

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – 1º CICLO

2º ANO

ANO LETIVO 2021/2022

Disciplina: Matemática

DOMÍNIO / CAPACIDADES	PONDERAÇÃO (65%)
Conhecimento de conceitos e procedimentos (testes)	20%
Trabalhos individuais e de grupo	15%
Comunicação matemática	10%
Raciocínio matemático	10%
Resolução de problemas	10%
ATITUDES	PONDERAÇÃO (35%)
Responsabilidade e integridade	10%
Curiosidade/reflexão/inação	5%
Excelência e exigência	5%
Cidadania e participação	10%
Liberdade	5%

Contextos de Avaliação

Conhecimento de conceitos e procedimentos	Testes, trabalhos individuais e de grupo
Comunicação matemática	Desempenho em aula
Raciocínio matemático	Desempenho em aula
Resolução de problemas	Desempenho em aula
Excelência e exigência	Desempenho em aula
Curiosidade, reflexão e ininação	Desempenho em aula
Cidadania e participação	Desempenho em aula
Liberdade	Desempenho em aula

Perfil de Aprendizagens Específicas

Os seguintes descritores/níveis de desempenho foram elaborados tendo em conta as aprendizagens essenciais e o Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Tema	Critério	Níveis de desempenho			
		Insuficiente	Suficiente	Bom	Muito Bom
Cont. Apend.					
Números e Operações	Representação de números no sistema de numeração decimal	Apresenta muitos constrangimentos.	Apresenta alguns constrangimentos quando lê e representa números no sistema de numeração decimal até 1000 e identifica o valor posicional de um algarismo.	Com frequente segurança	Com segurança, lê e representa números no sistema de numeração decimal até 1000 e identifica o valor posicional de um algarismo.
	Números pares e ímpares	Com incorreções sistemáticas.	Identifica e dá exemplos de números pares e ímpares, com alguma correção ou com apoio.	Com frequente correção	Identifica e dá exemplos de números pares e ímpares
Adição, subtração, multiplicação e divisão	Factos básicos da adição, da subtração, da multiplicação e da divisão	Não reconhece nem memoriza factos básicos ou fá-lo com incorreções sistemáticas.	Reconhece e memoriza factos básicos das operações e calcula com os números inteiros não negativos recorrendo à representação horizontal do cálculo, em diferentes situações e usando diversas estratégias que mobilizem relações numéricas e propriedades das operações, com apoio.	Com frequente segurança	Reconhece e memoriza factos básicos das operações e calcula com os números inteiros não negativos recorrendo à representação horizontal do cálculo, em diferentes situações e usando diversas estratégias que mobilizem relações numéricas e propriedades das operações, com segurança.
	Relação entre representações dos números	Não reconhece nem utiliza ou fá-lo com incorreções sistemáticas.	Reconhece e utiliza algumas representações para o mesmo número e relaciona-as com alguma correção.	Com frequente correção	Reconhece e utiliza diferentes representações para o mesmo número e relaciona-as com correção.
Números racionais não negativos	Reconhecimento e representação de frações unitárias	Não reconhece nem dá exemplos ou fá-lo com incorreções sistemáticas.	Reconhece frações unitárias como representações de uma parte de um todo dividido em partes iguais, em diferentes contextos, e dá exemplos, com algum rigor e/ou alguma correção.	Com frequente rigor e correção	Reconhece frações unitárias como representações de uma parte de um todo dividido em partes iguais, em diferentes contextos, e dá exemplos, com rigor e correção.
	Comparação, ordenação de números e estimativas	Não compara nem ordena números nem faz estimativas plausíveis.	Compara e ordena números, e realiza estimativas plausíveis de quantidades e de somas, diferenças e produtos, com e sem recurso a material concreto, com pouca correção.	Com alguma correção	Com correção, compara e ordena números, e realiza estimativas plausíveis de quantidades e de somas, diferenças e produtos, com e sem recurso a material concreto.

Tema	Critério	Níveis de desempenho			
		Insuficiente	Suficiente	Bom	Muito Bom
Cont. Aprendiz.					
GEOMETRIA E MEDIDA Localização e orientação no espaço Figuras geométricas Compor e decompor figuras Medida: - Comprimento e área - Capacidade - Massa - Dinheiro - Tempo	Localização e orientação no espaço	Apresenta muitos constrangimentos	Identifica, interpreta e descreve, com alguma correção, relações espaciais, situando-se no espaço em relação aos outros e aos objetos.	Com frequente correção	Identifica, interpreta e descreve, com correção, relações espaciais, situando-se no espaço em relação aos outros e aos objetos.
	Sólido geométricos	Não identifica, nem compra ou fá-lo com incorreções sistemáticas.	Identifica e compara sólidos geométricos, reconhecendo semelhanças e diferenças, e identificando polígonos (triângulos, quadrados, retângulos) e círculos nesses sólidos, com alguma segurança.	Frequentemente	Identifica e compara sólidos geométricos, reconhecendo semelhanças e diferenças, e identificando polígonos (triângulos, quadrados, retângulos) e círculos nesses sólidos, com segurança.
	Figuras planas	Não descreve ou raramente o faz com correção	Descreve algumas figuras planas, identificando as suas propriedades, e representa-as a partir de atributos especificados com alguma correção e rigor.	Com frequente rigor e correção	Descreve figuras planas, identificando as suas propriedades, e representa-as a partir de atributos especificados com correção e rigor.
	Compor e decompor figuras	Não compõe nem decompõe ou raramente o faz com correção	Compõe e decompõe algumas figuras planas, a partir de figuras dadas, identificando atributos que se mantêm ou que se alteram nas figuras construídas, com alguma segurança.	Com frequente segurança	Compõe e decompõe figuras planas, a partir de figuras dadas, identificando atributos que se mantêm ou que se alteram nas figuras construídas, com segurança.
	Comparação e ordenação de objetos	Não compara nem ordena ou raramente o faz com rigor	Compara e ordena objetos de acordo com diferentes grandezas (comprimento, massa, capacidade e área), com algum rigor e segurança.	Frequentemente com rigor e segurança	Compara e ordena objetos de acordo com diferentes grandezas (comprimento, massa, capacidade e área), com rigor e segurança.
	Medidas de comprimento, área, capacidade e massa	Raramente com rigor	Identifica e utiliza unidades de medida convencionais e não convencionais, com algum rigor.	Com frequente rigor	Identifica e utiliza unidades de medida convencionais e não convencionais, com rigor.
	Dinheiro	Não reconhece nem relaciona na maioria das situações	Reconhece e relaciona entre si o valor das moedas e notas da Zona Euro, com alguma correção e usa-as em contextos diversos.	Frequentemente	Reconhece e relaciona entre si o valor das moedas e notas da Zona Euro, de forma correta, e usa-as em contextos diversos.
	Tempo	Não reconhece nem relaciona na maioria das situações	Reconhece e relaciona entre si, intervalos de tempo (dia, semana, mês e ano) e identifica a hora como unidade de medida de tempo, algumas vezes.	Frequentemente	Reconhece e relaciona entre si, intervalos de tempo (dia, semana, mês e ano) e identifica a hora como unidade de medida de tempo.



Tema	Critério	Níveis de desempenho			
		Insuficiente	Suficiente	Bom	Muito Bom
Cont. Aprendiz.					
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	Dados qualitativos e quantitativos	Raramente ou com frequentes dificuldades	Recolhe, organiza e representa dados qualitativos e quantitativos discretos utilizando diferentes representações e interpreta a informação representada, com alguma facilidade.	Com frequente facilidade	Recolhe, organiza e representa dados qualitativos e quantitativos discretos utilizando diferentes representações e interpreta a informação representada, com facilidade.
Representação e interpretação de dados	Problemas com OTD	Não concebe nem aplica estratégias corretas autonomamente	Concebe e aplica estratégias na resolução de problemas envolvendo a organização e tratamento de dados em contextos familiares variados, com alguma correção e rigor.	Com frequente correção e rigor	Concebe e aplica estratégias na resolução de problemas envolvendo a organização e tratamento de dados em contextos familiares variados, com correção e rigor.

Cont. Aprend. Comum	Critério	Níveis de desempenho			
		Insuficiente	Suficiente	Bom	Muito Bom
Resolução de problemas	Aplicação de estratégias de resolução de problemas	Não concebe, nem aplica estratégias autonomamente	Concebe e aplica estratégias na resolução de problemas com números naturais e envolvendo a visualização e a medida em contextos matemáticos e não matemáticos, e avalia a plausibilidade dos resultados, com correção e rigor.	Com frequente correção	Concebe e aplica estratégias na resolução de problemas com números naturais e envolvendo a visualização e a medida em contextos matemáticos e não matemáticos, e avalia a plausibilidade dos resultados, com correção e rigor.
	Comunicação de ideias e raciocínios matemáticos	Não exprime ideias matemáticas, nem explica raciocínios, procedimentos ou conclusões.	Exprime, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, e explica raciocínios, procedimentos e conclusões, com alguma insegurança.	Com frequente segurança	Exprime, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, e explica raciocínios, procedimentos e conclusões.
Comunicação matemática	Interesse pela Matemática	Não evidencia interesse pela Matemática	Desenvolve pouco interesse pela Matemática e valoriza o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.	Frequente interesse	Desenvolve interesse pela Matemática e valoriza o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
	Confiança nos conhecimentos	Não revela confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos	Desenvolve alguma confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e alguma capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.	Frequente confiança	Desenvolve confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
	Persistência e autonomia	Não evidencia persistência, autonomia ou à-vontade nas situações matemáticas	Desenvolve alguma persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.	Frequente persistência, autonomia e à-vontade em situações matemáticas	Desenvolve persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.

Atitudes / Valores	Níveis de desempenho			
	Insuficiente	Suficiente	Bom	Muito Bom
Responsabilidade e integridade	<p>Não é assíduo nem pontual.</p> <p>Não cumpre as regras estipuladas.</p> <p>Não se responsabiliza pelas suas ações nem decisões.</p> <p>Não traz o material necessário para as aulas.</p>	<p>É assíduo e pontual, com alguma regularidade.</p> <p>Cumpe as regras estipuladas com alguma frequência.</p> <p>Responsabiliza-se frequentemente pelas suas ações e decisões.</p> <p>Traz com alguma frequência o material necessário para as aulas.</p>	<p>É quase sempre assíduo e pontual.</p> <p>Cumpe quase sempre as regras estipuladas.</p> <p>Responsabiliza-se quase sempre pelas suas ações e decisões.</p> <p>Traz quase sempre o material necessário para as aulas.</p>	<p>É sempre assíduo e pontual.</p> <p>Cumpe sempre as regras estipuladas.</p> <p>Responsabiliza-se sempre pelas suas ações e decisões.</p> <p>Traz sempre o material necessário para as aulas.</p>
Excelência e exigência	<p>Não evidencia brio/rigor no trabalho desenvolvido.</p> <p>Não revela empenho na realização das tarefas propostas.</p> <p>Não mostra perseverança perante dificuldades.</p>	<p>Evidencia pouco brio/rigor no trabalho desenvolvido.</p> <p>Revela pouco empenho na realização das tarefas propostas.</p> <p>Mostra pouca perseverança perante dificuldades.</p>	<p>Evidencia quase sempre brio/rigor no trabalho desenvolvido.</p> <p>Revela quase sempre empenho na realização das tarefas propostas.</p> <p>Mostra quase sempre perseverança perante dificuldades.</p>	<p>Evidencia sempre brio/rigor no trabalho desenvolvido.</p> <p>Revela sempre empenho na realização das tarefas propostas.</p> <p>Mostra sempre perseverança perante dificuldades.</p>
Curiosidade, reflexão e inovação	<p>Não evidencia espírito crítico nem de reflexão.</p> <p>Não demonstra criatividade.</p>	<p>Evidencia com alguma frequência espírito crítico e de reflexão.</p> <p>Demonstra com alguma frequência criatividade.</p>	<p>Evidencia quase sempre espírito crítico e de reflexão.</p> <p>Demonstra quase sempre criatividade.</p>	<p>Evidencia sempre espírito crítico e de reflexão.</p> <p>Demonstra sempre criatividade.</p>
Cidadania e participação	<p>Não respeita as regras de convivência nem de trabalho.</p> <p>Não se respeita a si nem aos outros.</p>	<p>Respeita com alguma frequência as regras de convivência e de trabalho.</p> <p>Respeita-se a si e aos outros com alguma frequência.</p>	<p>Respeita quase sempre as regras de convivência e de trabalho.</p> <p>Respeita-se quase sempre a si e aos outros.</p>	<p>Respeita sempre as regras de convivência e de trabalho.</p> <p>Respeita-se sempre a si e aos outros.</p>
Liberdade	<p>Não demonstra espírito de cooperação nem de solidariedade.</p> <p>Não realiza as tarefas de forma autónoma.</p> <p>Não revela espírito de iniciativa.</p>	<p>Demonstra pouco espírito de cooperação e solidariedade.</p> <p>Algumas vezes realiza as tarefas de forma autónoma.</p> <p>Revela pouco espírito de iniciativa.</p>	<p>Demonstra quase sempre espírito de cooperação e solidariedade.</p> <p>Realiza quase sempre as tarefas de forma autónoma.</p> <p>Revela quase sempre espírito de iniciativa.</p>	<p>Demonstra sempre espírito de cooperação e solidariedade.</p> <p>Realiza sempre as tarefas de forma autónoma.</p> <p>Revela sempre espírito de iniciativa.</p>