevista/ Grupo de Discussão	A produção de um grande	apresentação inicial
	×	Φ		ว	número de tarefas não	de modelos de
16) te	용		Dis	pode ser iniciada até que	estrutura de
20	<u> </u>) it	lal	<u>e</u>	esses níveis de	competências,
E E	<u> </u>	ee ee	q	Q	competência sejam	seguida pela criação
;	 	2 L	l iti	l dp	validados por dados	de modelos de
Iris Schiffl, 2016	S ir	12	Quanti-Quali	Ō	empíricos.	desenvolvimento de
lris	ce	27	G	ita/		competências. Até o
	ten	ano,		S S S		momento, muitas
	ed	g		tre		competências foram
	ωo	0 7		山		avaliadas com base
	Ö	ρ				nesses modelos de
	t o	je				desenvolvimento.
	ment of Competences in the Context of Science Standards in Austria	udantes do 7				Em 2012, na Alemanha, ocorreu o
	sm -) tuc				primeiro teste padrão
	Informal Assessi	Esti				oficial em
	4ss					matemática e
	<u>a</u>					ciências. Por outro
	Ē					lado, na Áustria, não
	- Je					estão atualmente
	-					planejados testes
						padrão oficiais para
						ciências.
						De forma geral, o
						estudo indica que,
						para muitas
						competências, como
						a formulação de
						hipóteses, o planejamento de
						experimentos e a
						redação de registros
<u> </u>	L	<u> </u>	1	<u> </u>	l	rodação de registros



			experimentais, a
			graduação de
			competências
			proposta não
			necessita de grandes
			alterações. No
			entanto, para outras
			competências, os
			dados empíricos
			sugerem mudanças
			menores na
			graduação ou
			restrições a tipos
			específicos de
			tarefas. Apenas no
			caso de "representar
			informações usando
			representações
			lógicas", os níveis de
			complexidade devem
			ser completamente
			revisados.



			1		Verificar estabilidade e	estabilidade pelo
					mudança em indicadores	menos moderada
		ng			de desempenho	das variáveis e
		ati		_	acadêmico, inteligência	aumento contínuo no
9		Social Skills Rating		Form	geral, habilidades sociais,	desempenho
20	_	I≝		Щ	ajustamento	acadêmico. Meninas
.;	Çe,	S		┖Š™	comportamental e	apresentaram
and	en	<u>ia</u>		sion Boc SSI	estresse entre o 1º, o 2º e	melhores indicadores
ini	Competence,	900		/ers	o 3º ano do EF.	de habilidades
lari	l E	0		S Not		sociais e
≥		E		je, je,		ajustamento
aris	Ve	8		act sca Inv		comportamental. As
ž	niti Stre	Jte		1 e l		crianças mostraram
na	o p	Je L		cisi		mais
B	d in Elementary School: Cognitive Social Skills, Behavior, and Stress	ar		Social Skills Rating System (SSRS-BR), Teachers Version s Colored Progressive Matrices - Special Scale, Note Book Childhood Stress Scale e School Stressors Inventory - SSI		comportamentos
- -	00 0r,	di .	0	SS -		externalizantes no 1º
l iE	l de Si ĕ	if m	tai	SSF es ool		ano; mais sintomas
-Z-	S /	longitud System.	Quantitaivo	S is s		de estresse no 2º
<u>a</u> .	B. B.	S S) and	em Mai		ano; maior
	ent IIs,	da	G	/ste re r		inteligência
ŏ	SK:	<u>ä</u>		Siv Siv		geral, mais
es	a Ee	3×3		ng res		habilidades sociais
 	i Sci	, 6		tati ogi ess		acadêmicas e menos
) ju	b o	soi		S R Pr		sintomas de estresse no 3º ano. As
ဗြိ	art	iE		killis ed		tendências
В	Š	ле		S S S S S S S S S S		observadas sugerem
gir	ng	9.		를 있 를 달 등 등		que a transição se
Re	Getting Started in Elementary Social Skills, Be	(7)	1	Social Skills Rating System (SSRS-BR), Teachers Version s Colored Progressive Matrices - Special Scale, Note Boc Childhood Stress Scale e School Stressors Inventory - SSI		estende até o 2º e as
Marta Regina Gonçalves Correia-Zanini, Edna Maria Marturano; 2016	Ö	151 crianças (79 meninos), avaliadas longitudinalmente com o System.				conquistas
∫a √a		anç	1	Raven		desenvolvimentais
=		CĽ.		Ra		se consolidam no 3º
		15				ano.
		7				S
-	•			•		



					Relacionar as	O desenvolvimento
					competências	de competências
					demandadas pelos	se dá tanto por meio
					parâmetros curriculares	da aprendizagem
					para as séries iniciais do	individual como
					Ensino Fundamental às	coletiva. Essa
					competências exigidas	abordagem de
		as			aos professores para	competência pode
		8		área	alcançar esses objetivos	ser aplicada tanto na
		es		a, a,	pelos alunos.	organização escolar,
	0	12		ü		em relação aos
	ng	용		nra		alunos,como nas
) Le) W		rat		organizações
	व्र	iżi		<u>it</u>		empresariais, em
	ara	ota		a		relação ao
	ä	, t		0		desenvolvimento de
	ias ias	al)		งอั		pessoal.
,	Ju C	G.		evi		Um estudo de
13	etê	l <u>r</u>		a Z		Oliveira,
2013.	d d	Ε		<u>E</u>		Boruchovitch e
S,	So	ge		<u>e</u>		Santos (2008)
%	Sg (<u>e</u>		φ		explorou a relação
Luciana Mourão, Vera Vergara Esteves,	ır ö	g		escolares, testes de desempenho escolar e de uma revisão da literatura na		entre compreensão em
а	in in	ęs		8		leitura e
gar	- SUE	(b)	o.	es		desempenho escolar
ere	ä	<u>8</u>	Qualitativo.	و		em alunos do ensino
>)ar	무	≝	l lu		fundamental de
er	l Sg	sta	ng	dμ		escolas públicas.
\ \frac{1}{2})Ci	Φ Φ	0	ser		Participaram da
ရွိ	têr	pe		de		pesquisa 434
lno	be	a z		g G		estudantes do ciclo
≥	οm	Ö		SS		final do Ensino
l la	S	ě		ste		Fundamental. Os
<u>8</u> .	da) (t		, te		resultados revelaram
3	<u> </u>	ί <u>σ</u>		es		associação entre
) ut	l iSi		lar		compreensão em
	me	Πu		သို့		leitura e
	da	a Z		ĕ		desempenho
	جَ	gg		sos		escolar, pois os
	Ensino Fundamental: das competências para ensinar às competências para aprender	٦		en:		alunos que
	Si.	e e		Ö		demonstraram
	Ľ	las		ŏp		melhor compreensão
	"	8) SC		textual também
		es		Dados dos censos		apresentavam
		seis escolas em cada município (três da rede estadual e três da rede municipal), totalizando 12 escolas		۵̈		desempenho escolar
		Ñ				mais satisfatório nas
						disciplinas. Esses dados foram
						discutidos à luz das
						implicações positivas
						que a compreensão
						em leitura tem para a
						aprendizagem.
	1	1	<u> </u>	L		aprendizayeni.



Apresentar o processo de matemática demonstrou a estrutura integrativa de modo a possibilitar o desenvolvimento das paradidades matemáticas do estudante. Sequinidades matemáticas do ensino de matemática, incluindo abordagem para o ensino de matemática, incluindo abordagem para o ensino de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da principos didáticas iniplica na plena realização de principos didáticas iniplica na plena realização de principos indáticas iniplican na plena realização de principos indáticas iniplican na plena realização de principos indáticas iniplican na plena realização de fundamentalização. Esses principlos não							
dentro da abordagem baseada na competência de modo a possibilitar o deservolvimento das capacidades matemàticas do estudante. CO deservolvimento des cognitivos, práticos, motivacionais e baseados em valores, além de componentes reflexivos e baseados na availação. Essa estrutura requer o uso integrado de diferentes abordagens para o ensino de matemàtica, contribuindo para o deservolvimento de todos os componentes da competência matemàtica, incluindo abordagens baseadas em válnos paradigmas educacionais. Essa abordagem pode ser considerada poliparadigmática para o ensino de matemàtica, de acordo com a terminología utilizada. A transição da aprendizagem matemàtica para o ensino de matemàtica para o ensino de matemàtica de acordo com a terminología utilizada. A transição da aprendizagem matemàtica baseada em competências implica na plena realização de principios didáticos comuns, como orientação profissional, vinculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.						Apresentar o processo de	Esta pesquisa
Deseada na competência de modo a possibilitar o desenvolvimento das capacidades matemáticas do alunos, que engloba componentes do estudante. Se almos, que engloba componentes da competência enteritors ou sus integrado de differentes abordagens para o ensino de matemática, incluindo abordagens baseada en vários para a ensino de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada a no conhecimento para a aprendizagem matemática baseada a realização de principios didáticos componentes componentes componentes componentes da competência simplica na plena realização de principios didáticos componentes da competência simplica na plena realização de principios didáticos componentes da competência simplica da deservolve de esta competência simplica da aprendizage do principios didáticos componentes da competência simplica da para de esta competência simplica d						ensino da Matemática	demonstrou a
de modo a possibilitar o da alunos, que engloba componentes das capacidades matemática dos alunos, que engloba componentes des capacidades matemáticas do estudante. Without the matematica dos alunos, que engloba componentes cognitivos, práticos, motivacionais e baseados em valores, além de componentes reflexivos e baseados na avaliação. Essa estrutura requer o uso integrado de diferentes abordagens para o ensino de matemática, contribuindo para o deservolvimento de todos os componentes da competência matemática, incluindo abordagens baseadas em vários paradigmas educacionais. Essa abordagem pode ser considerada poliparadigmática para o ensino de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática para a ensino de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática para a ensino de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da principios didáticos comuns, como orientação profissional, vinculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.						dentro da abordagem	estrutura integrativa
desenvolvimento das capacidades matemáticas do estudante. Seventro de transporte de la componente de componente d						baseada na competência	da competência
Gesenvolvimento das capacidades matemáticas do estudante. Sequence of the parameter of the						de modo a possibilitar o	matemática dos
Componentes conditivos, práticos, motivacionais e baseados em valores, além de componentes reflexivos e baseados em valores, além de componentes reflexivos e baseados em avaliação. Essa estrutura requer o uso integrado de diferentes abordagens para o ensino de matemática, contribuindo para o desenvolvimento de todos os competência matemática incluindo abordagens baseadas em váriores, paradigmas educacionais. Essa abordagens pode ser considerada poliparadigmas educacionais. Essa abordagem pode ser considerada poliparadigmas educacionais de matemática, de acordo com a terminologia utilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.							alunos, que engloba
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	16						
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	20						
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	,; ,;						
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.) <u>6</u>	es					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	l h	당					valores, além de
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	er	0.09					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	l S	ldc					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	ď	₹					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	<u>a</u> .	- Jul					avaliação. Essa
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	to	<u>:</u>					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	/ic	E#					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	,;	<u></u>					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	%	ē					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	<u> </u>	ıst					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	38	อี					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	ιχ	Ø					T
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	>	as					
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	na	o			(sc		
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	ari	ati			ad a		
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	≥	<u> </u>			p)		
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	8	ы	نہ	9	so		
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	.E	SS	Ρý	tati	l 💥		incluindo abordagens
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	Saf	ati	ão	ali	0 2		
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	3.	L E	Z	g	ŏ		paradigmas
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	l u	Ę			l Ħ		educacionais. Essa
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	i z i	Σ			ا ب ا ر		abordagem pode ser
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	sta	ē			Ö		considerada
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	Ü	gh					poliparadigmática
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	¥	三					para o ensino de
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	8	.⊑					matemática, de
Witilizada. A transição da aprendizagem matemática baseada no conhecimento para a aprendizagem baseada em competências implica na plena realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	l XS	ng					acordo com a
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	Ž	Ē					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	>	- - - -					utilizada.
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	<u> </u>	l b					A transição da
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	ha:	se					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	Mii Mii	-ba					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	,; _	ં					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	l Ou	ten					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	πa	pet					
realização de princípios didáticos comuns, como orientação profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	 }	Ē					•
profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	, <u>,</u>	ပိ					
profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	 						
profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	(e)						
profissional, vínculos interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	\ (6)						
interdisciplinares, informatização e fundamentalização.	٩						
informatização e fundamentalização.							
fundamentalização.							
Esses princípios não							
							Esses princípios não



			eram exigidos e não eram alcançados na aprendizagem baseada no conhecimento. Os princípios didáticos comuns mencionados podem ser considerados a base didática da aprendizagem matemática baseada em competências
			base didática da aprendizagem
			·



					Apresentar os	No esteio de um
					fundamentos do ensino	ideário internacional,
					por competência e as	desde a
					bases econômicas que	promulgação da Lei
					possibilitam sua	de Diretrizes e Bases
					incorporação.	Nacionais (LDB,
						1996), o ensino de
						competências tem
						sido referência de
						inúmeros
						documentos estatais,
						que recomendam o
						desenvolvimento de
	S.					habilidades e
	Ιξ					competências como
	Θ .					metas para a
	<u>e</u>					educação escolar,
	a pública e as competências para o mercado: realidade e mitos					especialmente
	a Ei					pública. As diretrizes
	<u>a</u>					que se fazem presentes neles
	ô					apontam o ensino de
ુ હું છે.	.ca					competências como
201	Del					fundamento para
s, Sa	0			SO		uma formação
ting de	<u>a</u>		0	ad		voltada à criação de
lar	pa	Não há.	Qualitativo	Banco de dados		uma "moderna
a N	as	ão	∃ii	Ď		cidadania" que
	l i i	Z	٦ ص	8		propicie a "equidade"
γος Μά	etê			3ar		e a "competitividade"
o F ia I	J dc					para o "crescimento
Saulo Rodrigues de Carvalho Lígia Márcia Martins, 2013.	ρ					sustentável" aliado
<i>ω</i> –	SI					ao "progresso
	Φ					técnico" (CEPAL,
	g					1992).
	pild					Inserida nesse
	ρú					arcabouço, a
						Pedagogia das
	SCC					Competências
	A escol					remete a um novo
	1					discurso tecnicista, todavia retirando o
						seu caráter
						racionalista, para
						interpor uma
						característica muito
						mais irracionalista e
						condizente com as
						necessidades dos
						momentos de crise
						do capital, qual seja,
						o discurso das
						competências para o
						mercado.



	between reading comprehension competence, reading attitude and the vividness of mental imagery among Turkish fourth-grade students				Investigar as possíveis relações entre a	A atitude em relação à leitura e a
	ΙĔ			_	competência de	vivacidade das
	<u></u>			(S)	compreensão de leitura, a	imagens mentais
	Ę			₩	atitude em relação à	explicam
	J e			III	leitura e a vivacidade das	aproximadamente
	<u></u>			€	imagens mentais entre	14% da variância na
	တ္တ			_ ≧	alunos da quarta série na	competência de
) je			Su	Turquia.	compreensão de
	ļģ.			ge		leitura (R=0,369,
	· \$			<u>i</u>		R2=0,136, F(2-
	he			Att		96)=7,578, p<0,01).
	d t			g.		A compreensão da
	an	<u>н</u>		l i <u>f</u>		leitura é um dos
	ge			ee		aspectos mais
	itu	0		<u>~</u>		importantes da
	att	an		lar		educação, dada a
	б	<u>۽</u>		ent		sua influência no
	l ig	la		Ĺ		desempenho escolar
	Les &	b		l 🖁		e na vida cotidiana.
	e,	0		, (a)		O principal objetivo
121	l de	pu		<u> </u>		deste estudo foi
20	ete	rsa				explorar o processo
Ź	de de	ว		aire		de compreensão da
<u> </u>	cor	<u>.</u> <u>ø</u> .	9	üu		leitura, analisando
RS RS	ا الا الح جا	nb	ati⊦	tio		sua relação com a
≸	urt	Ę	<u>‡</u>	ser		vivacidade das
ò	for the	a	Quantitativo	б		imagens mentais e a
8	ish	_ ¤	đ	<u>\</u>		atitude em relação à leitura. A relação
Mustafa KOCAARSLAN, 2021	함	<u>iğ</u>		age		entre atitudes em
sta	₽ B E)úb		l iii		relação à leitura e o
Mu	ng Suc	е		of I		desempenho na
-	ading comprehension competence, r among Turkish fourth-grade students	udantes da rede pública na Turquia, cursando o quarto ano do		3T), Vividness of Imagery Questionnaire (VIQ), Elementary Reading Attitude Survey (ERAS).		leitura foi claramente
	9 <u>6</u>	<u>a</u>		ue L		estabelecida em
	<u>_</u>	S		Ş		vários estudos
	Vec	_te		ا خ		(Conlon, Zimmer-
	et	dar		Ĺ,		Bembeck, Creed &
) tr		SC.		Tucker, 2006;
	di C	estu		t (F		Martinez, Aricak &
	nsl	103		es		Jewell, 2008;
	lţi.			 		McKenna, Kear &
	<u>e</u>			io io		Ellsworth, 1995;
	e L			Sue		Ogle, Sen, Pahlke,
	÷			eh(Jocelyn, Kastberg,
	o ,			يطر		Roey & Williams,
	l g			or		2003). Em cada
	An exploratory study of the relationships			Reading Comprehension Test (RC		caso, os alunos com
) C			juj		atitudes de leitura
	atc			ad		mais positivas
	loc			Re		tendiam a ter níveis
	l Xe					mais elevados de
	r c					desempenho na
	∢					leitura.



O Quadro 2 apresentou autores, amostras da pesquisa, métodos, objetivos e resultados em estudos entre os anos de 2006 e 2021 tecendo considerações sobre a abordagem de ensino e avaliação por competência no Brasil e em outros países. No ano de 2016 houve maior número de publicações que atendessem aos critérios de seleção dessa revisão integrativa. Embora haja predominância nos achados à avaliação com enfoque em competências permitir que os estudantes desenvolvam habilidades e conhecimentos aplicáveis em situações reais, na direção de uma aprendizagem mais duradoura na escola e na vida também foram apontadas críticas ao modelo voltadas a uma visão produtivista do sistema educacional.

O texto de Bandeira et al., (2006), a partir de sua pesquisa que apresenta a relevância das habilidades sociais para o desenvolvimento acadêmico das crianças conclui, por meio de testagem, que a "promoção da competência social das crianças pode favorecer o desempenho acadêmico".

O texto de Mourão & Vergara Esteves (2013), discute uma abordagem de competências essenciais de professores da escola para ensinar competências aos seus alunos, traçando um panorama entre as competências do professor e de seus alunos, como "facetas de uma mesma moeda". Os autores ainda abordam os desafios que a educação pública brasileira encontra e a relevância da construção de uma cultura de avaliação, da busca por indicadores de desempenho e do acesso à tecnologia digital a fim de garantir um ensino de qualidade e equitativo.

Por sua vez, o texto de Carvalho & Martins (2013), visa fazer um contraponto no que se considera o ensino via competências, considerando-o como um discurso sedutor e pseudo-humanista. Para sustentar sua tese, os autores fazem uma análise geral do desenvolvimento da educação básica e de seus principais percursores. Dentro da perspectiva dos autores: "Portanto, subjugar a educação escolar ao ensino de competências, mais que promover o seu esvaziamento, significa aliená-la de sua função precípua, qual seja: corroborar para a formação das novas gerações por meio da transmissão dos conhecimentos historicamente sistematizados, possibilitando-lhes a conquista das máximas capacidades humanas" (Carvalho & Martins, 2013, p. 147).

De acordo com Schiffl (2016), a abordagem de ensino por competências é um caminho no preparo de alunos para o mundo do trabalho e para a vida em sociedade, ao construir habilidades e conhecimentos necessários para enfrentar os desafios do mundo atual. Seu estudo, mostra que na Áustria um modelo informal de medir competências (IKM) no ensino de Ciências vem sendo discutido. Para tal análise primeiramente foi criado um modelo de desenvolvimento em competências. De modo geral, a ferramenta é adequada para o que se tem proposto.



O estudo de Correia-Zanini & Marturano (2016) aborda questões relacionadas ao ingresso no Ensino Fundamental, apresentando esta como uma fase de transição da criança que necessita de mais atenção, especificamente no 1º ano, quando o nível de estresse devido às exigências de alfabetização é maior. A pesquisa ainda fala que com a acomodação dos processos a estabilidade e os indicadores de desempenho acadêmico, inteligência geral, habilidades sociais, ajustamento comportamental e estresse é alterado nesses três primeiros anos da vida escolar do discente.

Kytmanov et al., (2016) discute resultados de pesquisa que indicam como a estrutura integrante da competência matemática, que contemple os aspectos cognitivo, prático, motivacional, valor intrínseco, reflexivo e avaliativo, confirma a abordagem poliparadigmática do ensino da Matemática.

Kocaarslan (2016), evidencia em sua pesquisa correlacional como a competência de leitura é fundamental em estudantes do 4º ano do Ensino Fundamental, afirmando que a compreensão da leitura e não apenas a decodificação do símbolo está entre os componentes mais importantes na leitura. O estudo ainda enfatiza a relevância de tornar vívida na mente do estudante as imagens mentais referentes à leitura a fim de prever a sua compreensão.

A pesquisa de Mueller (2017), assim como a de Carvalho &Martins (2013) pretende trazer uma reflexão sobre o novo (velho) paradigma da educação, apontando, a partir da leitura dos documentos do ensino por competência realizado pela OCDE (PISA), que o mesmo está associado a desigualdade e nivelamento da força de trabalho: "Nesse sentido, a educação tem como papel fundamental adequar a força de trabalho a níveis de produtividade que sejam úteis a determinados contingentes de profissões necessárias ao pleno desenvolvimento do modo de produção capitalista (p. 685).

Nunes (2021, p. 197), discute em que medida "a utilização de Matrizes Curriculares, alicerçadas em competências, podem contribuir para a formação integral dos estudantes, bem como gerar melhorias nos resultados de aprendizagem e na dinâmica curricular". Dessa forma, uma nova matriz e um novo sistema de avaliação (focada em competências) foi reformulado, maximizando o desempenho cognitivo dos estudantes. O projeto ainda recebeu reconhecimento social pela sua contribuição.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As considerações finais desta revisão integrativa da literatura sobre a avaliação com enfoque em competências da Base Comum Curricular (BNCC) no Ensino Fundamental Anos Iniciais refletem a importância e a complexidade do tema. A análise crítica das referências bibliográficas



selecionadas permitiu identificar uma diversidade de abordagens, desafios e avanços relacionados à prática avaliativa nesse contexto específico.

Apesar de não citarem especificamente a Base Nacional Comum Curricular em seu corpus, todos os textos abrangem a perspectiva de aprendizagem e avaliação por competência, dessa forma, os estudos revisados revelaram que a implementação da BNCC trouxe consigo a necessidade de repensar as práticas avaliativas, priorizando uma avaliação mais formativa, contextualizada e alinhada às competências propostas. A literatura revisada aponta para a relevância de considerar não apenas o conhecimento, mas também as habilidades, atitudes e valores no processo de avaliação, visando uma compreensão mais abrangente do desenvolvimento dos estudantes.

Além disso, a revisão integrativa evidenciou a complexidade da avaliação por competências, destacando desafios como a formação docente, a construção de instrumentos avaliativos adequados, a promoção de uma cultura avaliativa mais inclusiva e a articulação entre a avaliação e as práticas pedagógicas. A literatura revisada também aponta para a necessidade de considerar as especificidades e diversidades presentes no contexto do Ensino Fundamental Anos Iniciais, visando uma avaliação mais contextualizada e sensível às demandas dos estudantes.

Diante disso, as considerações finais desta revisão integrativa reiteram a importância de um contínuo aprimoramento das práticas avaliativas, considerando as orientações da BNCC e as contribuições da literatura especializada, sem desconsiderar as críticas discutidas em alguns estudos. A reflexão crítica sobre as práticas avaliativas, a promoção de espaços de formação e discussão, e o desenvolvimento de estratégias avaliativas alinhadas construtivamente as competências propostas pela BNCC são fundamentais para garantir uma avaliação que atenda demandas educacionais contemporâneas. Espera-se que as evidências e reflexões apresentadas nesta revisão integrativa possam contribuir para o avanço e aprimoramento das práticas avaliativas no contexto do Ensino Fundamental Anos Iniciais, promovendo uma educação mais problematizadora, contextualizada e alinhada com as exigências do século XXI.

REFERÊNCIAS

Abrahão, A. L. B., & dos Santos Elias, L. C. (2021). Students with ADHD: Social Skills, Behavioral Problems, Academic Performance, and Family Resources. Psico-USF, 26 (3), 545–557. https://doi.org/10.1590/1413-82712021260312.

Bandeira, M., Rocha, S. S., Pires, L. G., Prette, Z. A. P. D., & Prette, A. Del. (2006). Competência acadêmica de crianças do Ensino Fundamental. 53–62.



- Carvalho, S. R., & Martins, L. M. (2013). A escola pública e as competências para o mercado: realidade e mitos. In *Revista Semestral da Associação Brasileira de Psicologia Escolar e Educacional, SP* (Vol. 17, Issue 1).
- Correia-Zanini, M. R. G., & Marturano, E. M. (2016). Getting Started in Elementary School: Cognitive Competence, Social Skills, Behavior, and Stress. *Psico-USF*, 21(2), 305–317. https://doi.org/10.1590/1413-82712016210208
- Kocaarslan, M. (2016). An exploratory study of the relationships between reading comprehension competence, reading attitude and the vividness of mental imagery among Turkish fourth-grade students. *International Electronic Journal of Elementary Education*, 675–686.
- Kytmanov, A. A., Noskov, M. V., Safonov, K. V., Savelyeva, M. V., & Shershneva, V. A. (2016). Competency-based learning in higher mathematics education as a cluster of efficient approaches. *Bolema - Mathematics Education Bulletin*, 30(56), 1113–1126. https://doi.org/10.1590/1980-4415v30n56a14
- Lúcia, R., & Leal Da Silveira, B. (n.d.). Competências e Habilidades Pedagógicas.
- Mourão, L., & Vergara Esteves, V. (2013). Ensino Fundamental: das competências para ensinar às competências para aprender.
- Mueller, R. R. (2017). Le nouveau (vieux) paradigme éducatif pour le xxi siècle. Cadernos de Pesquisa, 47(164), 670–686. https://doi.org/10.1590/198053143906
- Nunes, L. B. (2021). Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul escola de humanidades programa de pós-graduação em educação Letícia Bastos Nunes Competências como fundantes da avaliação da aprendizagem nos anos iniciais do ensino fundamental.
- Schiffl, I. (2016). Informal Assessment of Competences in the Context of Science Standards in Austria. *Universal Journal of Educational Research*, 4(6), 1406–1417. https://doi.org/10.13189/ujer.2016.040618

Zabala, A., & Arnau, L. (2010). Como aprender e ensinar competência.

Submetido em: 22/05/2024

Revisões requeridas: 13/11/2024

Aprovado em: 04/12/2024

Publicado em: 08/12/2024