



ACADEMIA DE MÚSICA
DE VILAR DO PARAÍSO

ACADEMIA DE MÚSICA DE VILAR DO PARAÍSO

MATEMÁTICA 6º ANO

**Ano letivo
2018/2019**

Na disciplina de Matemática, os alunos são avaliados tendo por base o Programa de Matemática, o desempenho na consecução das metas curriculares, o desenvolvimento das capacidades e as Atitudes/Valores.

DOMÍNIO COGNITIVO 75%

DESEMPENHO EM SALA DE AULA – AVALIAÇÃO FORMAL

DOMÍNIOS DE CONTEÚDOS	CONHECIMENTOS A ADQUIRIR	OBJETIVOS / DESEMPENHOS	CAPACIDADES
NÚMEROS E OPERAÇÕES GEOMETRIA E MEDIDA ÁLGEBRA ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e aplicar propriedades dos números primos. • Representar e comparar números positivos e negativos. • Adicionar números racionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Memorizar conceitos e procedimentos adquiridos; • Construir procedimentos simples para aplicação a outras situações; • Explicar, justificar e dar exemplos, usando palavras suas, de conceitos e procedimentos simples depois de serem lecionados; • Reconhecer, de forma explícita e implícita, conceitos e procedimentos; • Generalizar situações concretas simples, que definem conceitos. 	Conceitos e procedimentos
	<ul style="list-style-type: none"> • Subtrair números racionais. • Relacionar circunferências com ângulos, retas e polígonos. • Identificar sólidos geométricos. • Reconhecer propriedades dos sólidos geométricos. • Medir o perímetro e a área de polígonos regulares e de círculos. • Medir volumes de sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar informação, ideias e conceitos representados de diversas formas, incluindo textos matemáticos; • Representar informação, ideias e conceitos matemáticos de diversas formas; • Recorrer a vários tipos de representações (gráfica, algébrica e tabular) e estabelecer conexões entre elas para obter múltiplas perspetivas de um problema e das suas soluções; • Traduzir relações de linguagem natural para linguagem matemática e vice-versa; • Apresentar e justificar resultados, processos e ideias matemáticas, oralmente e por escrito, utilizando notação, simbologia e vocabulário próprios; • Redigir convenientemente, explicando adequadamente raciocínios e apresentando conclusões de forma clara e em português correto; • Interpretar e criticar as soluções de um problema (ou a sua inexistência) no seu contexto e discutir o processo de resolução usado, apresentando argumentos fundamentados. 	Comunicação Matemática
	<ul style="list-style-type: none"> • Construir e reconhecer propriedades de isometrias do plano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisar situações identificando, relacionando e aplicando conceitos e modelos matemáticos que permitam a sua interpretação e resolução; • Produzir argumentos lógicos; • Analisar situações e formular conjecturas e generalizações; 	Raciocínio Matemático



ACADEMIA DE MÚSICA
DE VILAR DO PARAÍSO

ACADEMIA DE MÚSICA DE VILAR DO PARAÍSO

MATEMÁTICA 6º ANO

**Ano letivo
2018/2019**

	<ul style="list-style-type: none"> Efetuar operações com potências. Sequências e regularidades. Relacionar grandezas diretamente proporcionais. Organizar e representar dados. Resolver problemas. 	<ul style="list-style-type: none"> Debater, questionar, ouvir, formular e criticar explicações; Testar as suas conjecturas usando casos particulares; Justificar afirmações matemáticas através de conceitos, propriedades ou procedimentos matemáticos, ou contraexemplos; <p>Compreender a noção de definição em matemática e saber usá-la.</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar enunciados; Identificar os dados, as condições e o objetivo do problema; Conceber estratégias diversificadas de resolução de problemas; Por em prática estratégias de resolução de problemas justificando; Verificar a adequação dos resultados obtidos aos objetivos e contexto do problema; <p>Formular problemas a partir de situações Matemáticas e não Matemáticas, apresentadas em linguagem verbal ou simbólica.</p>	Resolução de problemas

Domínio socioafetivo – 25%

<p>VALORES</p> <p>ATTITUDES</p>	<ul style="list-style-type: none"> Responsabilidade e integridade Excelência e exigência Curiosidade, reflexão e inovação Cidadania e participação Liberdade 	<p>O aluno:</p> <ul style="list-style-type: none"> respeita-se a si mesmo e aos outros; assume e responde pelas suas próprias ações; age em função do bem comum; aspira ao rigor e à superação; é perseverante perante as dificuldades; é sensível e solidário para com os outros; quer aprender mais; é interventivo, empreendedor e colaborador; desenvolve pensamento reflexivo, crítico e criativo; demonstra respeito pela diversidade humana e age de acordo com os princípios dos direitos humanos; manifesta responsabilidade e autonomia pessoal para a formação de um cidadão consciente; utiliza adequadamente as instalações e o material escolar.
---------------------------------	---	--



ACADEMIA DE MÚSICA
DE VILAR DO PARAÍSO

ACADEMIA DE MÚSICA DE VILAR DO PARAÍSO

MATEMÁTICA 6º ANO

**Ano letivo
2018/2019**

OBS.: O nível atribuído aos alunos resulta da ponderação dos critérios de avaliação, cujo peso difere entre si.

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Nunca	Raramente	Com frequência	Com muita frequência	Sempre

Modalidades de avaliação	Instrumentos/Meios de avaliação
Formativa Sumativa	A avaliação dos conhecimentos a adquirir e das capacidades a desenvolver resulta do desempenho dos alunos nas fichas de avaliação, questões de aula, trabalhos propostos, observação direta da progressão da aprendizagem, feedback e da observação contínua da qualidade da sua participação. A avaliação das atitudes resulta da observação contínua dos comportamentos favoráveis/não favoráveis à realização das aprendizagens.