

Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 5º ano

Semana: 21/09 a 25/09

Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
NÚMEROS E OPERAÇÕES - Números racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none">Noção de fração¹Frações decimais².Percentagens³ <p>1 – Manual Super M5, volume 1, pág. 104, 105.</p> <p>2 - Manual Super M5, volume 1, pág. 106, 107.</p> <p>3 - Manual Super M5, volume 1, pág. 110.</p>	<ul style="list-style-type: none">ManualComputador com ligação à InternetMicrosoft TeamsPlataformas digitais (Escola Virtual; Academia Khan)Sites com jogos e atividades interativas	<ul style="list-style-type: none">Apresentação de resumo dos conteúdos pelo professorResolução de exercícios/atividades em sala de aulaRealização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como:<ul style="list-style-type: none">visionamento de vídeos;consulta de resumos/fichas informativas;realização de quizzes com autocorreção;resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo;realização de trabalho de pesquisa	

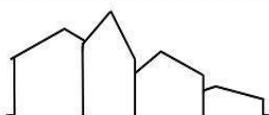
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem:

-Representar números racionais não negativos na forma de fração, decimal e percentagem, e estabelecer relações entre as diferentes representações.

- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos e avaliar a plausibilidade dos resultados.

- Compreender e construir explicações e justificações matemáticas, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.

- Expressar oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).



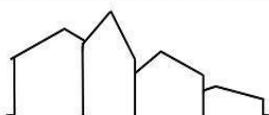
Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 5º ano

Semana: 28/09 a 02/10

Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
NÚMEROS E OPERAÇÕES - Números racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none">Frações equivalentes¹Simplificação de frações²Frações irredutíveis² <p>1 – Manual Super M5, volume 1, pág. 111.</p> <p>2 - Manual Super M5, volume 1, pág. 112, 113.</p>	<ul style="list-style-type: none">ManualComputador com ligação à InternetMicrosoft TeamsPlataformas digitais (Escola Virtual; Academia Khan)Sites com jogos e atividades interativas	<ul style="list-style-type: none">Apresentação de resumo dos conteúdos pelo professorResolução de exercícios/atividades em sala de aulaRealização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como:<ul style="list-style-type: none">visionamento de vídeos;consulta de resumos/fichas informativas;realização de quizzes com autocorreção;resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo;realização de trabalho de pesquisa	

Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem:

- Reconhecer relações numéricas e propriedades dos números e das operações, e utilizá-las em diferentes contextos, analisando o efeito das operações sobre os números.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos e avaliar a plausibilidade dos resultados.
- Compreender e construir explicações e justificações matemáticas, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.
- Expressar oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).



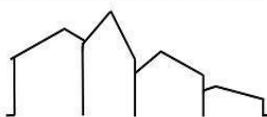
Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 5º ano

Semana: 06/10 a 09/10

Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
NÚMEROS E OPERAÇÕES Números racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none">• Comparação e ordenação de números racionais¹ 1 - Manual Super M5, volume 1, pág. 115, 116.	<ul style="list-style-type: none">• Manual• Computador com ligação à Internet• Microsoft Teams Plataformas digitais (Escola Virtual; Academia Khan) <ul style="list-style-type: none">• Sites com jogos e atividades interativas	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação de resumo dos conteúdos pelo professor• Resolução de exercícios/atividades em sala de aula• Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como:<ul style="list-style-type: none">- visionamento de vídeos;- consulta de resumos/fichas informativas;- realização de quizzes com autocorreção;- resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo;- realização de trabalho de pesquisa	

Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem:

- Comparar e ordenar números racionais não negativos, em contextos diversos, com e sem recurso à reta numérica
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos e avaliar a plausibilidade dos resultados.
- Compreender e construir explicações e justificações matemáticas, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.
- Exprimir oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).



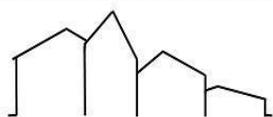
Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 5º ano

Semana: 12/10 a 16/10

Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
NÚMEROS E OPERAÇÕES Números racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none">• Redução de frações ao mesmo denominador¹• Adição e subtração. Propriedades¹• Numerais mistos² <p>1 - Manual Super M5, volume 1, pág. 117, 118,119,120.</p> <p>2 - Manual Super M5, volume 1, pág. 121</p>	<ul style="list-style-type: none">• Manual• Computador com ligação à Internet• Microsoft Teams <p>Plataformas digitais (Escola Virtual; Academia Khan)</p> <ul style="list-style-type: none">• Sites com jogos e atividades interativas	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação de resumo dos conteúdos pelo professor• Resolução de exercícios/atividades em sala de aula• Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como:<ul style="list-style-type: none">- visionamento de vídeos;- consulta de resumos/fichas informativas;- realização de quizzes com autocorreção;- resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo;- realização de trabalho de pesquisa	

Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem:

- Reconhecer relações numéricas e propriedades dos números e das operações, e utilizá-las em diferentes contextos, analisando o efeito das operações sobre os números.
- Adicionar e subtrair, números racionais não negativos, recorrendo ao cálculo mental e a algoritmos, e fazer estimativas plausíveis.
- Representar o numeral misto na forma de fração imprópria e vice-versa.
- Conceber e aplicar estratégias de resolução de problemas envolvendo expressões numéricas, em contextos matemáticos e não matemáticos.
- Compreender e construir explicações e justificações matemáticas, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.
- Exprimir oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem

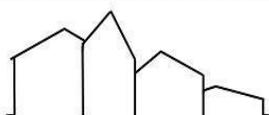


agrupamento de escolas marquesa de alorna

ESCOLA BÁSICA MARQUESA DE ALORNA

PLANIFICAÇÃO SEMANAL MATEMÁTICA – 6.º ANO 2020/2021

próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).



Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 5º ano

Semana: 19/10 a 23/10

Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
NÚMEROS E OPERAÇÕES Números racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none">Cálculo de Expressões numéricas e propriedades das operações¹ 1 - Manual Super M5, volume 1, pág. 133,.	<ul style="list-style-type: none">ManualComputador com ligação à InternetMicrosoft Teams Plataformas digitais (Escola Virtual; Academia Khan) <ul style="list-style-type: none">Sites com jogos e atividades interativas	<ul style="list-style-type: none">Apresentação de resumo dos conteúdos pelo professorResolução de exercícios/atividades em sala de aulaRealização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como:<ul style="list-style-type: none">visionamento de vídeos;consulta de resumos/fichas informativas;realização de quizzes com autocorreção;resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo;realização de trabalho de pesquisa	

Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem:

- Usar as propriedades das operações (adição, subtração e a prioridade das operações no cálculo do valor de expressões numéricas respeitando o significado dos parêntesis com números racionais não negativos.
- Usar expressões numéricas para representar uma dada situação e compor situações que possam ser representadas por uma expressão numérica.
- Conceber e aplicar estratégias de resolução de problemas envolvendo expressões numéricas, em contextos matemáticos e não matemáticos.
- Compreender e construir explicações e justificações matemáticas, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.
- Expressar oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).