

Curso Online de Matemática

O Curso Online de Matemática d 'O Poder da Linguagem será baseado no método Singapura.

O método

O que se costuma chamar Método Singapura é uma combinação de técnicas modernas e tradicionais para o ensino de matemática que foram unidas pelo ministério da educação de Singapura a partir dos anos 1970, sendo aprimorado desde então.

Essa iniciativa levou o país, um dos menores do mundo, a ocupar os primeiros lugares no Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa). E os resultados não são apenas acadêmicos, pois a atuação na educação levou o país, praticamente sem recursos naturais, a estar entre o grupo de nações com a maior renda per capita do mundo.

O método no curso d'O Poder da Linguagem

O curso será baseado na coleção Singapore Primary U.S. Edition da empresa Marshall Cavendish, situada em Singapura, que acompanha o desenvolvimento do método desde o início.

O material encontra-se em inglês e será adaptado pelo professor.

Formato das aulas:

- Abordagem Concreto-Pictorial-Abstrato (CPA);
- Resolução de problemas do mundo real;
- Instrução Diferenciada;
- Exercícios de fixação;
- Exercícios de compreensão;
- Exercícios extras;
- Curiosidades matemáticas;
- Aplicações nas diversas áreas de trabalho (TI, engenharia, finanças, etc.).

Conteúdo programático

Pretendemos formar o aluno do zero a partir de lições e exercícios tirados de materiais amplamente testados pelo mundo inteiro, sobretudo em Singapura e nos Estados Unidos.

Começaremos por desenvolver as habilidades nas 4 operações.

Como existem várias formas de se efetuar um cálculo, o aluno vai se acostumar com esses vários meios e desenvolverá o hábito de sempre escolher a forma mais fácil e/ou rápida.

Teremos grande treinamento na resolução de problemas do mundo real e em técnicas de cálculo mental.

Gradativamente aumentaremos a quantidade de dígitos dos números para o aluno desenvolver a familiaridade com os cálculos, independente da sua magnitude.

Ao mesmo tempo, passaremos pelas matérias previstas no currículo brasileiro (BNCC) para a idade alvo do curso. Teremos conteúdo de aritmética, geometria, problemas do mundo real, grandezas e medidas, entre outros.

Assim, garantiremos a maestria do aluno na matemática e ao mesmo tempo ele estará em dia com a escola brasileira.

Duração do curso

O curso tem duração de 2 anos, mas com possibilidade de se estender conforme o interesse da turma.

O aluno pode desistir a qualquer momento.

Exercício Complementares

Ao final de cada aula, os alunos receberão uma bateria de exercícios para fixação do conteúdo.

Sobre o Professor

Leandro Casare é cofundador do Poder da Linguagem e professor com experiência em cursos à distância, voltados para o público infanto-juvenil.

É formado em Engenharia e estuda religião, filosofia e educação clássica, de forma autodidata.

O professor Leandro vê a Matemática como um meio de conhecimento de Deus, conforme a tradição clássica das Sete Artes Liberais.