

Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira
SIA UFV Virtual 2020



Trocas Intertemporais e as obras oferecidas pelo Programa Nacional do Livro Didático ao Ensino Médio brasileiro

Álvaro Eustáquio de Matos Reis e Paulo Tadeu Gandra Campos

reissalvaro2019@gmail.com e paulo.gandra@ufv.br

Matemática - Pesquisa



Trocas Intertemporais, Livros didáticos, Teoria Antropológica do Didático, Educação Financeira.

Introdução

- Projeto de Educação Financeira (PEF) no CAP-COLUNI;
- Obras oferecidas pelo Programa Nacional do Livro Didático;
- Livro: O Valor do Amanhã (Eduardo Giannetti).

Objetivos

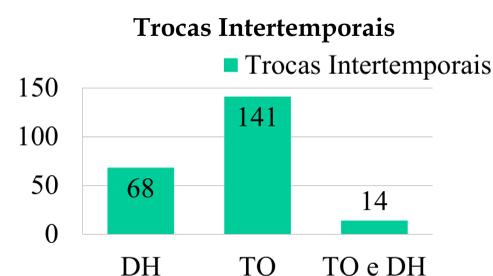
- Qual é a abordagem das Trocas Intertemporais nos livros didáticos disponibilizados pelo PNLD?

Materiais e Métodos

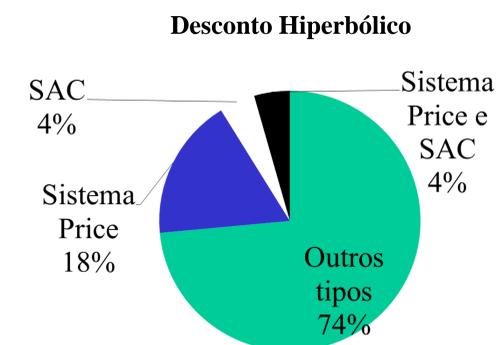
- Sete livros didáticos oferecidos pelo PNLD;
- Trocas Intertemporais - Eduardo Giannetti (2012);
- ☐ Desconto Hiperbólico versus Trade Off.
- Teoria Antropológica do Didático - Yves Chevallard (1996).
- ☐ Tarefa (T):
Apontar o que o problema quer que descubramos;
- ☐ Técnica (τ):
Modo de agir para realizar a tarefa;
- ☐ Tecnologia (θ):
Discurso descritivo e justificativo da(s) técnica(s);
- ☐ Teoria (Θ):
Justifica e garante a veracidade da tecnologia.

Resultados e Discussão

- 56% das questões (281) analisadas trabalham com as TI.



Fonte: dados de pesquisa



Fonte: dados de pesquisa

- A teoria não aprofunda na Educação Financeira (ED).

Conclusões

- Priorização de operações matemáticas;
- Baixo aprofundamento nos conceitos de TI;
- Amplitude dos temas das TI distante da abordada em “O Valor do Amanhã” e no PEF;
- Necessidade do acesso à ED em todos os níveis de ensino e multiplicações de projetos semelhantes ao PEF.

Bibliografia

- GIANETTI, Eduardo. O Valor do Amanhã. São Paulo: Companhia das Letras, 2012.
- ALMOULOUD, Saddo Ag. Fundamentos da didática da matemática. Curitiba: Editora UFPR, 2007.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

Agradeço a meus pais, ao meu orientador, ao Coluni e à CNPQ.