

4 de Março de 2024

Prezadas Famílias de Framingham,

Todos os anos, o Departamento de Educação Elementar e Secundária (DESE) de Massachusetts publica um "boletim de desempenho" para cada escola pública e seu respectivo distrito no estado, justificando o seu progresso. Assim como o boletim escolar do seu filho mostra como eles estão progredindo nas diferentes disciplinas, o boletim escolar e distrital foi projetado para apresentar às famílias o desempenho dos alunos de cada escola nos testes estaduais, a proficiência nas avaliações, as taxas de formatura, o crescimento dos alunos e muito mais.

As famílias podem utilizar os dados fornecidos nos boletins informativos para terem conversas valiosas conosco sobre áreas em que a escola está progredindo e onde há espaço para melhorias. Os nossos líderes educacionais utilizam a informação e o retorno que nos são apresentados para compreender como podemos melhorar o suporte aos nossos alunos e às suas escolas.

Para melhorar o desempenho dos alunos em cada uma das nossas escolas, estamos apostando na equidade garantindo que todos os alunos tenham acesso a instrução de alta qualidade. Nós os encorajamos a estarem envolvidos para nos ajudarem a melhorar as nossas escolas e a educação dos seus filhos. Vemos as famílias e a comunidade de Framingham como parceiros críticos para o sucesso dos nossos alunos e das nossas escolas, e agradecemos pelo seu contínuo apoio.

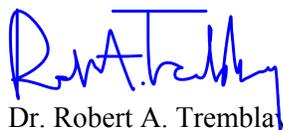
Por favor observe que, se o seu filho frequentou uma escola que recebeu fundos federais do Título I durante o ano letivo de 2023-2024 (Barbieri, Brophy, McCarthy, Stapleton, Harmony Grove, Cameron e Fuller), você tem o direito de solicitar as seguintes informações sobre as qualificações dos professores da sala de aula do seu filho:

- Se o professor do seu filho é licenciado para as séries e disciplinas que ele leciona
- Se o professor do seu filho está lecionando sob uma licença de emergência ou de isenção
- O nível universitário e a especialização do professor do seu filho
- As qualificações dos profissionais assistentes que fornecem apoio extra ao seu filho (se aplicável)

Se você tiver perguntas relativas ao nosso boletim escolar e distrital, gostaria de se envolver nas atividades de melhoria das escolas ou gostaria de solicitar informações sobre as qualificações do professor e/ou assistentes do seu filho, por favor entre em contato com o Departamento de Ensino e Aprendizagem no telefone (508) 626-9132.

Os Boletins Escolares e Distritais estão disponíveis no nosso website, na página da Internet da escola do seu filho e nas bibliotecas locais. Você pode também acessar online em: <https://reportcards.doe.mass.edu/>.

Atenciosamente



Dr. Robert A. Tremblay
Superintendente Escolar

Framingham Public Schools 2023-2024 School & District Report Cards

2023-2024 Title I Schoolwide

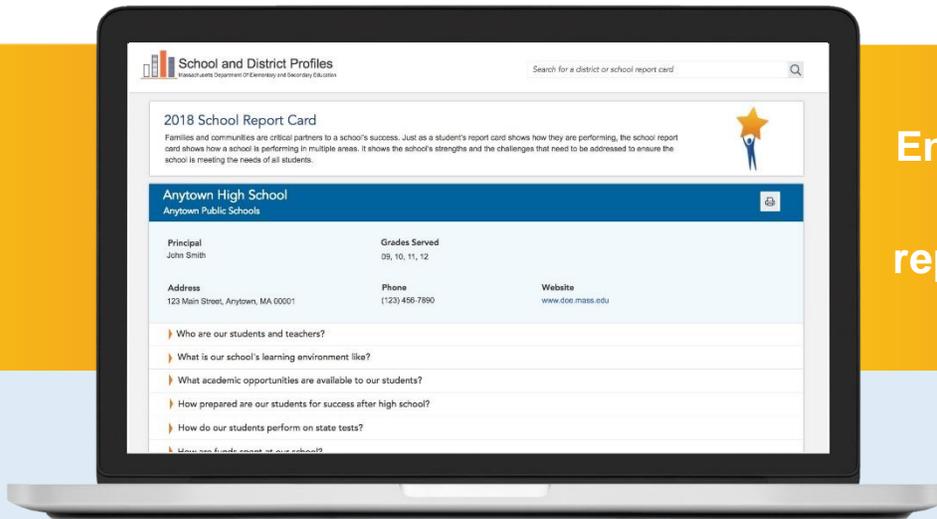
- Barbieri Elementary School
- Brophy Elementary School
- McCarthy Elementary School
- Stapleton Elementary School
- Harmony Grove Elementary School
- Cameron Middle School
- Fuller Middle School

2023-2024 Non-Title I Schools

- Juniper Hill - BLOCKS
- Dunning Elementary School
- Hemenway Elementary School
- King Elementary School
- Potter Road Elementary School
- Walsh Middle School
- Framingham High School
 - Thayer Campus

SAIBA MAIS SOBRE AS ESCOLAS DE MASSACHUSETTS

Report Card



Encontre o boletim escolar da sua escola em reportcards.doe.mass.edu

Visão geral

SOBRE O BOLETIM DA ESCOLA

1. Assim como o boletim escolar do aluno(a) mostra como ele(a) está se saindo nas diferentes matérias, o boletim escolar da escola mostra como a escola ou distrito está se saindo em diferentes áreas.
2. Os boletins apresentam diversas informações, e não apenas as pontuações do exame MCAS.
3. Os boletins das escolas refletem as informações mais importantes para as famílias de Massachusetts.
4. Eles identificam o que a escola está fazendo bem e onde precisa melhorar para garantir que as necessidades de todos os alunos sejam atendidas.
5. Os líderes e diretores distritais podem usar esses boletins para apoiar escolas e alunos e identificar maneiras de ajudar as escolas a melhorar continuamente.

As famílias são parceiras importantes para o sucesso dos alunos de Massachusetts. O Departamento de Ensino Fundamental e Médio de Massachusetts está comprometido em fornecer informações detalhadas às famílias para que elas compreendam melhor a educação de seus filhos.

Visite reportcards.doe.mass.edu para encontrar o boletim escolar para todas as escolas públicas do estado.



MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF
ELEMENTARY AND SECONDARY
EDUCATION

Glossário de termos relacionados a boletim escolar

INFORMAÇÕES GERAIS

Informações básicas sobre a escola ou distrito.

Status de Escola de Nível 1: Se a escola ou distrito recebe fundos de Nível 1 (Title 1). Escolas e distritos com grande número de alunos de famílias de baixa renda recebem a classificação federal de Nível 1 (Title 1) para garantir que todas as crianças atendam aos padrões acadêmicos estaduais desafiadores.

ALUNOS E PROFESSORES

Informações sobre matrícula dos alunos e qualificação dos professores.

Alunos com deficiência: Alunos com necessidades especiais que tenham um Programa de Educação Individualizada (IEP - Individualized Education Program).

Carentes em termos econômicos: Alunos que recebem assistência por meio do Programa de Assistência Nutricional Suplementar (SNAP - Supplemental Nutrition Assistance Program), Assistência Transitória para Famílias com Crianças Dependentes (TAFDC - Transitional Assistance for Families with Dependent Children), o programa de acolhimento familiar do Departamento de Crianças e Famílias (DCF - Department of Children and Families), ou o MassHealth.

Grandes necessidades: Alunos que pertencem a um ou mais dos seguintes grupos: alunos com deficiências, alunos que já aprenderam ou que são principiantes da língua inglesa e / ou alunos em situação desfavorável em termos econômicos.

Equivalência de tempo integral: O número de cargos de professores em tempo integral na escola ou no distrito. Alguns cargos de professores são de meio período e, portanto, são relatados como um decimal (por exemplo, 0,8).

OPORTUNIDADES ACADÊMICAS

Informações sobre a participação dos alunos em cursos amplos e desafiadores.

Curso avançado: Os cursos que são considerados avançados incluem Classe Avançada (AP - Advanced Placement), Bacharelado Internacional, inscrição no Programa Duplo e outras classes desafiadoras em diversas matérias.

MassCore: O MassCore é um programa de estudo recomendado pelo estado que descreve os cursos básicos mínimos necessários para atender às expectativas dos cursos universitários de quatro anos e da força de trabalho. O MassCore possui quatro unidades de inglês, quatro de matemática, três de uma ciência baseada em laboratório, três de história, duas da mesma língua estrangeira, uma das artes e cinco cursos básicos adicionais.

PRESENÇA E DISCIPLINA DO ALUNO

Informações sobre a frequência e disciplina dos alunos.

Falta crônica: A porcentagem de alunos que perdem 10% ou mais de aulas no ano letivo (por exemplo, 18 ou mais dias em um ano letivo normal de 180 dias).

Disciplina do aluno: A porcentagem de alunos que são suspensos, expulsos ou removidos das atividades regulares de sala de aula devido a comportamento negativo.

SUCESSO DEPOIS DO ENSINO MÉDIO

Informações sobre taxas de graduação, abandono e alunos seguindo para as universidades.

Resultados do ensino médio: Informações sobre graduação, abandono escolar e alunos seguindo para as universidades são relatadas para escolas e distritos que oferecem cursos aas 9ª à 12ª séries.

DESEMPENHO DOS ALUNOS NOS TESTES DO ESTADO

Informações sobre o desempenho dos alunos nos testes do Sistema Compreensivo de Avaliação de Massachusetts (MCAS Massachusetts Comprehensive Assessment System). Todos os anos, os alunos da 3ª à 8ª séries e da 10ª série fazem testes do MCAS em inglês (ELA - English language Arts) e matemática, e os alunos das 5ª, 8ª e 10ª séries fazem os testes MCAS.

Realização: Nota do teste do MCAS dos alunos.

Crescimento estudantil: O percentil de crescimento do aluno (SGP - student growth percentile) mostra como o MCAS de um aluno se compara em relação aos outros alunos com notas anteriores semelhantes do MCAS. O SGP de uma escola ou distrito representa o crescimento médio da escola ou distrito.

DESPESAS

Informações sobre o valor em dinheiro que é gasto por aluno.

Dólares gastos por aluno: Os valores variam de acordo com a matrícula, os funcionários, a programação especial e as necessidades dos alunos da escola.

Glossário de termos relacionados a boletim escolar

RESPONSABILIDADE

Informações sobre os resultados de prestação de contas mais recentes da escola ou do distrito. O sistema de responsabilização reúne um conjunto de medidas para fornecer informações claras e acionáveis sobre o desempenho do distrito e da escola que podem ser usadas para ajudar as escolas a melhorarem.

Progresso em relação aos objetivos de melhoria: O Departamento de Educação Elementar e Secundária de Massachusetts (DESE - Massachusetts Department of Elementary and Secondary Education) estabelece metas anuais de melhoria, ou objetivos, para todos os distritos e escolas. São estabelecidas metas para realização, crescimento, progresso dos principiantes da língua inglesa, falta crônica, conclusão do ensino médio e conclusão de curso avançado. As escolas e distritos devem apresentar progressos anuais referentes a essas metas a fim de melhorar o desempenho dos alunos, e os relatórios do DESE sobre o progresso de cada escola e distrito todos os anos.

Percentil de responsabilização: Os percentis de responsabilização indicam o desempenho geral de uma escola em comparação com outras escolas. O percentil da escola é calculado com a combinação das informações relacionadas à realização, crescimento, progresso dos principiantes da língua inglesa, falta crônica, conclusão do ensino médio e conclusão de curso avançado. Escolas com percentis mais altos geralmente apresentam desempenho mais elevados e as escolas com percentis mais baixos geralmente apresentam desempenho inferior. Os distritos não recebem um percentil de responsabilização.

Classificação geral: As escolas e os distritos são colocados em duas categorias: os que requerem assistência ou intervenção do estado, e os que não necessitam. Um pequeno número de escolas e distritos, incluindo os novos ou muito pequenos, são classificados como tendo "dados insuficientes".

Boletim Distrital de 2023

As famílias e as comunidades são parceiros essenciais para o sucesso de um distrito. Assim como o boletim escolar de um aluno mostra seu desempenho, o boletim distrital mostra o desempenho de um distrito em diversas áreas. Mostra os pontos fortes do distrito e os desafios que precisam ser enfrentados para garantir que o distrito atenda às necessidades de todos os alunos.

Framingham

Superintendente

Robert Tremblay

Notas atendidas

PK,K,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12

Local na rede Internet

<https://www.framingham.k12.ma.us/>

Endereço

19 Flagg Drive, Framingham,
MA 01702

Telefone

508-626-9118

Título I Status

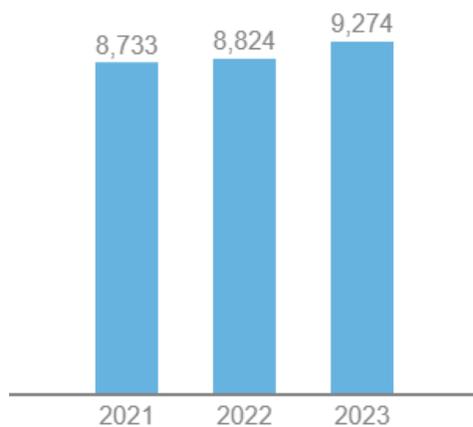
Distrito Título I

► Quem são nossos alunos e professores?

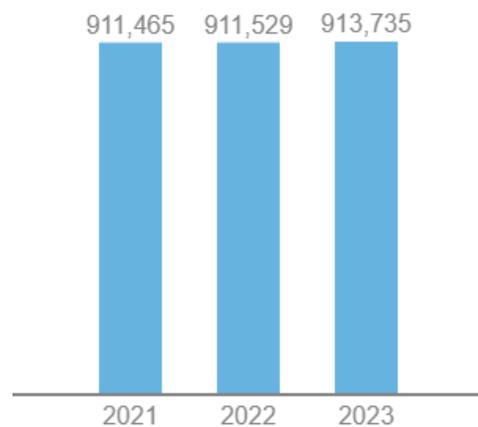
Alunos

Matrícula de Aluno

O número total de alunos matriculados, incluindo pré-escola (PK), jardim de infância (K) e alunos que frequentam além da 12ª série.



Nosso Distrito



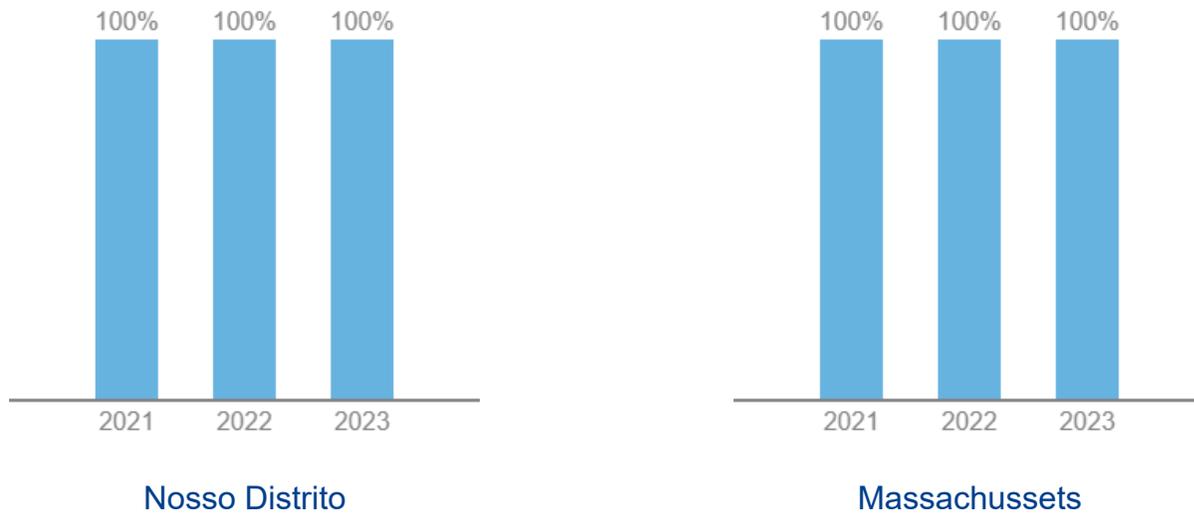
Massachussets

Demografia dos Alunos

O percentual de alunos matriculados, por raça/etnia e por população selecionada. As populações selecionadas incluem estudantes com deficiência, alunos atuais e antigos de inglês, estudantes de famílias de baixa renda e estudantes com necessidades elevadas (alunos que pertencem a um ou mais dos outros grupos populacionais selecionados).

Observação: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

Todos os alunos



[Veja dados de inscrição mais detalhados](#)

Professores

Força de trabalho docente

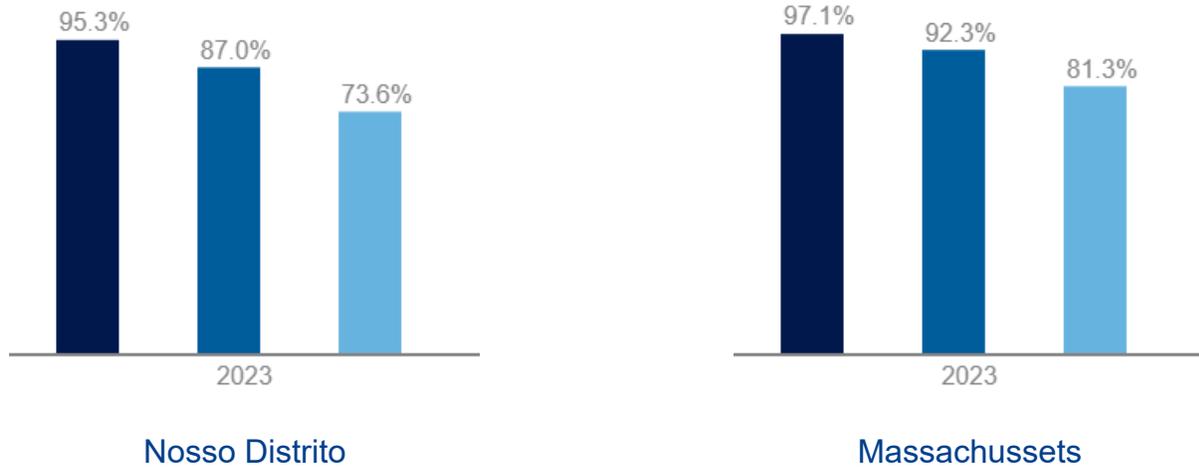
O número de professores numa escola ou distrito é reportado por equivalência a tempo inteiro. Este número representa o número de vagas de tempo integral preenchidas por professores.

Nosso Distrito: 742,5

Massachusetts: 76.977,6

Qualificações do professor

A percentagem de professores licenciados, a percentagem de professores licenciados na(s) disciplina(s) que ensinam e a percentagem de professores considerados experientes, o que significa que lecionam numa escola pública de Massachusetts há pelo menos 3 anos. Em algumas escolas, como as escolas charter, os professores não são obrigados a ter licença de professor.



- Professores Licenciados
- Professores licenciados na disciplina que ensinam
- Professores experientes

[Veja dados mais detalhados do professor](#)

► Que oportunidades acadêmicas estão disponíveis para nossos alunos?

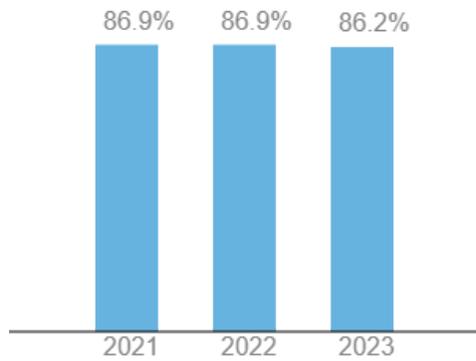
Acesso a cursos amplos e desafiadores

Nota: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

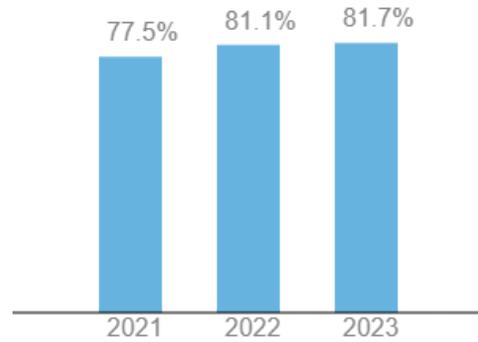
Todos os alunos ▼

Acesso às artes

A porcentagem de alunos que participam de um curso de artes. Os cursos de artes incluem artes visuais, música, teatro, dança e artes em geral.



Nosso Distrito

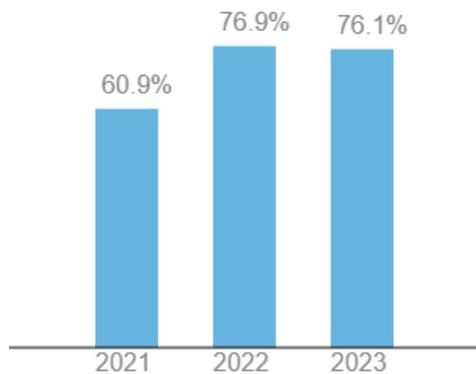


Massachussets

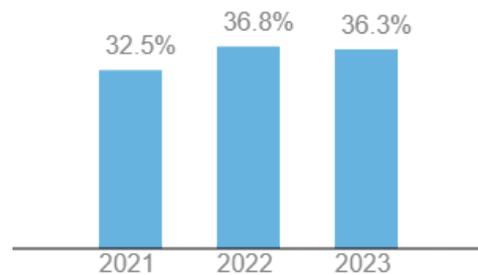
[Veja dados artísticos mais detalhados](#)

Acesso a cursos de alfabetização digital e ciência da computação

A percentagem de alunos que concluem pelo menos um curso de literacia digital ou ciências da computação.



Nosso Distrito

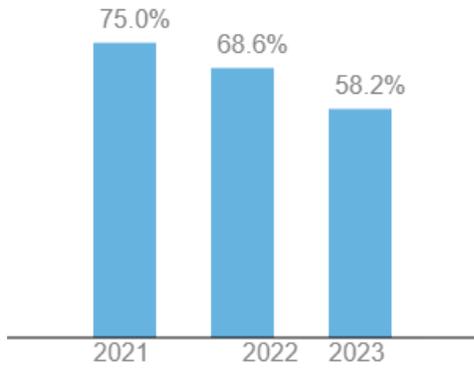


Massachussets

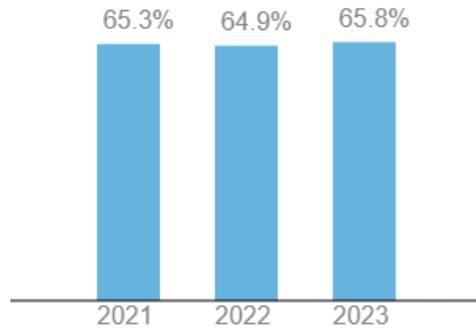
[Veja dados mais detalhados do curso de alfabetização digital e ciência da computação](#)

Conclusão de Curso Avançado

A percentagem de alunos do 11.º e 12.º ano que concluíram pelo menos um curso avançado. Os cursos avançados incluem: Colocação Avançada, Bacharelado Internacional, Projeto Lead the Way, matrícula dupla para crédito, programas de cooperação profissional/técnica aprovados e outros cursos rigorosos.



Nosso Distrito

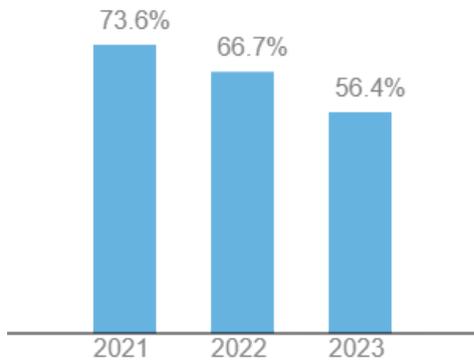


Massachusetts

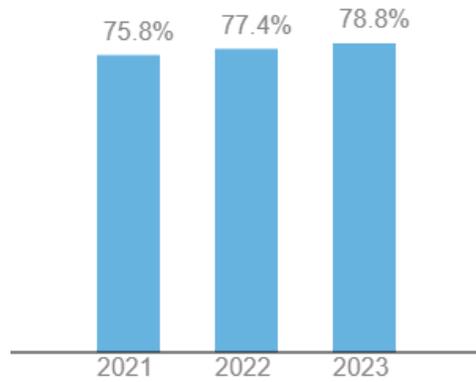
[Veja dados mais detalhados de cursos avançados](#)

Aprovação no curso da 9ª série

A porcentagem de alunos que são aprovados em todos os cursos na 9ª série. Em Massachusetts, um aluno tem quatro vezes mais chances de concluir o ensino médio se for aprovado em todas as aulas na 9ª série.



Nosso Distrito

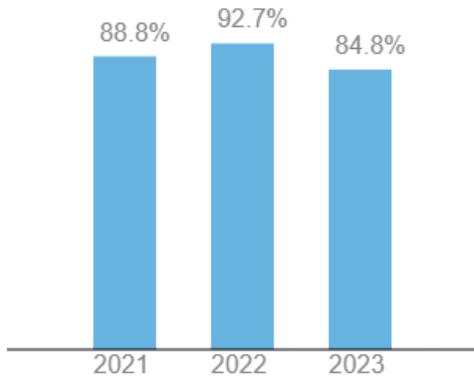


Massachusetts

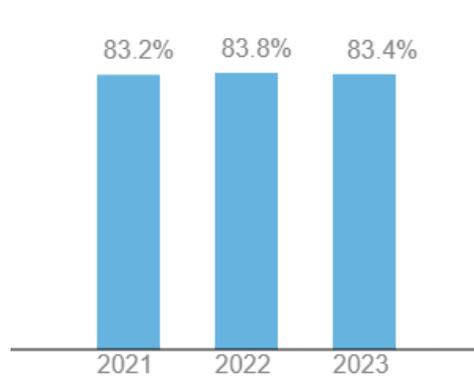
[Veja dados mais detalhados de aprovação no curso da 9ª série](#)

Conclusão do MassCore

A porcentagem de graduados do ensino médio que concluem o MassCore. O programa de estudos MassCore inclui: quatro anos de inglês, quatro anos de matemática, três anos de ciências em laboratório, três anos de história, dois anos da mesma língua mundial, um ano de um programa de artes e cinco "básicos" adicionais. " cursos.



Nosso Distrito



Massachussets

[Veja dados mais detalhados do MassCore](#)

► Como é a frequência e a disciplina dos alunos em nosso distrito?

Presença e Disciplina do Aluno

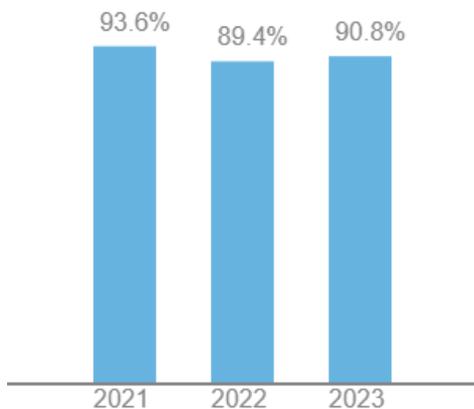
Nota: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

Todos os alunos ▼

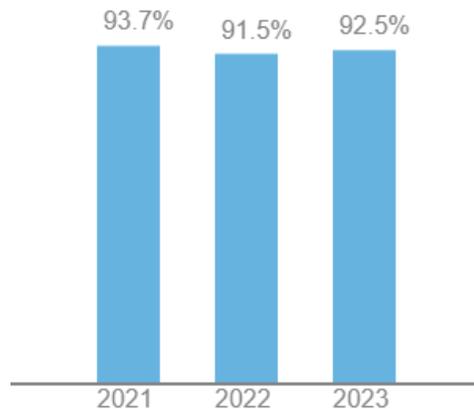
Comparecimento

TAXA DE ASSISTÊNCIA

A porcentagem de dias em que os alunos estão presentes. Para estarem presentes, os alunos devem ser ensinados durante pelo menos metade do dia letivo.



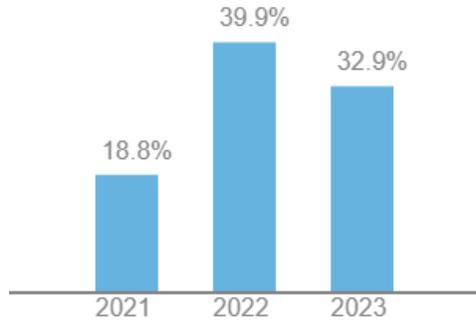
Nosso Distrito



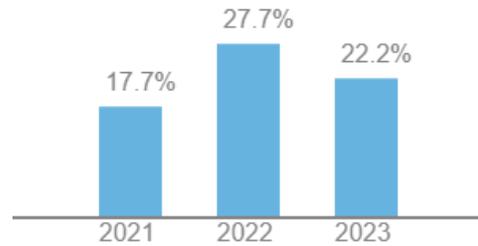
Massachussets

TAXA DE ABSENTEÍSMO CRÔNICO

A porcentagem de alunos que faltam a mais de 10% do ano letivo. Num ano letivo típico de 180 dias, isto representa a porcentagem de alunos que faltam a 18 ou mais dias de aula.



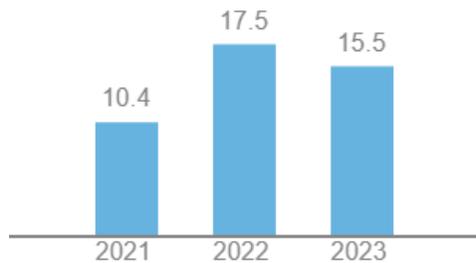
Nosso Distrito



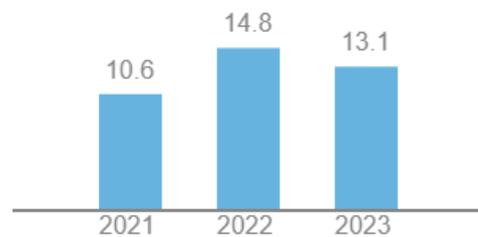
Massachusetts

Número médio de dias de ausência

O número médio de dias de aula que um aluno falta em um ano letivo.



Nosso Distrito



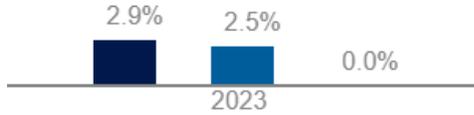
Massachusetts

[Veja dados de atendimento mais detalhados](#)

Disciplina Estudantil

Incidentes relatados

A porcentagem de alunos suspensos (dentro e fora da escola) ou expulsos.



Nosso Distrito



Massachussets

- Suspensões na escola
- Suspensões fora da escola
- Expulsões

A percentagem de alunos que são encaminhados para as autoridades, presos na escola ou durante atividades escolares fora do campus, ou removidos das atividades regulares da sala de aula devido à violência. As prisões em escolas também são consideradas encaminhamentos para as autoridades policiais.



Nosso Distrito



Massachussets

- Prisões em escolas
- Incidências de violência
- Outras referências à aplicação da lei

[Veja dados mais detalhados da disciplina](#) | [Visualizar dados de coleta de dados de direitos civis federais](#)

► [Quão preparados estão nossos alunos para o sucesso após o ensino médio?](#)

Resultados do ensino médio

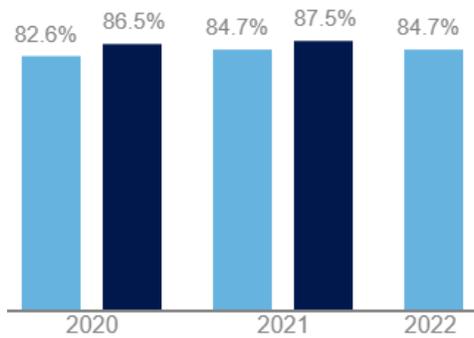
Nota: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

Todos os alunos ▼

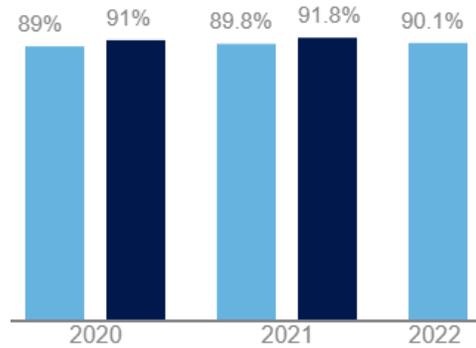
Conclusão do Ensino Médio

Taxas de graduação

A taxa de graduação é a percentagem de alunos que concluem o ensino médio em 4 ou 5 anos. As exibições de dados para 2020 e 2021 incluem dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.



Nosso Distrito



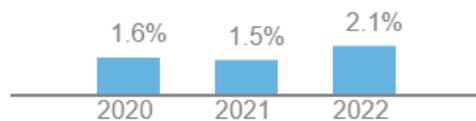
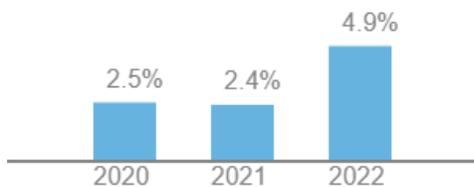
Massachussets

■ Taxa de graduação de 4 anos ■ Taxa de graduação de 5 anos

[Veja dados de graduação mais detalhados](#)

Taxa anual de abandono

A taxa de abandono anual é a percentagem de alunos do 9º ao 12º ano que abandonam a escola num determinado ano sem se formarem ou se transferirem para outra escola.



Nosso Distrito

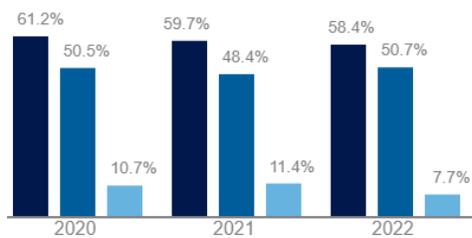
Massachusetts

[Veja dados de abandono mais detalhados](#)

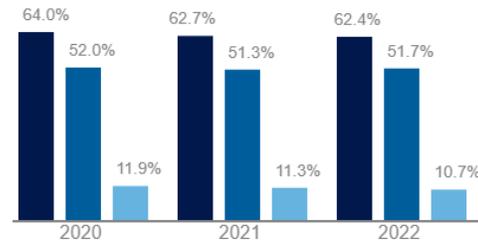
Matrícula Pós-Secundária

Taxas de faculdade

A taxa de frequência à faculdade é a porcentagem de concluintes do ensino médio que se matriculam no ensino superior até 1º de março do ano seguinte à conclusão do ensino médio. A educação pós-secundária inclui faculdades comunitárias, faculdades e universidades; instituições públicas e privadas; Instituições de 2 e 4 anos; e instituições dentro e fora de Massachusetts.



Nosso Distrito



Massachusetts

- Qualquer instituição pós-secundária
- Instituição de 4 anos
- Instituição de 2 anos

[Veja dados mais detalhados sobre matrículas no ensino superior](#)

► Como nossos alunos se saem nos testes estaduais?

Desempenho dos Alunos no MCAS

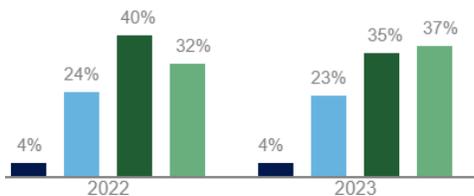
Nota: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

Conquista do estudante

A porcentagem de alunos com pontuação em cada nível de desempenho nos testes MCAS de artes da língua inglesa, matemática e ciências.

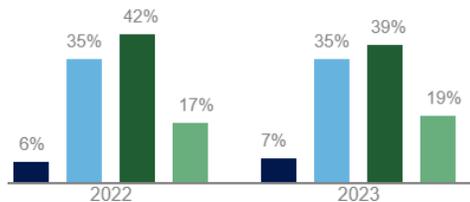
Todos os alunos

ARTES DA LÍNGUA INGLESA (Séries 03-08)



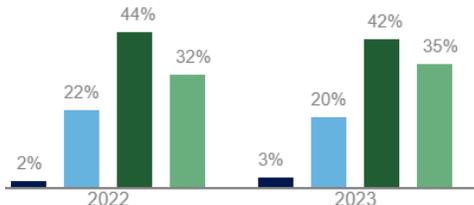
Nosso Distrito

- Superando as expectativas
- corresponder às expectativas
- Atendendo parcialmente às expectativas
- Não atendendo às expectativas



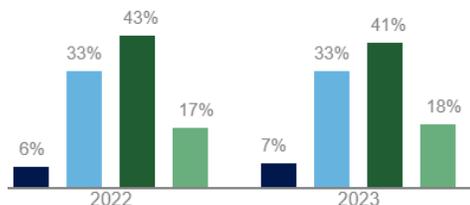
Massachusetts

MATEMÁTICA (SÉRIES 03-08)



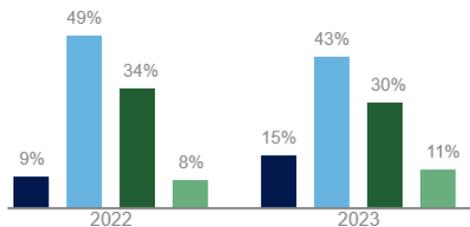
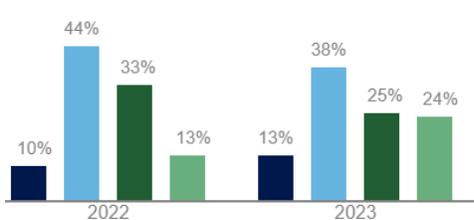
Nosso Distrito

- Superando as expectativas
- corresponder às expectativas
- Atendendo parcialmente às expectativas
- Não atendendo às expectativas



Massachusetts

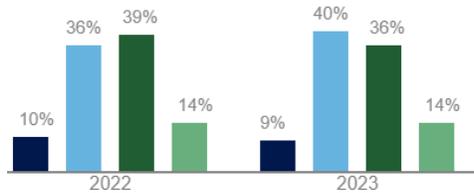
ARTES DA LÍNGUA INGLESA (10ª série)



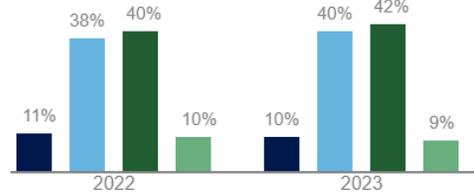
Nosso Distrito

- Superando as expectativas
- corresponder às expectativas
- Atendendo parcialmente às expectativas
- Não atendendo às expectativas

MATEMÁTICA (10ª série)



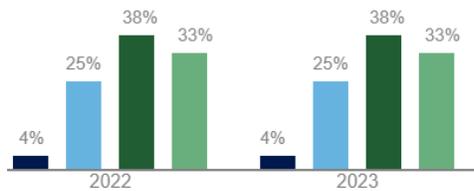
Massachussets



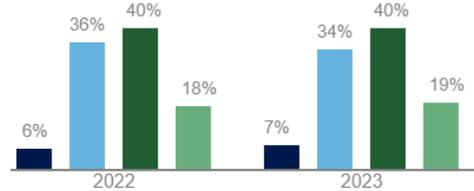
Nosso Distrito

- Superando as expectativas
- corresponder às expectativas
- Atendendo parcialmente às expectativas
- Não atendendo às expectativas

CIÊNCIAS (05ª E 08ª séries)



Massachussets

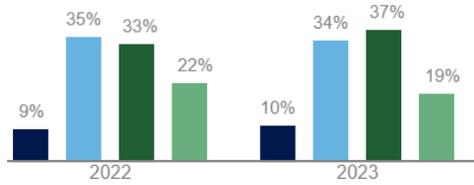


Nosso Distrito

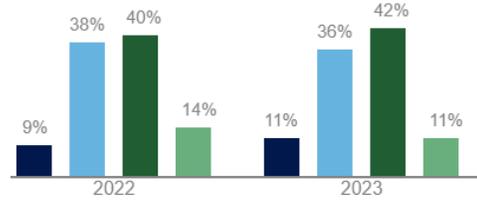
- Superando as expectativas
- corresponder às expectativas
- Atendendo parcialmente às expectativas
- Não atendendo às expectativas

CIÊNCIA (10ª série)

Massachussets



Nosso Distrito



Massachussets

- Avançado
- Proficiente
- Precisa de melhorias
- Falhando

[Veja dados de conquistas mais detalhados](#) | [Ver dados da NAEP de Massachusetts](#) | [Ver dados do ACCESS para ELLs](#)

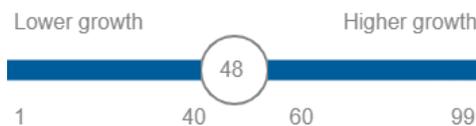
Progresso do Aluno

O crescimento do aluno mede a quantidade de progresso acadêmico que um aluno obteve ao longo do ano, com base no MCAS. Ele compara o desempenho de um aluno no MCAS com o de outros alunos com pontuações anteriores semelhantes no MCAS. O crescimento é reportado numa escala de 1 a 99, com os números mais baixos representando um progresso mais baixo e os números mais altos representando um progresso mais elevado. Uma pontuação média de crescimento entre 40 e 60 significa que o distrito ou escola está a fazer progressos típicos.

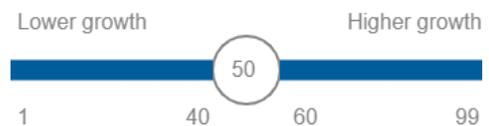
Nota: No outono de 2021, o DESE começou a reportar informações para o grupo de estudantes de baixos rendimentos e já não reporta dados para o grupo de estudantes economicamente desfavorecidos.

Todos os alunos ▼

ARTES DA LÍNGUA INGLESA (Séries 03-08)

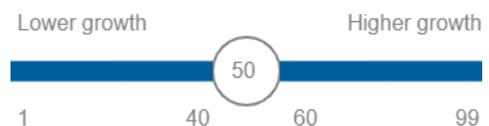
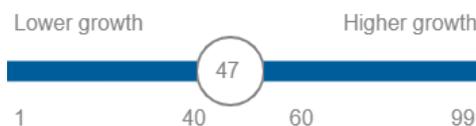


Nosso Distrito



Massachussets

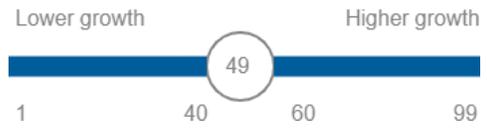
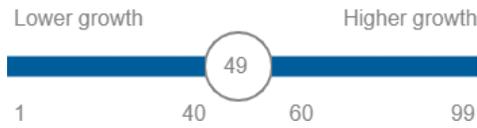
MATEMÁTICA (SÉRIES 03-08)



Nosso Distrito

Massachussets

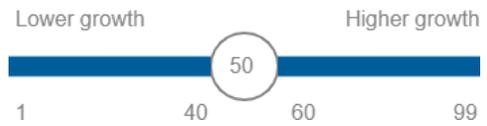
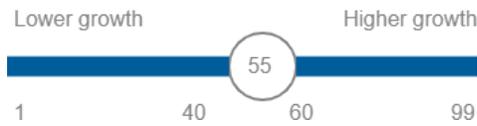
ARTES DA LÍNGUA INGLESA (10ª série)



Nosso Distrito

Massachussets

MATEMÁTICA (10ª série)



Nosso Distrito

Massachussets

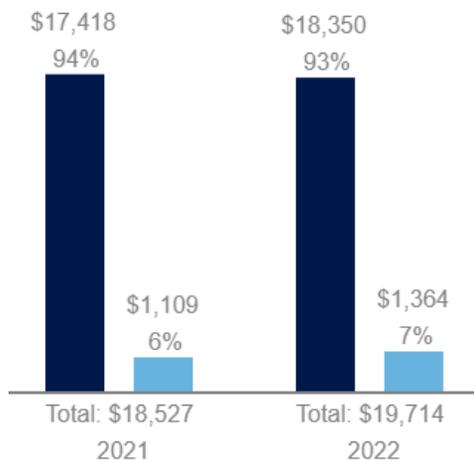
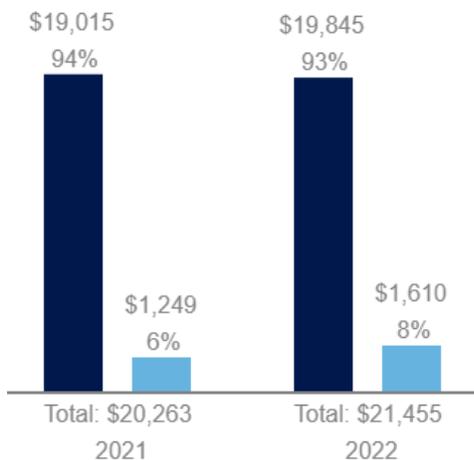
[Veja dados mais detalhados sobre o crescimento dos alunos](#)

► Quanto nosso distrito gasta por aluno?

Finança

Dólares gastos por aluno

O total de dólares gastos por aluno, discriminado pela fonte de recursos. O financiamento vem de fontes federais, estaduais e locais. A quantidade de dinheiro gasto por aluno depende de muitos fatores, incluindo matrícula de alunos, pessoal, programas especiais e se a escola recebe fundos estaduais ou federais.



Nosso Distrito

Massachussets

- Fundos Estaduais e Locais
- Fundos federais

[Veja dados mais detalhados de gastos escolares por aluno](#) | [Veja dados mais detalhados de gastos por distrito por aluno](#)

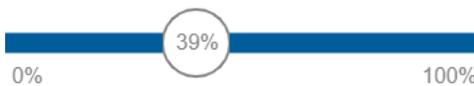
► Como está o desempenho do nosso distrito no sistema de responsabilização do estado?

Responsabilidade

Um sistema de responsabilização reúne um conjunto de medidas para fornecer informações claras e práticas sobre o desempenho do distrito e da escola. Em Massachusetts, os resultados da prestação de contas são calculados usando informações relacionadas ao desempenho dos alunos em testes estaduais, absenteísmo crônico, conclusão do ensino médio e conclusão de cursos avançados.

Progresso em direção às metas de melhoria

Massachusetts estabelece metas anuais de melhoria para cada distrito e escola. As metas são definidas para desempenho, crescimento, progresso do aluno de inglês, absenteísmo crônico, conclusão do ensino médio e conclusão de cursos avançados. Os distritos e escolas com uma percentagem alvo de 75% ou superior são considerados como cumprindo ou excedendo as metas.



Nosso distrito está fazendo progressos moderados em direção às metas da maioria das medidas de responsabilização.

Classificação Geral

Massachusetts utiliza informações relacionadas ao progresso em direção às metas de melhoria, percentis de responsabilidade, taxas de graduação e taxas de participação no MCAS para determinar a classificação geral de cada distrito e escola. A maioria dos distritos e escolas são classificados em duas categorias: aqueles que requerem assistência ou intervenção do Estado e aqueles que não requerem assistência ou intervenção. Distritos e escolas novos ou muito pequenos são classificados como tendo “dados insuficientes”.



[Veja dados de responsabilidade mais detalhados](#) | [Ver listas de responsabilidades](#) | [Designações Federais](#) |
[Saiba mais sobre o sistema de responsabilização](#)

[Veja nosso boletim de 2022](#)