

Primeiro bimestre  
TEMPO DE MATEMÁTICA - 8º ANO  
Professor: WELLINGTON SANTOS  
Escola: Escola do Brasil

Turma: A  
Período: Bimestral - 06/02/2017-31/03/2017



### Capítulo 1 - NÚMEROS NATURAIS

#### Objetivos

- Resolver expressões aritméticas com números naturais.
- Resolver problemas que envolvam números naturais.

#### Conteúdo Programático

#### Recursos

##### Sugestões do livro

##### Sugestões do portal

#### Estratégias

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Oficinas
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

### Capítulo 2 - NÚMEROS INTEIROS

#### Objetivos

- Recordar o conjunto dos números inteiros.
- Resolver expressões com números inteiros.

#### Conteúdo Programático

#### Recursos

##### Sugestões do livro

##### Sugestões do portal

#### Estratégias

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

### Capítulo 3 - NÚMEROS RACIONAIS

#### Objetivos

- Escrever um número racional na forma de fração ou na forma decimal.
- Identificar números racionais.
- Resolver expressões com números racionais.

#### Conteúdo Programático

#### Recursos

##### Sugestões do livro

##### Sugestões do portal

#### Estratégias

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

### Capítulo 4 - NÚMEROS IRRACIONAIS

#### Objetivos

- Conhecer o número pi ( $\pi$ ).
- Identificar números irracionais.
- Reconhecer a existência de um número decimal infinito e não periódico.

#### Conteúdo Programático

#### Recursos

##### Sugestões do livro

##### Sugestões do portal

**Estratégias**

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

**Capítulo 5 - NÚMEROS REAIS****Objetivos**

- Aproximar raízes quadradas não exatas.
- Compreender as propriedades da adição e da multiplicação em IR.
- Identificar e representar os subconjuntos de IR .
- Operar com números reais.
- Reconhecer a correspondência biunívoca entre os pontos de uma reta e os números reais.

**Conteúdo Programático****Recursos****Sugestões do livro****Sugestões do portal****Estratégias**

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

**Capítulo 6 - VALOR NUMÉRICO DE UMA EXPRESSÃO ALGÉBRICA****Objetivos**

- Calcular o valor numérico de uma expressão algébrica.
- Distinguir expressões numéricas de expressões algébricas.

**Conteúdo Programático****Recursos****Sugestões do livro****Sugestões do portal****Estratégias**

- Aula Expositiva Dialogada
- Estudo Dirigido
- Resoluções de Exercícios
- Resoluções de Problemas

**Avaliações**

- Exercícios
- Resumo
- Prova Escrita Objetiva
- Prova Escrita Dissertativa
- Oficinas (preparação/apresentação/participação)