

## Escolas Públicas de Cantão

### Visão geral do currículo

#### 4ª série

O resumo do ano de 2023-24 para a 4ª série ajuda a organizar as unidades de estudo em cada matéria nas quais nossos alunos da 4ª série se envolverão ao longo do ano. Os educadores usam as [Estruturas Curriculares do MA](#) para projetar unidades de estudo alinhadas aos padrões para cada assunto.

As unidades são rigorosas, mas apropriadas para o desenvolvimento com experiências de aprendizado que permitem que os alunos alcancem o seu melhor enquanto se esforçam para atender e superar as expectativas do nível da série.

Canton Public Schools 2023-2024: Grade 4 Curriculum Guide 6/14/23											
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	
<b>Reading</b>	Interpreting Characters		Reading the "Regions" Research		Reading Complex Text Text Tasting		Details and Synthesis		Historical Fiction Book Clubs		
<b>Word Study</b>	Patterns of Power Lessons 1-10 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 11-21 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 22-34 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 35-47 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 48-60 & Spelling Connections		
<b>Writing</b>	The Arc of the Story		Boxes & Bullets		Written Responses & Text Dependent Questions		Literary Essay: Writing About Fiction		Narrative Writing: Historical Fiction		
<b>Social Studies</b>	Topic 1: North America: Geography and map skills		Topic 4: Regions: Northeast, Southeast, Midwest, Southwest, West		Topic 2: Ancient Civilization		Topic 3: Early European exploration and conquest (Westward Expansion)				
<b>Math</b>	Launch Routines Math Is... Unit 1	Number and Operations in Base 10 Place Value- Unit 2	Operations and Algebraic Thinking Addition & Subtraction- Unit 3 Computation- Unit 4 Benchmark Assessment Number Patterns- Unit 5 Strategies with Multi-digit Numbers- Unit 6 Division- Unit 7 Benchmark Assessment			Number and Operations- Fractions Fraction Equivalence- Unit 8 Addition and Subtraction- Unit 9 Addition and Subtraction with Mixed Numbers- Unit 10 Benchmark Assessment Multiply Fractions by Whole Numbers- Unit 11 Decimal Fractions- Unit 12		Measurement & Data Units of Measurement and Data- Unit 13	Geometry Geometric Figures Unit 14 Review Summative		
<b>Science</b>	Launching Routines Engineering Design	Earth and Space Science: Weathering and Erosion			Physical Science: Energy				Physical Science: Waves		
<b>Universal Screener &amp; Grading</b>	9/11-9/22 STAR Reading Math	CBM By 9/29	Parent Conference 11/16 & 11/17	Term ends 12/1	01/02-1/12 Reading Math	CBM By 1/19	Term ends 3/12	Parent Conference 4/4 & 4/5	5/06-5/17 Reading Math	CBM By 5/31	Term ends 6/13

Os cronogramas compartilhados no gráfico são aproximados, os prazos listados não pretendem ser prazos unitários. Os professores podem ajustar a duração de uma unidade com base nas necessidades de aprendizagem do aluno. Algumas unidades podem levar mais tempo se os alunos precisarem de mais tempo e instrução, enquanto outras podem ser reduzidas se os alunos estiverem prontos para avançar com seu aprendizado mais cedo.

#### Alfabetização na 4ª série

A instrução de alfabetização na 4ª série é projetada em torno do modelo de instrução da Oficina do Leitor e da Oficina do Escritor, que promove a independência, a confiança e o amor pela leitura do aluno. A instrução geralmente é projetada em torno de um texto central, chamado de texto do mentor, para cada unidade, o que permite que os professores construam uma comunidade em torno do aprendizado em áreas específicas, impulsionadas pelas expectativas do nível da série. Então, ao oferecer escolha e acesso a literatura envolvente, desafiadora e instigante com uma variedade de níveis de leitura, os alunos

## Escolas Públicas de Cantão

### Visão geral do currículo

#### 4ª série

---

aprender, tanto de forma independente quanto em pequenos grupos, a ler, discutir e responder por escrito, à medida que constroem uma base sólida de habilidades de leitura, escrita, fala e audição. Usando o [MA English Language Arts and Literacy Framework](#) Como nosso guia, os educadores usam uma variedade de fontes para projetar o ensino de leitura, escrita e estudo de palavras.

---

A fim de garantir uma experiência consistente do aluno em salas de aula e escolas, os professores do ensino fundamental usam principalmente um currículo de leitura e escrita elaborado pelo Projeto de Leitura e Escrita do Teachers College da Universidade de Columbia. Os professores usarão recursos adicionais para aprimorar sua instrução de uma variedade de programas fornecidos pelo distrito. Estamos continuamente atualizando nossas bibliotecas de sala de aula para fornecer aos alunos acesso a literatura de alta qualidade, diversificada e envolvente, ao mesmo tempo em que oferecemos aos alunos a oportunidade de escolher o que estão lendo.

### Leitura

#### **Interpretando Personagens: O Coração da História Na**

4ª série, iniciamos o ano com uma unidade que se concentra na ficção. Nesta unidade, as crianças estudam a complexidade dos personagens e exploram temas enquanto desenvolvem habilidades como inferência e interpretação.

#### **Lendo a pesquisa das regiões** Esta

unidade oferece aos alunos uma oportunidade de se conectar com seus estudos sociais aprendendo sobre as regiões dos Estados Unidos da América, à medida que aprendem a ler e entender textos de não ficção, com foco em recursos e detalhes importantes do texto que podem ajudar a construir sua capacidade de aprender informações pela leitura. Os alunos aprenderão habilidades importantes de pesquisa, fazendo anotações durante a leitura e integrando informações de várias fontes.

#### **Leitura de texto complexo (“degustação de texto”)**

Nesta unidade, os alunos praticam suas habilidades de leitura atenta de textos complexos para ler uma variedade de gêneros. Os alunos usam as muitas habilidades que adquiriram na quarta série para ler e responder a textos desafiadores enquanto se preparam para as avaliações do MCAS.

#### **Detalhes e Síntese**

Durante esta unidade, os alunos passam por vários níveis de complexidade de texto enquanto aprofundam suas habilidades de inferência e interpretação. A unidade incentiva os alunos a usar o que sabem sobre personagem e tema para ler livros cada vez mais desafiadores com

## **Escolas Públicas de Cantão**

### **Visão geral do currículo**

#### **4ª série**

---

maior independência. Os alunos analisam como as partes de uma história se relacionam com o todo enquanto interpretam os textos de ficção com mais profundidade.

#### **Clubes do livro de ficção histórica**

Na unidade final do ano, os alunos trabalham com o texto do mentor para mergulhar profundamente no gênero de ficção histórica e desenvolver ainda mais sua base de conhecimento em tópicos de estudos sociais, particularmente em torno do tópico da Expansão para o Oeste nos EUA. Eles então trabalham em clubes do livro para praticar a leitura analítica, sintetizando narrativas complicadas, comparando e contrastando temas e incorporando pesquisas de não-ficção em sua leitura.

---

### **Escrita As**

unidades da Oficina do Escritor estão estreitamente alinhadas com as unidades de leitura e ajudam os alunos a desenvolver suas habilidades de escrita em três áreas importantes: escrita narrativa, informativa e persuasiva.

#### **O Arco da História A**

primeira unidade do ano oferece uma oportunidade para refletir sobre tudo o que aprenderam sobre escrita narrativa até agora e pede aos alunos que desenvolvam uma história com personagens críveis com lutas e motivações, enquanto aprendem a esboçar histórias ricas com detalhes fortes e ideias bem desenvolvidas.

#### **Caixas e marcadores: Ensaio pessoais e persuasivos** Nesta

unidade, os alunos aprendem o valor da organização e da forma ao reunir evidências para apoiar e expressar uma opinião sobre tópicos que conhecem bem.

#### **Respostas escritas e questões dependentes do texto** Nesta

unidade, os alunos usam todas as estratégias que aprenderam para escrever respostas dissertativas aos textos complexos que estão lendo na unidade de leitura correspondente. Os alunos aprimorarão suas habilidades para redação sob demanda ao redigirem redações curtas e focadas que são claras e concisas nos três tipos de redação - narrativa, informativa e persuasiva, conforme respondem a perguntas focadas para se preparar para as perguntas de resposta aberta no MCAS avaliação.

#### **Ensaio Literário: Escrevendo Sobre Ficção**

Nesta unidade, os alunos constroem seu aprendizado sobre redação e o aplicam com crescente sofisticação enquanto escrevem ensaios sobre ficção. A unidade corresponde à sua leitura

## Escolas Públicas de Cantão

### Visão geral do currículo

#### 4ª série

---

trabalho, pois aprendem a prestar muita atenção aos personagens de uma história, aprendendo a tomar notas para rastrear traços de caráter, motivações, lutas, mudanças e lições de vida. Eles aprendem desenvolver uma tese com base nas grandes ideias de uma história e apoiar sua tese com evidências significativas. Os alunos também obtêm insights sobre o desenvolvimento de um tema em um texto.

#### **Subindo a Escada: Escrita Narrativa**

Os alunos usam sua experiência anterior com a escrita de histórias para desenvolver narrativas que são mais longo e mais forte. Esta unidade coincide com nossos clubes do livro de ficção histórica, proporcionando aos alunos uma oportunidade de escrever a partir da perspectiva dos personagens que estão estudando.

---

### estudo da Palavra

Na 4ª série, os alunos também se envolvem no aprendizado que aborda os padrões MA ELA para idioma, que inclui trabalho em convenções de inglês padrão, conhecimento de linguagem e aquisição e uso de vocabulário. Os professores extraem recursos de uma variedade de fontes para abordar este trabalho em ELA, bem como em outras áreas disciplinares, à medida que os alunos aprendem vocabulário específico do conteúdo.

No ELA, os professores usam dois recursos principais para conduzir sua instrução:

**Gramática e Convenções:** padrões de poder

Os alunos estudam textos autênticos e passam a reconhecer esses “padrões de poder” – as convenções gramaticais essenciais que leitores e escritores precisam para fazer sentido.

**Ortografia:** Ortografia Conexões: PARA palavra estudos Abordagem © 2022

Este programa ensina aos alunos padrões ortográficos comuns - a letra e o som combinações que eles precisam saber enquanto aprendem novas palavras. À medida que os alunos aprendem a reconhecer e antecipam padrões de sílaba, eles aplicam essas regras aprendidas às palavras em seu nível de série atual, bem como para palavras cada vez mais complexas.

---

### matemática

A [Estrutura Curricular MA para Matemática](#) fornece orientação sobre os padrões e expectativas do nível da série para o aprendizado do aluno em matemática. Estaremos implementando um novo

## Escolas Públicas de Cantão

### Visão geral do currículo

#### 4ª série

---

currículo de matemática este ano, usando o programa McGraw Hill Reveal Math. O Reveal Math®, um programa de matemática elementar equilibrado, desenvolve os solucionadores de problemas de amanhã, incorporando estratégias instrucionais focadas na investigação e orientadas pelo professor em cada lição.

O Reveal Math na 4ª série envolve os alunos em 14 unidades alinhadas aos padrões: Unidade 1-

A matemática é...

Unidade 2- Valor posicional

Unidade 3- Adição e Subtração

Unidade 4- Comparação

Unidade 5- Padrões Numéricos

Unidade 6- Estratégias com números de vários dígitos

Unidade 7- Divisão

Unidade 8- Equivalência

Unidade 9- Adição e Subtração

Unidade 10- Adição e Subtração com Números Mistos

Unidade 11- Multiplique Frações por Números Inteiros

Unidade 12- Frações Decimais

Unidade 13- Medição e Dados

Unidade 14- Figuras Geométricas

---

### Ciência

As [Estruturas Curriculares de MA para Ciência e Tecnologia/Engenharia](#) orientar o desenvolvimento de nossa unidade em Ciências. Existem quatro unidades que abordam o aprendizado de ciências na 4ª série.

#### **Projeto de Engenharia**

Os alunos começam seu ano de aprendizado de ciências trabalhando no Processo de Projeto de Engenharia com uma série de atividades práticas. Essas atividades baseadas em investigação permitem que os alunos desenvolvam habilidades de brainstorming, projetando soluções, criando protótipos, comunicando suas soluções e redesenhando com base em feedback e testes.

#### **Intemperismo e Erosão**

Nesta unidade, os alunos interpretam padrões de mudança ao longo do tempo relacionados à deposição e erosão na formação da paisagem. Eles estudam as paisagens de hoje para fornecer evidências de processos passados. Os tópicos incluem intemperismo mecânico, erosão e deposição e análise das características naturais da Terra (ou seja, placas tectônicas, cadeias de montanhas) com seus eventos naturais (ou seja, terremotos, vulcões).

## **Escolas Públicas de Cantão**

### **Visão geral do currículo**

#### **4ª série**

---

#### **Energia**

Nesta unidade, os alunos estudarão recursos energéticos renováveis e não renováveis, energia cinética, transferência de energia e conservação de energia. Eles desenvolverão e revisarão modelos de forma colaborativa para construir sua compreensão da transferência e conversão de energia por meio de movimento, calor, luz, som e correntes elétricas. Com esses entendimentos e habilidades de engenharia, os alunos explicarão como o mundo físico ao seu redor funciona e trabalharão para resolver problemas relacionados a como os humanos aproveitam o poder da energia.

#### **Ondas**

Os alunos estudam as propriedades das ondas como padrões de movimento ao longo dos quais a energia pode viajar. Os alunos projetam e criam modelos para comunicar informações por meio de som e luz e exploram como os objetos são vistos pela luz refletida que entra no olho.

---

### **estudos Sociais**

Em 2018, as novas Estruturas Curriculares de História e Ciências Sociais de Massachusetts foram lançadas, incluindo uma ênfase em “mais atenção à interseção de história, ciências sociais e instrução de alfabetização, por meio da inclusão de padrões de alfabetização para história e ciências sociais”. Para isso, sempre que possível, os alunos participam de unidades interdisciplinares envolvendo leitura e escrita e apresentações relacionadas aos seguintes tópicos:

#### **América do Norte: habilidades de geografia e**

**mapas** Os alunos aprenderão sobre as características físicas e as nações da América do Norte.

#### **Expansões dos EUA e suas regiões hoje:** os alunos

se envolverão em uma forte unidade interdisciplinar que pede aos alunos que se envolvam profundamente com o gênero de não-ficção em um esforço para aprender mais sobre as várias regiões dos Estados Unidos, incluindo Nordeste, Sudeste, Centro-Oeste, Oeste e Sudoeste.

#### **Civilizações antigas da América do Norte**

Nesta unidade, os alunos estudarão como os arqueólogos realizam pesquisas para desenvolver teorias sobre civilizações antigas. Eles aprenderão sobre alguns povos e culturas nativas que habitaram o continente norte-americano por milhares de anos.

## Escolas Públicas de Cantão

### Visão geral do currículo

#### 4ª série

---

#### **Exploração europeia inicial e expansão para o oeste nos Estados Unidos**

Nesta unidade final, os alunos ponderarão quais podem ser as razões para as viagens europeias pelo Oceano Atlântico. Esta unidade também mergulha em uma abordagem interdisciplinar para aprender sobre como o oeste foi expandido, as motivações por que as pessoas se mudaram para o oeste e uma olhada no impacto sobre os nativos que já viviam naquela área dos Estados Unidos.

---

### **Aprendizagem socioemocional**

O currículo Wayfinder é usado ao longo do ano para apoiar o aprendizado social e emocional (SEL) de nossos alunos. As aulas ao longo do ano são projetadas para apoiar o aprendizado do aluno em 6 áreas importantes: adaptabilidade, autoconsciência, colaboração, empatia, agência e propósito.

**Wayfinder Mindsets:** No primeiro módulo do ano, os alunos jogam alguns jogos para começar a se conhecer e explorar como gostaríamos de construir uma cultura de sala de aula onde todos nos sentíssemos vistos, ouvidos e respeitados.

#### **Habilidades de**

**Wayfinder: Confiança e Competência:** A colaboração é uma habilidade importante na quarta série e além. Neste módulo, os alunos refletem sobre quem são, entendem os papéis que assumem e praticam o trabalho em conjunto.

**Propriedade e empatia:** somos mais poderosos do que podemos imaginar. Neste módulo, praticamos a propriedade explorando a responsabilidade, a raiva, o perdão e o impacto que causamos nos outros.

**Pertencimento e comunidade:** todos nós temos o poder de fazer alguém se sentir seguro e apoiado. Neste módulo, os alunos exploram os pontos fortes e se concentram na criação de pertencimento em nossa comunidade de sala de aula.

**Reflexões:** Os alunos terminam o ano refletindo sobre o que aprenderam, celebrando e valorizando uns aos outros.

---

### **Avaliação e classificação**

## **Escolas Públicas de Cantão**

### **Visão geral do currículo**

#### **4ª série**

---

##### **Triagem universal** Os

alunos da 4ª série serão avaliados com nosso rastreador universal, STAR 360, no outono, inverno e primavera. As avaliações STAR Reading e STAR Math ajudam a identificar os alunos que estão na/acima da referência, na vigiância ou abaixo da referência, para que o suporte apropriado e as oportunidades de aprendizado personalizado possam ser utilizados para apoiar o crescimento individual. Os relatórios dos pais são enviados para casa para compartilhar os resultados com cada período de teste.

Os alunos identificados como Abaixo da Referência também são avaliados usando o STAR CBM, que mede habilidades específicas em leitura e matemática que são fundamentais para o aprendizado do aluno.

##### **Avaliações formativas**

Os educadores usam uma variedade de outras avaliações formativas para avaliar a aprendizagem do aluno e o progresso em direção aos padrões do nível de ensino. Em ELA e Matemática, existem outras avaliações diagnósticas usadas para obter informações mais específicas sobre as habilidades dos alunos.

##### **Boletins**

**escolares** Os boletins elementares são emitidos três vezes ao ano, em dezembro, março e junho. Para datas de boletins específicos, consulte o calendário distrital.