

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: EXPLORANDO O TEMA PREVIDÊNCIA

Lucas Borkert Beck
Ricardo Garcia Cavalheiro
Clarissa de Assis Olgin

Introdução

A discussão sobre Educação Financeira inclui um tema importante: a previdência. Ela é vista como um tipo de reserva financeira, feita ao longo do tempo de profissão, visando garantir uma renda em situações como incapacidade, interrupção do tempo de serviço, desemprego involuntário, entre outros. Existem dois tipos de previdência: a social, obrigatória para trabalhadores com carteira assinada, e a privada, opcional, que oferece liberdade na escolha do valor e da frequência de contribuição (mensal, trimestral, semestral etc.).

Objetivos

Com o intuito de abordar esse tema com os estudantes do Ensino Médio, tem-se por objetivo elaborar atividades que contextualizam os conteúdos matemáticos, por meio do trabalho com os temas contemporâneos transversais, conforme preconiza a Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Metodologia

A metodologia adotada foi qualitativa, dividida em três etapas: estudo sobre a temática de previdência, elaboração, aplicação e análise de um questionário, e desenvolvimento de atividades didáticas relacionando o tema investigado com os conteúdos matemáticos.

Resultados

A análise dos dados provenientes do questionário revelou que o conhecimento dos estudantes sobre o tema é relativamente limitado. A partir desses resultados, foi organizada uma sequência didática. Essa sequência envolve as seguintes atividades: um caça-palavras para estudar e compreender os significados dos termos relacionados à previdência, seguida por uma atividade de preenchimento de lacunas em um texto, que busca aprofundar os conhecimentos sobre o assunto. Além disso, há uma situação-problema que envolve cálculos de juros associados ao tema previdência.



A previdência é um tipo de realizado pelo , é feito com o objetivo de garantir uma renda em caso de sua . Há dois tipos de previdência, a , que é um seguro público e que todos os trabalhadores devem contribuir para possuir o direito de receber a aposentadoria, já a , é um tipo de seguro individual feito para garantir uma renda extra em caso de impossibilidade de trabalhar. Cada trabalhador deve contribuir com uma quantidade específica e fixa de seu próprio , onde há uma contribuição .aposentadoria

4. Cálculo de previdência

Para que uma previdência privada gere uma renda de R\$ 10.000,00, ao final de cada ano, durante 10 anos, considerando uma taxa de juros compostos de 9,0% ao ano, o valor que devo depositar, hoje, deverá ser de (despreze os centavos):

- a. R\$ 40.300,00
- b. R\$ 50.452,00
- c. R\$ 68.060,00
- d. R\$ 64.176,00
- e. R\$ 45.031,00

Conclusão

Espera-se que esse trabalho promova a discussão e o estudo sobre previdência e que as atividades propostas possam ser utilizadas por professores da Educação Básica.

Referências

OLIVEIRA, Antonio. O que você precisa saber sobre a Previdência Social. Senac. Disponível em: https://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/previdencia_social.pdf acesso em 25 de junho de 2023.
BANCO CENTRAL DO BRASIL. Caderno de Educação Financeira – Gestão de Finanças Pessoais. Brasília: BCB, 2013.