

A Matemática na Base Nacional Comum.

Escola SESC de Ensino Médio
Ulicio Junior



O biênio 2017-2018

- Biênio da Matemática no Brasil.
- Tema da 14ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT 2017): “A Matemática está em tudo”.

A bienal de Matemática



O festival da Matemática



Como participamos da 1ª versão?

- Sugestão da equipe gestora da escola.
- Nos dividimos por área do conhecimento.
- Enriquecemos a nossa discussão sobre o nosso currículo.

Algumas considerações

- A base é um conjunto de referenciais sobre os quais os currículos das escolas serão construídos e implementados.
- Busca por equidade.
- Evolução das versões após as contribuições.
- Adota competências gerais e competências específicas.

BNCC e a Matemática

Propõe 5 unidades temáticas

Números

Álgebra

Geometria

Grandezas e
Medidas

Probabilidade
e Estatística

Unidades temáticas

- Números – O desenvolvimento do pensamento numérico, a valorização da estimativa e o estudo da Educação Financeira.
- Álgebra – A identificação de regularidades e padrões, o estabelecimento de leis matemáticas e o desenvolvimento computacional.
- Geometria – O desenvolvimento do raciocínio hipotético dedutivo

Unidades temáticas

- Grandezas e medidas – Estudos das medidas e das relações entre elas e a integração com outras áreas do conhecimento.
- Probabilidade e estatística – A incerteza, a aleatoriedade e a utilização de conceitos e dados estatísticos para descrever fenômenos.

Observações

- Os campos reúnem um conjunto de ideias fundamentais que produzem articulações entre eles.
- Desenvolvimento da habilidade de formular problema em outros contextos.
- A história da Matemática como recurso para despertar o interesse e representar um contexto significativo.

Desafios

- A implementação da BNCC.
- O alinhamento das formações inicial e continuada dos professores à BNCC.
- A reformulação dos materiais didáticos.
- A avaliação para o acesso ao Ensino Superior.

Obrigado!