

Planejamento de
Renovação de Inovação
Barnstable Community Innovation School

Introdução

*A jornada cheia de alegria,
propósito e envolvimento
da Barnstable Community
Innovation School*





Tabela de conteúdo

01

Por que estamos aqui

Gostaríamos de renovar nosso Plano de Inovação.

02

Missão & Visão

Nossa declaração de missão e uma visão poderosa.

03

Quem Somos

BCIS é uma comunidade de alunos diversificados.

04

Práticas & Evidências

O que fazemos e evidência que está funcionando

05

Plano de Cinco Anos

Esse e o nosso plano para o futuro



01



Por que estamos aqui



Queremos continuar sendo uma Escola de Inovação

De acordo com o Departamento de Educação Elementar e Secundária de Massachusetts,

Uma Escola de Inovação deve ser uma escola pública, operando em um distrito escolar público, estabelecida com o objetivo de melhorar o desempenho da escola e o desempenho dos alunos por meio de maior autonomia e flexibilidade.





As “Escolas de Inovação” priorizam essencialmente a flexibilidade e a autonomia para experimentar novos métodos de ensino, projetos curriculares e estruturas organizacionais, permitindo que os educadores adaptem sua abordagem para melhor atender às necessidades de seus alunos e da comunidade, muitas vezes com foco em soluções criativas e; enfatiza uma cultura de melhoria contínua e adaptação às necessidades em constante mudança, adotando novas ideias e tecnologias.

Principais aspectos de uma escola inovadora:

- Maior autonomia
- Aprendizagem centrada no aluno
- Práticas inovadoras de ensino
- Colaboração e envolvimento da comunidade



A jornada do nosso grupo de trabalho ...



Carleton Innovation School, Salem



Bentley Innovation School, Salem



Barnstable Community
Innovation School



M. George Global Studies
School, Brockton

- Um grupo de trabalho de educadores e pais se reuniu semanalmente, após o horário escolar, durante 12 semanas para pesquisar e planejar.
- Os representantes visitaram 3 outras escolas de inovação, 2 em Salem e 1 em Brockton.
- A equipe conseguiu assegurar várias parcerias e planejar um futuro promissor para a BCIS e seus alunos.



02 ✨ Missão e Visão ✨



Nossa Missão

Na Barnstable Community Innovation School, todos os alunos são importantes. Nós educamos os alunos criando uma cultura que apoia as necessidades acadêmicas, sociais e emocionais de cada criança em um ambiente de aprendizagem seguro, onde eles são desafiados e engajados. Temos o compromisso de cultivar um forte senso de pertencimento por meio de parcerias familiares e comunitárias. A BCIS prepara todos os alunos para serem bem-sucedidos como cidadãos globais em um mundo em constante mudança e culturalmente diversificado.



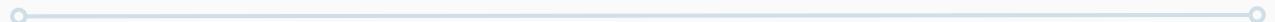


Nossa Visão

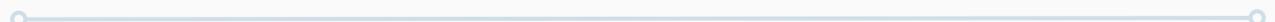
- Na Barnstable Community Innovation School, abraçamos a criatividade ilimitada e o compromisso inabalável de todos os colaboradores para co-criar uma comunidade escolar em que cada indivíduo tenha um profundo senso de pertencimento e parceria. Aqui, o aprendizado não é apenas uma atividade - é uma jornada alegre, envolvente e com propósito.
- Orientados pelos princípios da melhoria contínua, avaliaremos e implementaremos programas, recursos e iniciativas que se alinhem às necessidades em evolução de nossa comunidade escolar. Por meio de um compromisso inabalável com o Aprendizado Baseado em Projetos e o enriquecimento para todos, promoveremos uma cultura de curiosidade, motivação e prontidão em nossos alunos, capacitando-os a colaborar, investigar, pesquisar e resolver problemas com confiança.



- Nossa visão se estende para além dos muros de nossa escola. Ao estabelecermos parcerias dinâmicas com instituições de ensino superior, criaremos canais para práticas de ensino inovadoras, ofereceremos oportunidades de desenvolvimento profissional transformadoras e defenderemos a equidade e a inclusão como os pilares de nossas salas de aula. Juntos, cultivaremos um ambiente de aprendizado vibrante e culturalmente receptivo, no qual todos os alunos terão autonomia para pensar criticamente, liderar com propósito e prosperar como cidadãos globais.
- Em tudo o que fazemos, permanecemos unidos em nosso propósito compartilhado: inspirar e preparar nossos alunos para moldar um futuro mais brilhante e inclusivo para eles mesmos e para o mundo.



03 ✨ **Quem Somos** ✨





Somos uma escola de escolha.

- 1 A BCIS matricula alunos de todos os sete vilarejos de Barnstable, bem como de cidades fora de Barnstable.
- 2 As famílias podem solicitar a matrícula por meio do processo de registro do distrito, indicando a BCIS como sua primeira preferência.
- 3 Caso se inscrevam mais alunos do que o número de vagas disponíveis, será realizado um sorteio.



Somos extremamente colaborativos

Concelho Escolar

Esse conselho envolve professores, pais e membros da comunidade no processo de tomada de decisões da escola. Isso pode ajudar a escola a responder melhor às necessidades de seus alunos e da comunidade.

Cadres (Grupo de Profissionais)

Todos os educadores licenciados em tempo integral e as partes interessadas participam de cadres, que são grupos de trabalho dedicados a abordar áreas específicas de necessidade identificadas por meio de um processo baseado em pesquisa.

Parcerias comunitárias

BPS(Escolas Publicas de Barnstable) Mentores, Corpo de Bombeiros de Hyannis, coordenador dos grupos, Departamento de Polícia de Barnstable, HYCC, Faith Baptist Church, Read Happy...



Dados demográficos

2023/2024 Student Demographics:	% of School	% of District
First Language not English	57.6	35.7
English Language Learner	46.9	23.4
Low-income	61.8	53.3
Students with Disabilities	6.5	17.9
High Needs	80.3	67.4

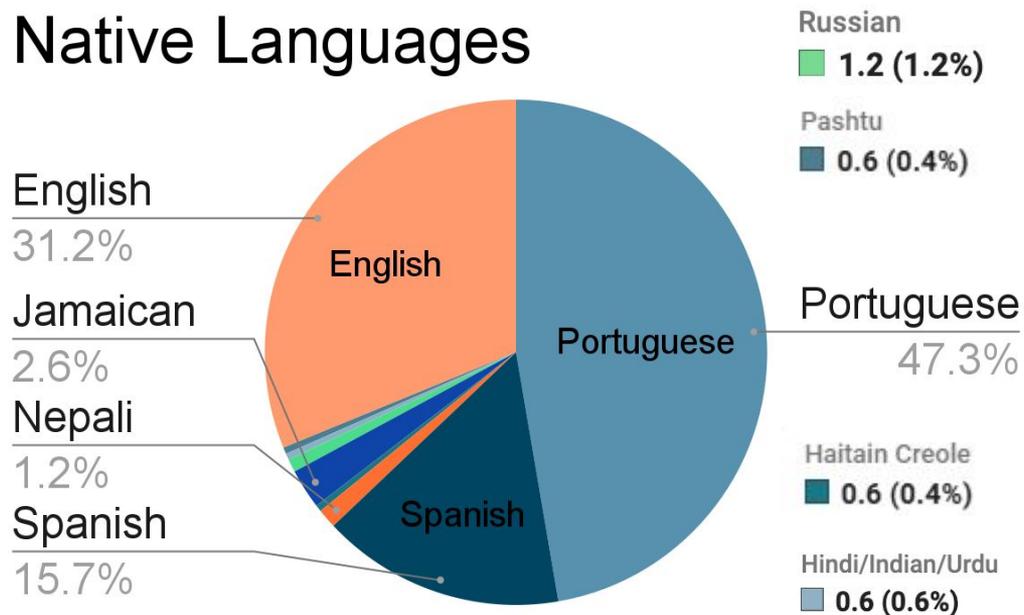
População estudantil: 296

158 Alunos multilingues com 109 alunos a um nível básico



Línguas nativas

Native Languages





04 ✨

Práticas & Evidência ✨

Aprendizagem Baseada em Projetos

A aprendizagem baseada em projetos (PBL) é um método de ensino que se concentra na aquisição de conhecimentos e habilidades por meio do envolvimento ativo em projetos do mundo real para responder a perguntas e complexas. A PBL exige que os que os alunos usem

- Pensamento crítico
- Resolução de problemas
- Colaboração
- Comunicação
- Criatividade
- Inovação



Grupos de Enriquecimento



Educadores e membros da comunidade se reúnem todo inverno para oferecer o que muitos alunos consideram a melhor coisa sobre a BCIS!

Com opções que vão desde arte em parceria com o Cotuit Center for the Arts, ou Academia de Polícia com o BPD, ou Academia de Bombeiros com o Hyannis Fire, até Nature Superstars com o pessoal do Barnstable Land Trust, além de 23 outras opções, os alunos encontram algo que os entusiasma.

Horta Comunitária da BCIS



Alunos e membros da comunidade trabalham juntos para plantar e colher uma grande variedade de vegetais. Nossa horta promove a alimentação saudável, a sustentabilidade e a parceria com a comunidade.



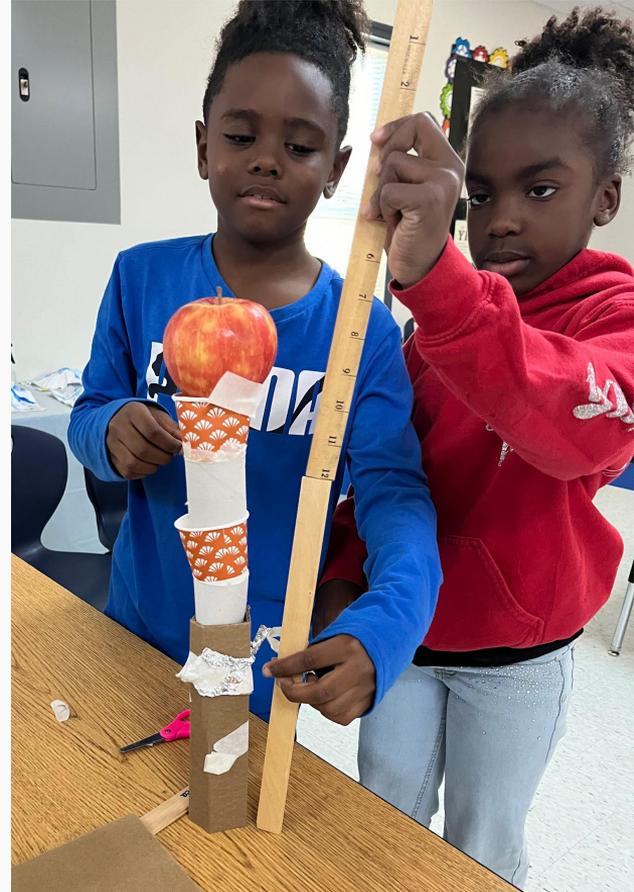
Educação STEAM

Ciência, tecnologia, engenharia,
artes e matemática

O STEAM envolve os alunos em problemas do mundo real, nos quais eles trabalham em equipes para criar e testar soluções e modelos. Os alunos usam o Processo de Projeto de Engenharia: Perguntar, Imaginar, Planejar, Criar, Testar, Aprimorar,

Essa abordagem holística do aprendizado faz com que os alunos pratiquem e apliquem

- habilidades de resolução de problemas
- pensamento crítico e criativo
- mentalidade de perseverança



Educação STEAM

Ciência, tecnologia, engenharia,
artes e matemática

benefícios do **STEAM** para alunos multilíngues

- Colaboração
- Interação autêntica com colegas
- Abordagem prática com vocabulário de conteúdo e inglês acadêmico



Educação STEAM

Ciência, tecnologia, engenharia,
artes e matemática

STEAM Family Project

*Send a photo
of your creation to
dandrea_amybe@mybps.us

Due:
January 24th

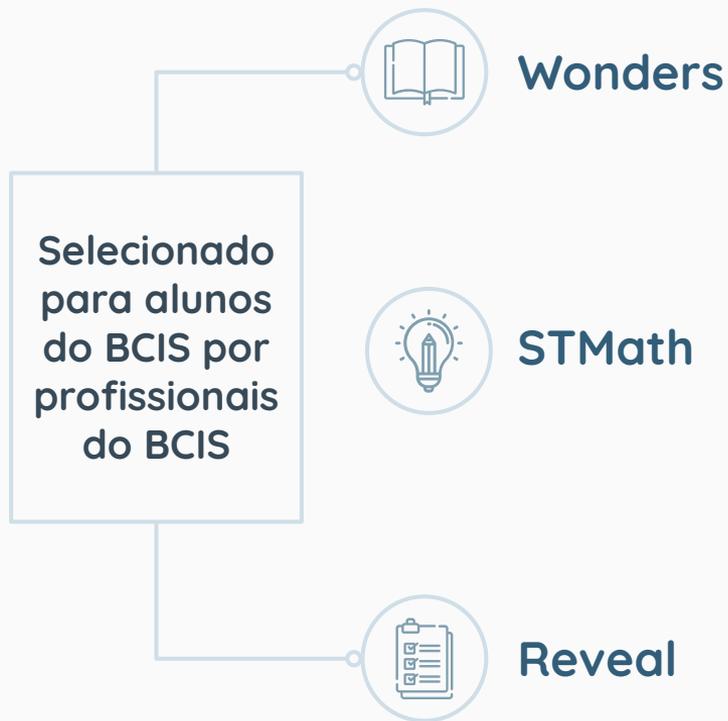


**create a vehicle
that moves.**

- *You may use any items from home in your creation.
- *You may work alone or with a family member.
- *You may watch the resource videos on the next page to inspire your ideas.
<https://amydandrea.wixsite.com/mrs-dandrea>
- *Remember to think like an inventor, be a problem solver, use your imagination, and have fun!



Currículo



Nosso programa de alfabetização tem textos diversos e recursos ricos que envolvem os alunos no desenvolvimento de suas habilidades de alfabetização inicial, especialmente os alunos multilíngues.

Esse aplicativo digital fornece instruções de matemática, dando aos alunos uma série de quebra-cabeças desafiadores para resolver. A eliminação das barreiras linguísticas permite que todas as crianças desenvolvam uma compreensão conceitual profunda dos princípios matemáticos.

Nosso programa de matemática se concentra na diferenciação e no design flexível das aulas, o que nos permite atender às diversas necessidades dos alunos e, ao mesmo tempo, cumprir todos os padrões do Common Core.




ST Math

ST Math Usage vs. Scores Growth in Barnstable

ST Math is a PreK-8 visual instructional program that leverages the brain's innate spatial-temporal reasoning ability to solve mathematical problems. Its unique, patented approach provides students with equitable access to learning through challenging puzzles, non-routine problem solving, and informative feedback. With ST Math, students build deep conceptual understanding, and schools see proven, repeatable results. As students work through the visual, spatial-temporal games and receive informative feedback, they master grade-level math concepts at their own pace. And the more grade-level standards they master, the greater their advantage on state assessments. Research studies across the country prove that ST Math drives more learning.

Wondering how spending more time with ST Math might impact your students on high stakes tests?
We did the math.

How much did ST Math increase my students' scores?

We joined ST Math usage data with STAR unified scores for 130 students in grades 1 & 2 at Barnstable (2023-2024). We mathematically modeled how student STAR unified score growth from fall '23 to spring '24 changed based on observed differences in ST Math usage (i.e., was more content completed, or less, all else being equal).

100% Progress of ST Math

at Barnstable averaged an expected gain of

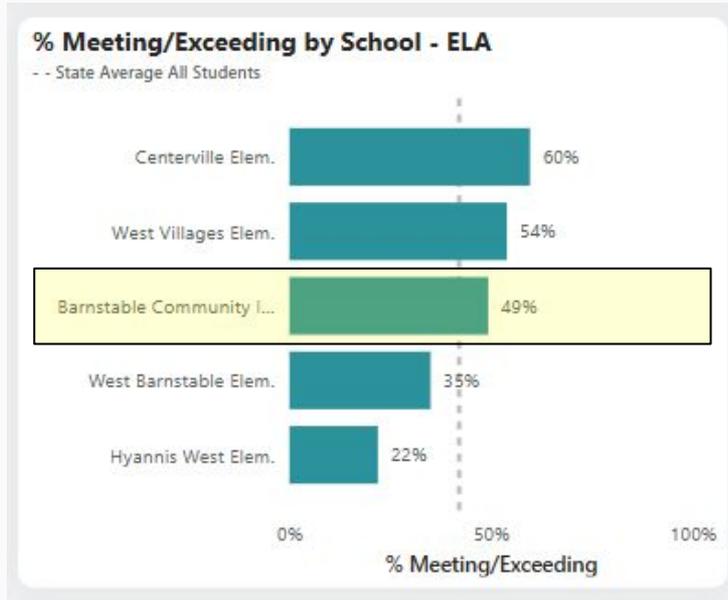


ST Math is created by
MIND Research Institute
 mindresearch.org

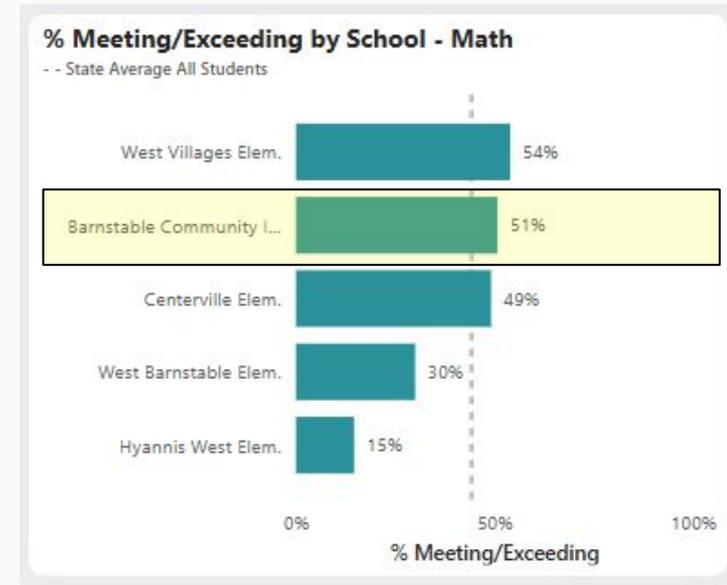


Data adicional

ELA (INGLÊS)

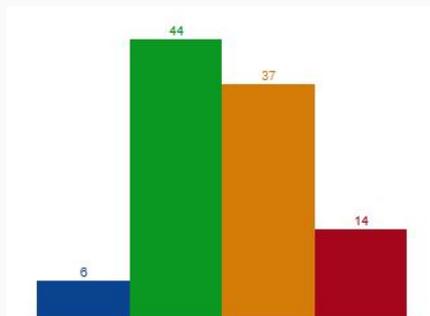


Matemática

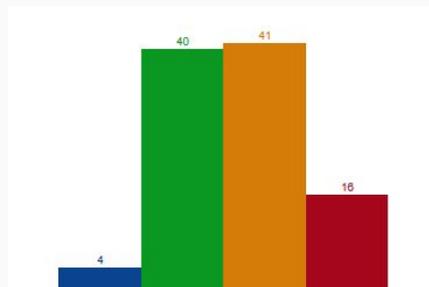


Data

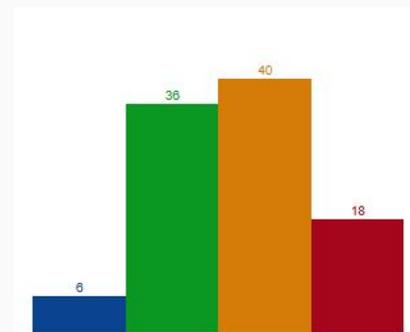
INGLÉS



BCIS

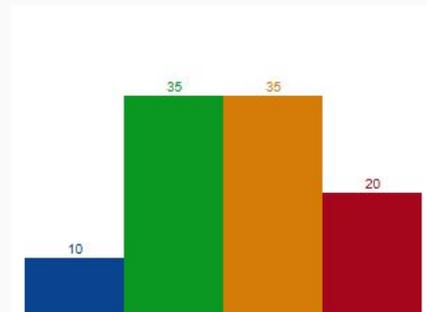
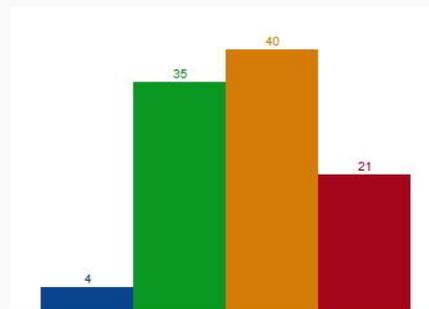
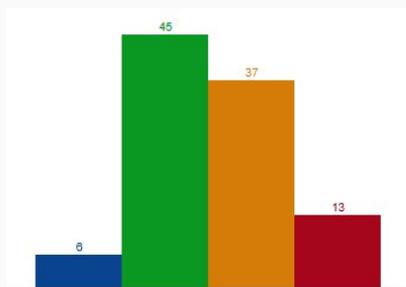


Distrital



Estadual

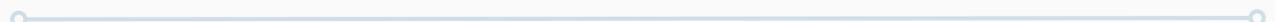
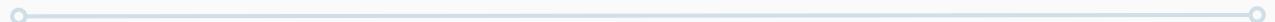
Matemática



■ Exceeding Expectations % ■ Meeting Expectations % ■ Partially Meeting Expectations % ■ Not Meeting Expectations %



05 ✨ **Plano de cinco
anos** ✨





Compromisso de parcerias com o ensino superior

1

Bridgewater State University



2

Stonehill College



3

Cape Cod Community College



STEM opportunities ↔ PD opportunities ↔ Sustainability ↔ TESOL ↔ Cohorts



Criação de um corpo estudantil inclusivo

Adoção de uma ILC

Desenvolvimento profissional em neurodivergência e educação especial em populações de EL

Continuar a desenvolver e aperfeiçoar uma estrutura sólida do Sistema de Suporte Multinível (MTSS)



Foco na educação multilíngue

Vertente de idioma duplo

Modelos de co-ensino

Trabalho com o MABE e escolas de idiomas

Equipe multilíngue

Equipe com dupla certificação

Currículo multilíngue



Divulgação e recrutamento

- Folhetos informativos são entregues pessoalmente em pré-escolas, creches e no Barnstable Family and Community Engagement Center da região.
- Open houses para alunos em potencial e suas famílias em janeiro ou no início de fevereiro.
- Visitas individuais durante o dia escolar para todas as famílias em potencial, conduzidas por alunos embaixadores da 3ª série.
- Utilizar parcerias com institutos de ensino superior para recrutar educadores bilíngues e diversificados de nossa comunidade.
- Procuraremos construir pontes em nosso próprio distrito para oferecer oportunidades aos alunos da BHS e aos membros da comunidade que queiram explorar carreiras na área de educação.



Barnstable Innovation Education Foundation

501(c)(3)

Uma organização 501(c)(3) é uma organização isenta de impostos que é organizada e operada exclusivamente para fins educacionais.

Como isso beneficiará nossos alunos

Por meio de subsídios, parcerias e arrecadação de fundos

Potential Impacto

- Expandir seus programas inovadores:
- Oferecer desenvolvimento profissional para professores
- Aumentar o acesso à tecnologia
- Criar uma comunidade forte de apoiadores: Engajar pais, ex-alunos e membros da comunidade na missão da escola.

Em conclusão



Educação multilíngua

“O envolvimento na PBL aumenta as oportunidades para que os alunos usem e apliquem autenticamente as habilidades de linguagem e alfabetização em um contexto significativo, tornando o aprendizado relevante e divertido.” (Jennifer Miyake Trapp)

Parcerias

Ao criar parcerias estabelecidas com instituições externas, podemos alavancar recursos e oportunidades além do escopo de nosso distrito e depois compartilhá-los em todo o distrito.



Autonomia

As equipes dos Cadres e do Conselho Escolar pesquisam e decidem de forma colaborativa sobre os programas que melhor atendem às necessidades de nossos alunos.



Comunidade

É tão importante para nós que está em nosso nome.



I am just
what the
world
needs!

There is
hope
where
change
is

I'm the
voice
where
freedom
rings

We're what
the world is
becoming.
I know it
will be long

✧ Obrigado pelo seu apoio! ✧