



5<sup>a</sup>. série

# Guia dos Pais para o Sucesso dos Alunos

## ESTE GUIA INCLUI:

- Uma visão geral dos conceitos principais que seu filho aprenderá em Inglês / Literacia, Matemática, Estudos Sociais e Ciências no ensino fundamental
- Ideias de atividades para ajudar seu filho a aprender mais em casa
- Tópicos de discussão para conversar com o professor do seu filho sobre seu progresso acadêmico

# Guia dos Pais para o Sucesso do Aluno

Quinta série

5

Este guia fornece uma visão geral do que o seu filho aprenderá até o final da 5ª série em Matemática, Inglês / Literacia, Estudos Sociais e Ciências. Este guia baseia-se na Estrutura Curricular de MA em ELA e Literacia, na Estrutura de História e Ciências Sociais de MA e na Estrutura Curricular em Ciências e Tecnologia / Engenharia de MA. Se seu filho está cumprindo as expectativas descritas nas normas, ele ou ela estará bem preparado para a sexta série.

## Por que os padrões acadêmicos são importantes?

Os padrões acadêmicos são importantes porque ajudam a garantir que todos os alunos, independente de onde vivem, estejam preparados para o sucesso na faculdade e no mercado de trabalho. Os padrões fornecem um primeiro passo importante - um roteiro claro para a aprendizagem, para professores, pais e alunos. Ter objetivos claramente definidos ajuda as famílias e os professores a trabalharem juntos para garantir que os alunos tenham sucesso. Eles também vão ajudar o seu filho a desenvolver habilidades de pensamento crítico que irá prepará-lo para a faculdade e carreira.

## Língua Inglesa & Literacia

### Uma amostra do que seu filho fará na 5ª série

- Resumir os principais detalhes de histórias, dramas, poemas e não ficção, incluindo seus temas ou ideias principais
- Citar com precisão um texto ao explicar o que um texto diz explicitamente e ao extrair inferências de um texto
- Comparando e contrastando dois ou mais personagens, configurações ou eventos em uma história ou drama, usando detalhes no texto
- Analisar como elementos visuais e de multimídia contribuem para o significado de um texto
- Identificar e julgar evidências que apoiam ideias particulares no argumento de um autor para influenciar o ponto de vista de um leitor
- Integrar informações de várias fontes impressas e digitais para responder a perguntas e resolver problemas
- Escrever opiniões que oferecem argumentos fundamentados e fornecer fatos e exemplos que são logicamente agrupados para apoiar o ponto de vista do escritor
- Escrever histórias, reais ou imaginárias que se desenrolam naturalmente e que desenvolvem uma trama com diálogo, descrição e ritmo efetivo da ação
- Escrever textos informativos / explicativos para examinar um tópico e transmitir ideias e informações claramente
- Envolver-se plena e cuidadosamente nas discussões em sala de aula com informações precisas e relevantes; elaborando as observações de outros
- Relato de um tópico com suas próprias palavras, uma sequência lógica de ideias, fatos e detalhes suficientes e inglês formal quando apropriado
- Expandir, combinar e reduzir frases para melhorar o significado, o interesse e o estilo de escrever
- Construir conhecimento de palavras acadêmicas com ênfase naquelas que sinalizam um contraste em ideias ou relação lógica

**Conversando  
com o  
professor do  
seu filho**

### Mantendo uma conversa focada

Quando você conversar com o professor, não se preocupe em cobrir tudo. Em vez disso, mantenha a conversa focada nos assuntos mais importantes. Na primeira série isto inclui:

- Ler e compreender uma série de livros, histórias, poemas e textos informativos em várias áreas de conteúdo ao nível da série como biografias, artigos ou guias sobre história, ciências ou artes
  - Construir a compreensão das relações entre palavras e nuances no significado das palavras - sinônimos, antônimos, expressões idiomáticas - e usar esse conhecimento para transmitir ideias com precisão
  - Escrever opiniões, narrativas e textos informativos com organização para diferentes fins e audiências
- Peça par ver os trabalhos de seu filho. Pergunte ao professor: O que isso mostra sobre o aprendizado do meu filho? O meu filho precisa de ajuda extra ou quer aprender mais sobre um assunto; existem recursos para ajudar o aprendizado do meu filho fora da sala de aula?*

# Matemática

## Um exemplo do que o seu filho fará na 5ª série

- Adicionar e subtrair frações com denominadores diferentes e resolver problemas de palavras deste tipo
- Multiplicar frações; dividir frações em casos simples e enunciado de problemas relacionados
- Generalizar o sistema de valores de lugar para incluir decimais e calcular com decimais para o lugar de centésimos (duas casas após o decimal)
- Multiplicar números inteiros de vários dígitos de decimais para centésimos, rápida e precisamente
- Compreender o conceito de volume e resolver enunciado de problemas que envolvem volume
- Representar graficamente pontos no plano de coordenadas (duas dimensões) para resolver problemas
- Analisar padrões matemáticos e relacionamentos
- Familiarizar-se com conceito de números inteiros positivos e negativos

**Conversando  
com o  
professor do  
seu filho**

### Mantendo uma conversa focada

Quando você conversar com o professor, não se preocupe em cobrir tudo. Em vez disso, mantenha a conversa focada nos assuntos mais importantes. Na quinta série isto inclui:

- Multiplicar e dividir fração e resolver enunciado de problemas relacionados
- Decimais (conceitose aritmética)
- Volume (conceitose resolução de problemas)

# Ciências

## Um exemplo do que o seu filho fará na 5ª série

- Observar e interpretar padrões relacionados à transferência de matéria e energia na Terra
- Aprender e demonstrar energia em movimento, transferência de energia e conversão de energia em diferentes contextos físicos.
- Observar e interpretar padrões de mudança ao longo do tempo relacionados à erosão, deposição na formação da paisagem
- Estudar as paisagens atuais para evidenciar processos passados
- Aprender que as estruturas internas e externas dos animais suportam vida, crescimento, comportamento e reprodução
- Utilizar o processo de engenharia e design, concentrando-se no desenvolvimento de soluções, construindo, testando e redesenhando protótipos para atender a um propósito

**Conversando  
com o  
professor do  
seu filho**

### Mantendo uma conversa focada

Quando você conversar com o professor, não se preocupe em cobrir tudo. Em vez disso, mantenha a conversa focada nos assuntos mais importantes. Na quarta série isto inclui:

- Como a energia funciona, transfere e converte de um contexto para outro
- Como as formas de terra mudam ao longo do tempo devido aos processos da Terra
- Construir, testar e redesenhar protótipos para atender a uma finalidade específica

# Estudos Sociais

## Um exemplo do que o seu filho fará na 5ª série

- Identificar diferentes formas de narrar datas históricas (por exemplo, período colonial, século XVIII, século XVII)
- Interpretar as datas dos eventos estudados
- Usar mapas e globos para identificar locais absolutos (latitude e longitude)
- Comparar mapas do mundo moderno com mapas históricos
- Descrever as primeiras explorações do Novo Mundo pelos Vikings
- Identificar as três principais civilizações pré-colombianas na América Central e do Sul: Maya, Asteca e Inca
- Identificar os primeiros exploradores e suas descobertas (por exemplo, Columbus, Magellan, Cabot, Champlain, Vespucci)
- Exemplificar como as pessoas economizam seu dinheiro e explicar as vantagens e desvantagens
- Definir o que é um empreendedor e dar exemplos da história colonial (por exemplo, Peter Faneuil, Benjamin Franklin)
- Exemplificar como as mudanças na oferta e na demanda afetaram os preços na história colonial (por exemplo, pele, madeira, peixe, carne)
- Identificar em um mapa da América do Norte, as primeiras treze colônias e descrever como as diferenças regionais moldaram suas economias
- Definir e usar palavras corretas relacionadas ao governo (por exemplo, cidadão, direitos, representação, federal, sufrágio)
- Explicar o desenvolvimento dos governos coloniais e descrever como esses desenvolvimentos contribuíram para a Revolução.
- Explicar o significado das ideias chave sobre a igualdade, os direitos naturais, o estado de direito e o propósito do governo contidos na Declaração de Independência.
- Descrever os princípios políticos básicos da democracia americana e explicar como a Constituição e a Declaração de Direitos refletem e preservam esses princípios
- Identificar os três ramos do governo dos Estados Unidos conforme delineados na Constituição e descrever suas funções e relacionamentos
- Descrever a expedição de Lewis e Clark de 1803 a 1806

**Conversando  
com o  
professor do  
seu filho**

Escaneie o  
código para  
ter acesso  
online



### Mantendo uma conversa focada

Quando você conversar com o professor, não se preocupe em cobrir tudo. Em vez disso, mantenha a conversa focada nos assuntos mais importantes. Na quinta série isto inclui:

- Participando em conversas colaborativas com diversos parceiros sobre tópicos e textos da quinta série
- Lendo e demonstrando compreensão do texto informativo no nível da série
- Determinando a ideia principal de um texto e explicando como ele é apoiado por detalhes-chave; resumindo um texto
- Interpretando as informações apresentadas visualmente, oralmente ou quantitativamente (por exemplo, tabelas, gráficos, mapas, diagramas)
- Integrando informações de dois textos sobre o mesmo tema para escrever ou falar sobre o assunto com conhecimento
- Determinando o significado de palavras ou frases específicas de domínio em um texto relevante para um assunto ou matéria da 4ª série
- Escrevendo textos informativos e opiniões com temas focados e estruturas organizacionais, incluindo detalhes e evidências, gráficos, citações e conclusões