

Hora do Código

Kit de ferramentas do voluntário

HOUR
OF
CODE

Qualquer pessoa pode aprender
7-13 de dezembro de 2020



Todos os alunos devem ter oportunidade de aprender ciência da computação

O pensamento computacional ajuda a desenvolver habilidades de solução de problemas, lógica e criatividade. Além disso, a tecnologia está transformando todas as profissões no planeta. A ciência da computação é a área mais importante do século XXI, e muitas escolas ainda não ensinam essa matéria.

A Hora do Código é uma introdução de uma hora à ciência da computação, desenvolvida para desmistificar a “codificação,” mostrar que qualquer pessoa pode aprender os fundamentos e aumentar a participação na área da ciência da computação.

Você pode ajudar a conscientizar sobre o movimento da ciência da computação e se voluntariar para inspirar mais alunos a experimentar essa matéria, em especial jovens mulheres e alunos provenientes de grupos étnicos e raciais marginalizados historicamente. Este guia proporcionará os passos básicos para se voluntariar presencial ou remotamente durante a Hora do Código.

Obrigado por participar do Code.org para ajudar a apresentar milhões de alunos à ciência da computação durante a Hora do Código!

Neste Kit de
ferramentas

Tornando-se voluntário com uma turma

Inspirando alunos

Divulgação

Perguntas frequentes

Tornando-se voluntário com uma turma

Desde 2013, a Hora do Código fez parte da Computer Science Education Week, uma comemoração anual na área da computação e seu legado. Um movimento global atualmente, a Hora do Código alcançou mais de 50 milhões de estudantes de diversas origens em mais de 180 países!

Experimente um tutorial da Hora do Código você mesmo!

Quem pode se voluntariar?

Qualquer pessoa apaixonada por educação em ciência da computação e pelo aumento da diversidade na área da tecnologia pode se tornar um voluntário! Adoraríamos ver voluntários de todas as origens participarem. A Hora do Código apresenta diversas atividades para todas as idades e níveis de habilidade, então você não precisa ser um especialista em programação para se voluntariar!

Por que se voluntariar?

Confira alguns depoimentos de voluntários de eventos passados:

- “A melhor parte da minha experiência foi que **toda a turma era de mulheres e pessoas de várias etnias**. É um ótimo sinal para o futuro da nossa área ter uma chance de alcançar e entusiasmar essas crianças.”
- “O que mais gostei foi de incentivar as meninas a se interessar pela tecnologia. Tive a sensação de que estava **ajudando a próxima geração** na minha região.”
- “AMEI ver como as crianças estavam entusiasmadas. Uma coisa incrível foi que os professores notaram que alguns alunos com baixo desempenho acadêmico estavam se destacando em pensar como um desenvolvedor e ajudando as outras pessoas, **proporcionando um local para se sentirem confiantes**.”

Como os voluntários são selecionados?

- Os professores podem procurar voluntários em nosso [mapa de voluntários](#).
- Se você estiver localizado perto de uma turma, os professores irão revisar seu perfil no mapa, por isso tente preenchê-lo da forma mais completa possível para aumentar a chance de um professor entrar em contato com você.
- Um professor entrará em contato com você pela plataforma (seu endereço de e-mail nunca será compartilhado com o professor).
- Trabalhe com o professor para determinar qual é a melhor forma de contribuir para o evento e se você fará visitas presenciais ou irá se voluntariar virtualmente.
- Se você receber solicitações demais dos professores, sempre é possível atualizar suas preferências ou cancelar a inscrição clicando no link fornecido na parte inferior das solicitações por e-mail de algum professor.

Tornando-se voluntário com uma turma

Não é necessário usar nosso mapa de voluntários para se tornar um! Se você já tiver filhos, o melhor lugar para começar é na turma deles. Para os responsáveis, recomendamos entrar em contato diretamente com o professor de um de seus filhos. Você também poderá encontrar mais informações de contato no site da escola.

Preparação da sua Hora do Código

Antes de se voluntariar:

- [Tente fazer algumas atividades](#) você mesmo.
- Discuta com o professor a sua função no evento. Talvez você queira se preparar para compartilhar a sua história: como se envolveu em uma profissão na área da tecnologia? Por que a ciência da computação é importante para você? O que você faz que tem relação com o trabalho e como isso está associado com a tecnologia?
- Pense nos alunos com os quais você irá falar e no que se identificará com eles. No papel de voluntário, você pode ajudá-los a perceber que a computação está em tudo e que eles também poderão se tornar cientistas da computação.
- Entusiasme os alunos! Trabalhe com o professor para escolher um vídeo motivacional capaz de ajudar a turma e entusiasmá-la para fazer uma Hora do Código.
- Se você for um voluntário virtual, teste os recursos de compartilhamento de tela e A/V com antecedência. Pense em criar alguns slides como parte de sua apresentação.
- Se for um voluntário presencial, não se esqueça de ficar atento às normas de segurança e saúde da escola e da região. Dependendo dos procedimentos, pode ser necessário chegar mais cedo.

Precisa de mais recursos? [Confira estas outras dicas](#).

Tornando-se voluntário com uma turma (cont.)

Dia de – Evento Hora do Código

- Antes do evento, confirme as informações com o professor, como as respectivas funções e expectativas.
- Se estiver participando presencialmente, inscreva-se na escola e cumprimente o professor ao chegar. Confirme o cronograma acordado para o dia e fale sobre os pontos de discussão.
- Se virtualmente, faça uma vídeo chamada 1:1 com o professor antes para conhecer e testar a plataforma de vídeo.
- Além disso, se tirar fotos, imagens ou gravar vídeos durante o evento, **é obrigatório ter a permissão do professor/responsável para publicar as fotos dos alunos** em redes sociais. .

Exemplo de guia e cronograma de visita à turma da Hora do Código

Duração	Atividade
5-10 min	Apresente-se: <ul style="list-style-type: none">• Onde trabalha, o que faz e seu aspecto favorito do trabalho?• O que ou quem inspirou?• Como se interessou pela ciência da computação?• Teve um mentor?• Compartilhe uma histórias sobre como a tecnologia afeta as pessoas.
1-5 min	Mostre/transmita um vídeo motivacional .
5-10 min	Faça perguntas aos estudantes e reserve tempo para perguntas e respostas. <ul style="list-style-type: none">• Em quais profissões têm interesse, quais são seus gadgets ou apps favoritos e como eles acham que esses recursos foram criados?• Quais são alguns exemplos de tecnologia ou ciência da computação que eles usam todos os dias?• Os alunos têm alguma pergunta para você?
60 min	Hora de codificar! Se você é um voluntário presencial, responda às perguntas e oriente os alunos durante quebra-cabeças difíceis. Tente não dar a solução imediatamente. Em vez disso, tente fazer perguntas para que eles próprios possam indicar o erro na resposta. Também incentive os alunos a perguntar uns aos outros se tiverem dúvidas. Se você é um voluntário virtual, trabalhe com o professor para determinar qual pode ser a melhor abordagem. Talvez faça mais sentido retornar no fim da sessão para ver o progresso dos alunos.
1-3 min	Agradeça a todos e compartilhe os certificados de conclusão para comemorar! Incentive-os a continuar o aprendizado.

Dia de – Evento Hora do Código

- Compartilhe suas fotos e histórias conosco postando nas redes sociais e inclua #HourofCode.
- Se a sua empresa tiver um portal de monitoramento de voluntários, lembre-se de inserir suas horas de trabalho voluntário.
- Comemore! Você pode concluir seu evento com uma festa, [brindes](#) e muito mais

Inspirando alunos

Vídeos para compartilhar

Mulheres em vídeos relacionados à tecnologia

- [Change the world](#): estrelando Sheryl Sandberg, Jasmine Lawrence, Karlie Kloss, May-Li Khoe, Mia Epner, Alice Steinglass, Jess Lee, Paola Mejía Minaya, Malala Yousafzai e Susan Wojcicki.
- [Malala challenges girls to do an Hour of Code](#): estrelando Malala Yousafzai, ativista pela educação feminina e vencedora do prêmio Nobel.

Vídeos da Hora do Código

- [Hour of Code - WORLDWIDE](#)
- [Hour of Code 2015 - WORLDWIDE](#)
- [The Hour of Code is Here \(2015\)](#)
- [President Obama asks America to learn computer science \(2014\)](#)
- [The Hour of Code is Here \(2013\)](#)

Vídeos motivacionais de ciência da computação em geral

- [Anybody Can Learn](#): (1 min) uma breve mensagem de Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, a estrela da NBA Chris Bosh, Gabe Newell da Valve, Drew Houston do Dropbox, Elena Silenok da Clothia e outras celebridades da área da tecnologia, para inspirar os alunos a aprender a codificar.
- [What Most Schools Don't Teach](#): (6 min) aprenda sobre um novo “superpoder” que não está sendo ensinado em 90% das escolas dos EUA. Estrelando Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, Chris Bosh, Jack Dorsey, Tony Hsieh, Drew Houston, Gabe Newell, Ruchi Sanghvi, Elena Silenok, Vanessa Hurst e Hadi Partovi.
- [“Code Stars” – curta-metragem](#): (9 min) aprenda sobre um novo “superpoder” que não está sendo ensinado em 90% das escolas dos EUA. Estrelando Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, Chris Bosh, Jack Dorsey, Tony Hsieh, Drew Houston, Gabe Newell, Ruchi Sanghvi, Elena Silenok, Vanessa Hurst e Hadi Partovi.

Outros recursos

- [Recursos promocionais da Hora do Código](#): inclui panfletos, páginas, imagens, estatísticas, cartazes, etc.
- [Sobre Code.org](#).

Não pode se voluntariar? Veja outras maneiras de se envolver

- [Doe para to Code.org](#).
- Compartilhe sua experiência nas redes sociais com #HourOfCode.
- [Assine esta petição](#) para garantir que todos os alunos têm oportunidade de aprender ciência da computação.
- Conscienize com brindes do [Code.org](#) (o lucro é usado para ajudar mais alunos a ter acesso à educação em ciência da computação).
- Escolha beneficiar Code.org ao comprar na [AmazonSmile](#).

Divulgação

Divulgue para promover a Hora do Código e ajude a conscientizar as pessoas sobre o movimento da ciência da computação. Veja abaixo alguns exemplos de conteúdo para publicar em redes sociais e recursos motivacionais para compartilhar com seus amigos, família e comunidade.

Publique em redes sociais — Exemplos de conteúdo

Anúncio geral da Hora do Código

- A #HourOfCode está chegando de novo — junte-se ao movimento. <https://hourofcode.com/>
- A ciência da computação está mudando o mundo. Ajude os alunos a fazer parte dessa mudança começando com uma #HourOfCode. <https://hourofcode.com/>
- Faça mais que usar a tecnologia — aprenda a criá-la. Ajude alguém a começar com uma #HourOfCode. <https://hourofcode.com/>
- Todos os avanços na tecnologia começam com uma #HourOfCode. Ajude a próxima geração a aprender! <https://hourofcode.com/>

Estatísticas

- Mais garotas experimentaram a ciência da computação com #HourOfCode do que nos últimos 70 anos. Ajude-nos a fazer história mais uma vez. <https://hourofcode.com/>
- Você sabia que apenas 45% das escolas dos EUA ensinam ciência da computação? Dê a todos os alunos chance de aprender uma #HourOfCode <https://hourofcode.com/>
- Nos EUA, apenas 26% dos profissionais de software são mulheres. Apresente mais meninas à ciência da computação com #HourOfCode <https://hourofcode.com/>
- 67% dos trabalhos de computação nos EUA não fazem parte do setor de tecnologia. Ajude a colocar a ciência da computação no currículo padrão com #HourOfCode <https://hourofcode.com/>

Crie sua própria história

- Uma #HourOfCode pode levar a [preencha com a sua história]. <https://hourofcode.com/>
- Estou apoiando #HourOfCode porque [preencha com a sua opinião]. Junte-se a <https://hourofcode.com>

Específico para motivação

- Caso sua primeira linha de código tenha mudado a sua vida, ajude os alunos perto de você a fazer a #HourOfCode deles <https://code.org/volunteer>
- Caso tenha aprendido a codificar, qual é sua história? Inspire um aluno perto de você com a primeira #HourOfCode dele <https://code.org/volunteer>

Every girl deserves to take part in **creating the technology that will change our world**, and change who runs it.

Malala Yousafzai
Nobel Peace Prize Winner

Start with one **#HourOfCode**

HOUR OF CODE

The majority of schools don't teach computer science

90%
of parents want their child to study computer science

But **only 45%** of schools teach computer science.

Start with one **#HourOfCode**

HOUR OF CODE

Acesse [HourOfCode.com](https://hourofcode.com) para mais conteúdo e gráficos para publicar nas redes sociais

Perguntas frequentes

Preciso ser um engenheiro de software para participar?

Não, todos os colaboradores são incentivados a se voluntariar. Ao preencher o formulário, eles podem escolher “engenheiro de software” ou “Outro”. Se optar por “Outro”, os colaboradores poderão informar o que mais os motiva na área de tecnologia para que os professores sintam entusiasmo para levá-los para a sala de aula.

Colaboradores internacionais podem participar?

Sim, colaboradores internacionais podem trabalhar em conjunto com um professor para fazer uma visita virtual à turma com o Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams, Skype ou Zoom. Discuta e teste opções de plataforma com o professor antes do evento Hora do Código.

Você tem escritórios em outros países? Incentive-os a receber uma Hora do Código na região também! Temos atividades disponíveis em mais de 45 idiomas.

Se você quiser fazer ainda mais, os colaboradores internacionais podem ajudar o Code.org em tarefas de tradução. Entre em contato com international@code.org se estiver interessado em ajudar.

Todos os colaboradores que se inscreverem receberão um cargo de voluntário?

Muitos professores têm interesse em ter voluntários! Temos certeza de que haverá uma oportunidade para a maioria dos funcionários. Quem não foi escolhido é incentivado a entrar em contato diretamente com as escolas da sua região ou criar seu próprio evento Hora do Código e convidar os estudantes.

Como os colaboradores podem fazer que a escola de seus filhos receba voluntários?

Os colaboradores podem [usar este e-mail](#) para incentivar diretores e as escolas da região a participar.

Nenhum professor entrou em contato ainda. O que mais posso fazer enquanto espero?

Não é necessário esperar até um professor entrar em contato com você para começar! Procure escolas na sua região ou bairro. Você pode enviar um e-mail ao diretor, professores de ciência da computação ou de informática e perguntar se estão fazendo um Hora do Código e procurando por voluntários. Caso contrário, entre em contato com organizações regionais como clubes, escoteiros, etc.

A escola onde trabalho tem pouca ou nenhuma conexão com a internet. Quais atividades da Hora do Código estão disponíveis nesse caso?

Há muitas opções de atividades desconectadas. Acesse code.org/learn e procure a opção “Sem Internet” no filtro “Tecnologia de sala de aula”. Também temos versões off-line de [Star Wars](#) e [Minecraft](#) que podem ser baixadas pelo professor e instaladas em cada computador antes do evento Hora do Código.

Como vejo ou edito as minhas informações?

Ao se inscrever, você deve ter recebido um e-mail de confirmação com um link para ver/editar suas informações. Se não conseguir localizar a mensagem ou editar suas informações, envie um e-mail para volunteers@code.org para obter ajuda.

Há alguma atividade da Hora do Código para alunos com deficiência?

Nos esforçamos cada vez mais para melhorar a nossa seleção de atividades para alunos com deficiência.

Se tiver um aluno com deficiência, você pode ler novamente este [guia de instruções](#) sobre como ele poderá participar da Hora do Código. Também temos recursos para alunos que usam [tecnologia assistencial](#).