

Avaliação Pedagógica de Ingresso 2020

ENSINO FUNDAMENTAL II – 6º ANO

Objetos de conhecimento e habilidades previstos para o 6º ano são:

MATEMÁTICA	
Objetos de Conhecimento	Habilidades
<p><i>Conjunto dos Números Naturais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Comparação e ordenação. ≡ Decomposição (unidade, dezena, centena e milhar) ≡ Operações (adição, subtração, multiplicação e divisão) ≡ Expressões numéricas ≡ Resolução de problemas 	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Ler, escrever e ordenar números naturais até a ordem de dezenas de milhar. ≡ Ler, escrever e ordenar números naturais até a ordem das centenas de milhar com compreensão das principais características do sistema de numeração decimal. ≡ Resolver e elaborar problemas com números naturais envolvendo adição e subtração, utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos. ≡ Utilizar as relações entre adição e subtração, bem como entre multiplicação e divisão, para ampliar as estratégias de cálculo. ≡ Resolver expressões numéricas contendo as quatro operações (adição, subtração, multiplicação e divisão).
<p><i>Frações</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Ideias associadas à fração ≡ Fração de um número ≡ Tipos de fração ≡ Frações equivalentes ≡ Comparação de frações 	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Ler, escrever e ordenar números racionais na forma decimal com compreensão das principais características do sistema de numeração decimal, utilizando, como recursos, a composição e decomposição e a reta numérica. ≡ Identificar e representar frações (menores e maiores que a unidade), associando-as ao resultado de uma divisão ou à ideia de parte de um todo, utilizando a reta numérica como recurso.



	<ul style="list-style-type: none">≡ Identificar frações equivalentes.≡ Comparar e ordenar números racionais positivos (representações fracionária e decimal), relacionando-os a pontos na reta numérica.≡ Resolver e elaborar problemas de adição e subtração com números naturais e com números racionais, cuja representação decimal seja finita, utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos.≡ Resolver e elaborar problemas de multiplicação e divisão com números naturais e com números racionais cuja representação decimal é finita (com multiplicador natural e divisor natural e diferente de zero), utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos.
<p><i>Noções de Estatística</i></p> <ul style="list-style-type: none">≡ Análise de gráfico de colunas e barras	<ul style="list-style-type: none">≡ Interpretar dados estatísticos apresentados em textos, tabelas e gráficos (colunas ou linhas), referentes a outras áreas do conhecimento ou a outros contextos, como saúde e trânsito, e produzir textos com o objetivo de sintetizar conclusões.
<p><i>Geometria</i></p> <ul style="list-style-type: none">≡ Polígonos≡ Identificação de triângulos≡ Identificação de quadriláteros	<ul style="list-style-type: none">≡ Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e desenhá-los, utilizando material de desenho ou tecnologias digitais.≡ Identificar características dos triângulos e classificá-los em relação às medidas dos lados e dos ângulos.≡ Identificar características dos quadriláteros, classificá-los em relação a lados e a ângulos, e reconhecer a inclusão e a intersecção de classes entre eles.