

Hora do Código

Guia dos pais

HOUR
OF
CODE

Qualquer pessoa pode aprender
7-13 de dezembro de 2020

Apresente às crianças ciência da computação experimentando uma **Hora do Código!** Pesquisas demonstram que crianças que estudam ciência da computação têm melhor desempenho em outras matérias, se destacam na solução de problemas e têm **mais 17% de probabilidade de entrar na faculdade**.

Juntos, podemos inspirar crianças a aprender, quebrar estereótipos e ajudá-las a descobrir um novo interesse. E o melhor: é simples fazer a Hora do Código, até para iniciantes.

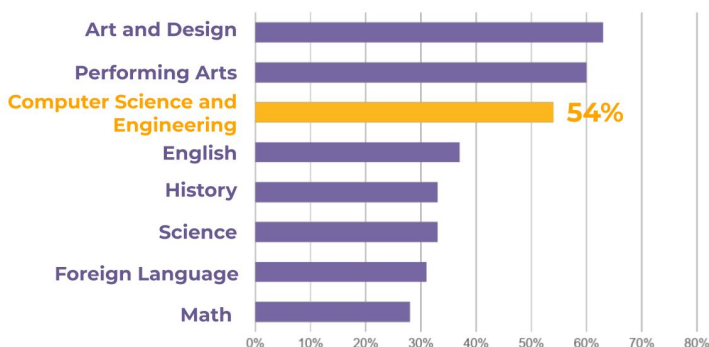
Por que a Hora do Código?

Participar da Hora do Código é uma ótima maneira de apresentar à sua família a ciência da computação, uma matéria que a maioria das escolas não ensina.

A ciência da computação faz parte de quase todas as áreas, inclusive a da saúde, ecologia, engenharia e artes.

Além disso, crianças adoram aprender! Começando com apenas uma Hora do Código, você pode despertar um novo interesse nas crianças que leva a uma paixão para toda a vida. Comece hoje!

Subjects students report liking “a lot”



1

Explore atividades e tutoriais

Não é preciso ter experiência em ciência da computação ou ensino para fazer com que as crianças aprendam e se divirtam. Você pode experimentar a Hora do Código com um computador, tablet, smartphone ou sem conexão!

Comece explorando atividades. Algumas para você experimentar:

Para a criança que **adora brincar**: Minecraft ou Dance Party

Para a criança que **adora a Disney**: Star Wars, Frozen ou Moana

Para a criança que **adora aprender**: AI for Oceans ou Make Music with Scratch

Pouca ou nenhuma tecnologia? Basta filtrar as atividades da Hora do Código ao selecionar “Nenhum computador ou dispositivo” na seção Tecnologia de sala de aula.

2

O que preparar com antecedência

Test your activity

Agora que você viu alguns tutoriais, pode ser útil experimentar as atividades no seu dispositivo antes de apresentá-la às crianças.

Mais de uma criança em casa?

Para vários dispositivos, pense em dar a cada criança fones de ouvido para evitar distrações.

Ou faça um teste com a programação em dupla! Usando um dispositivo, faça as crianças se juntarem em duplas para concluir a atividade juntas.

Brindes

Para ainda mais diversão, confira as camisetas, adesivos e outros itens disponíveis em **Code.org/Shop**.

3

Dicas para apresentar ciência da computação às crianças

A maioria das escolas não ensina ciência da computação, então talvez seja a primeira vez que as crianças vejam essa matéria. Veja algumas dicas úteis para apresentar a sua atividade da Hora do Código e aproveitar ao máximo a experiência.

Inspire garotas e jovens mulheres

Acesse **Code.org/Girls** para dicas comprovadas sobre como inspirar garotas a experimentar a ciência da computação. Comece hoje apenas dizendo que elas se sairão muito bem!

Mostre modelos inspiradores Você encontrará uma biblioteca de vídeos motivacionais que apresentam celebridades e líderes importantes em **HourofCode.com/Promote**.

Discuta vários aspectos da ciência da computação

Pense em tecnologias que afetam nosso cotidiano e troquem ideias! Encontre tópicos para discussão em **Code.org/CSforGood**.

Ajude a solucionar problemas Caso as crianças enfrentem desafios, não tem problema elas se frustrarem. Ajude-os a “depurar” o problema e pensar em soluções criativas.

4

Comemore a sua Hora do Código

Imprima certificados da Hora do Código para recompensar a criança ao concluir a atividade.

Encontre adesivos e prêmios em **Code.org/Shop** como uma surpresa adicional para a criança. Você também pode imprimir adesivos em casa acessando **HourofCode.com/Promote**.

Compartilhe conosco! Compartilhe a sua experiência e fotos nas redes sociais com #HourOfCode.



5

Continue o aprendizado. Vá além da Hora do Código!

Continue o aprendizado on-line e em casa

Continue com a plataforma de aprendizado on-line do Code.org, na qual a criança pode continuar a progredir e aprender em seu próprio ritmo. Ajude-as a criar uma conta ou ter mais ideias para facilitar o aprendizado em casa acessando **Code.org/AtHome**

Apoie a ciência da computação na escola dos seus filhos

Acesse **Code.org/YourSchool** para descobrir se a escola dos seus filhos ensina ciência da computação e encontre medidas que você pode tomar para ajudar a expandir a ciência da computação no seu bairro.

Ajude a remover obstáculos políticos para a ciência da computação

Code.org e seus parceiros estão trabalhando para mudar políticas em âmbito local, estadual e federal para aumentar o acesso à ciência da computação para todos os alunos. Descubra o que está acontecendo na sua região e como você pode ajudar em advocacy.code.org.



“Desafio garotas de todos os países a aprender uma Hora do Código.”

Malala Yousafzai

Vencedora do prêmio Nobel da Paz

**Marque no calendário
7-13 de dezembro de 2020!**

**Comece em
hourofcode.com**

Hora do Código

Perguntas frequentes

HOUR
OF
CODE

Ainda tem dúvidas?
Temos respostas.

A Hora do Código irá durar uma hora completa?

Muitos alunos serão capazes de concluir suas atividades em menos de uma hora, e não há nada errado nisso! Eles poderão continuar o aprendizado enquanto os outros terminam a atividade.

Todos os alunos precisam fazer a mesma atividade?

Os alunos podem trabalhar em atividades conforme o seu nível de conhecimento ou interesses. Nem todos precisam fazer a mesma atividade ao mesmo tempo.

Posso fazer uma Hora do Código fora da Computer Science Education Week?

Você pode começar uma Hora do Código quando quiser, e não precisa ser em dezembro! A Hora do Código é uma oportunidade de aprendizagem excelente em qualquer época do ano. Você nem precisa registrar seu evento, basta dar o primeiro passo.

Por que ciência da computação?

Todos os alunos devem ter oportunidade de aprender ciência da computação. Ajuda a desenvolver habilidades de solução de problemas, lógica e criatividade. Ao começar cedo, os alunos terão elementos para alcançar o sucesso em qualquer profissão do século XXI. Veja mais dados aqui.

Não sei nada de codificação. Ainda posso receber um evento?

Com certeza. As atividades da Hora do Código são autodirigidas. Basta tentar fazer nossos tutoriais atuais. Selecione o tutorial que você quiser e escolha uma hora. O resto é conosco. Também remos opções para todas as idades e níveis de experiência, do jardim de infância em diante. Comece a planejar seu evento lendo nosso guia de instruções.

Quais dispositivos tenho que usar para os meus alunos?

As atividades do Code.org funcionam em todos os dispositivos e navegadores. As necessidades tecnológicas para as atividades não incluídas no Code.org podem ser encontradas em code.org/learn, na descrição da atividade específica. Não se esqueça de que também oferecemos atividades desconectadas se a sua escola não puder atender aos requisitos!

Os alunos precisam se conectar usando uma conta?

Não. Não é preciso fazer nenhuma assinatura ou login para que os alunos experimentem a Hora do Código. Conectar-se à Hora do Código NÃO cria uma conta automaticamente no Code.org.

Quanto é possível aprender em uma hora?

O objetivo da Hora do Código não é ensinar qualquer pessoa a se tornar um especialista em ciência da computação em uma hora. Uma hora é suficiente para apenas aprender que ciência da computação é divertida, criativa e acessível a todas as idades e alunos, seja qual for sua origem. Milhões de alunos e professores envolvidos decidiram ir além de uma hora e aprender durante um dia ou uma semana inteira, ou ainda mais tempo, e muitos estudantes optaram por se inscrever em um curso completo (ou até uma faculdade) por causa disso.

E o mais importante, todos os participantes aprenderão que é possível.