



# GUIA PRÁTICO MINECRAFT

## O QUE É MINECRAFT?

Minecraft é um jogo no qual é possível utilizar blocos para criar ou reproduzir ambientes de forma divertida! Os jogadores podem trabalhar individualmente ou em conjunto para criar mundos maravilhosos e cheios de imaginação. O Minecraft está transformando a maneira como as pessoas ensinam e aprendem em mais de 120 países, com mais de 100 milhões de jogadores em todo o mundo.

Minecraft: Education Edition traz o ambiente criativo e imersivo do Minecraft para as salas de aula de todo o mundo, capacitando os educadores a usar na aprendizagem baseada em jogos e incentivando os alunos a escrever suas próprias histórias, construir grandes ideias e explorar mundos incríveis. As possibilidades de ensino e de aprendizagem são infinitas!

## MINECRAFT EXCEDE 90 MILHÕES DE USUÁRIOS ATIVOS MENSAIS

Os números mais recentes da Microsoft mostram que, com 154 milhões de cópias vendidas, o Minecraft permanece entre as forças mais dominantes do setor, à frente do Grand Theft Auto V, e atrás apenas do Tetris.

Incluindo os 100 milhões de usuários registrados da China - onde o jogo é gratuito - o Minecraft ultrapassou mais de 250 milhões de downloads globalmente.

Fonte: Adaptado de: TAYLOR, H. Minecraft exceeds 90m monthly active users. **GamesIndustry.biz**, 2 out. 2018. Disponível em: <<https://www.gamesindustry.biz/articles/2018-10-02-minecraft-exceeds-90-million-monthly-active-users>>. Acesso em: 17 jan. 2019.

Fonte: Adaptado de: TAYLOR, H. Minecraft exceeds 90m monthly active users. GamesIndustry.biz, 2 out. 2018. Disponível em: <<https://www.gamesindustry.biz/articles/2018-10-02-minecraft-exceeds-90-million-monthly-active-users>>. Acesso em: 17 jan. 2019.

# COMO O MINECRAFT IMPACTA NA APRENDIZAGEM?

Minecraft: Education Edition é uma versão especial do Minecraft para ambientes educacionais que oferece recursos amigáveis para a sala de aula, incluindo:

- O Modo Sala de Aula que dá flexibilidade e controle ao professor;
- Lições e guias de ensino para a aprendizagem em níveis;
- Ferramentas para os estudantes documentarem e enviarem trabalhos;
- Avaliações no jogo e logins seguros;
- O Construtor de Código que fornece aos estudantes uma ferramenta para escrever código de programação no jogo.

O Minecraft envolve os estudantes por meio de uma aprendizagem baseada em projetos, além de desenvolver as principais habilidades do século 21, como criatividade, comunicação, resolução de problemas e colaboração, preparando-os para o trabalho no futuro.



## MINECRAFT: EDUCATION EDITION

Com 35 milhões de usuários em 155 países, o Minecraft: Education Edition se tornou uma grande sensação nas salas de aulas pelo mundo. Entre os benefícios de se utilizar a plataforma no ensino escolar, podemos destacar o incentivo da criatividade, colaboração e resolução de problemas nos alunos, além de proporcionar uma aprendizagem imersiva, colocando o estudante como protagonista do próprio aprendizado.

Fonte: MICROSOFT. Leve seus alunos para o fundo do mar com o novo mundo aquático do Minecraft: Education Edition.

**Blog Microsoft Educação**, 28 set. 2018. Disponível em: <https://www.blogmicrosofteducacao.com.br/2018/09/28/leve-seus-alunos-para-o-fundo-do-mar-com-o-novo-mundo-aquatico-do-minecraft-education-edition/>. Acesso em: 17 jan. 2019.

Leituras adicionais:

<http://aka.ms/whyminecraft>

<http://aka.ms/codebuilder>

E por que as crianças ficam tão fascinadas com o jogo?

E o que os pais/responsáveis precisam saber sobre o jogo?

Reunimos algumas perguntas pertinentes sobre este tema. Vamos entender melhor?



Fonte: <https://apps.apple.com/br/story/id1429104883> Acesso em 24/03/2020

## O JOGO ENVOLVE BLOCOS, MAS O QUE EXATAMENTE PODE SER FEITO COM ELES?

*Minecraft Education Edition* é basicamente um lego virtual onde se pode construir coisas legais. O jogador poderá recolher pedaços de madeira, pedras e outros materiais e correr por um cenário de blocos virtuais e monta o que puder imaginar – castelos, parques de diversões, esconderijos subterrâneos, naves espaciais, e muito mais.

Os jogadores também podem criar acessórios para seus avatares – qualquer coisa, desde pás até armaduras feitas de diamantes.



Os jogadores usam itens guardados em seu inventário para construir, criar e sobreviver

## COMO É VISTO O ASPECTO SOCIAL PELO USO DO JOGO?

Ao longo dos anos, o *Minecraft* evoluiu de uma experiência solitária na maior parte do tempo para uma atividade mais social e dinâmica. Atualmente, os jogadores podem se encontrar on-line para unir forças e construir cidades, participar de desafios ou apenas se divertir construindo juntos em um espaço virtual compartilhado.

OBS: Na versão *Minecraft Education Edition* os estudantes também podem usar toda sua criatividade na construção de cidade e engenhosidades, além de poderem participar de um mesmo mundo caso estejam na mesma rede de internet e usando o mesmo domínio.



Duas marcas registradas de *Minecraft*: enormes construções e possibilidades ilimitadas

## E COMO JOGA?

Existem várias maneiras para jogar.

O modo Sobrevivência leva você a uma área selvagem gerada aleatoriamente, onde o objetivo é desbravar, buscar recursos para manter-se vivo. O jogador deve coletar matéria-prima cortando árvores, garimpando pedras e assim por diante. A chave para a sobrevivência é construir abrigos e armas para se defender e afastar as criaturas (grupos de esqueletos e outros seres controlados por computador).

No modo Criativo, não é preciso se preocupar em escavar minas ou escapar de *Creepers* (criaturas comuns e hostis que irão explodir quando a cerca de um jogador). Os jogadores têm recursos infinitos para construir o que quiserem e podem se juntar a outros para construírem estruturas enormes. Dá até para desafiar a gravidade e sair voando por aí.

E há ainda um elaborado universo *on-line* capaz de hospedar milhares de pessoas ao mesmo tempo.

## **E NO JOGO PODE ACONTECER ALGUM TIPO DE AGRESSÃO?**

Apesar dos jogadores poderem enfrentar “monstros” – e serem enfrentados por eles – com algumas defesas conquistadas, o desafio segue o estilo de quadrinhos. Quando os jogadores por algum motivo são eliminados, eles simplesmente reaparecem no ponto em que entraram no jogo.

Mas ser eliminado e perder o valioso estoque de itens arduamente conquistado pode causar uma certa angústia, principalmente nos jogadores mais jovens. É por isso que construir lugares seguros para guardar seus pertences é uma parte importante da experiência do jogo.



## PODE ACONTECER DO MEU FILHO(A) CONVERSAR COM ESTRANHOS?

Os jogadores que participam do mesmo mundo em *Minecraft* podem trocar mensagens através da janela de bate-papo do jogo. Na versão que será disponibilizada, o seu filho(a) não terá contato com pessoas estranhas, pois será acessada apenas pelos estudantes de sua escola.

A janela do bate-papo tem um botão no canto superior direito que silencia todos os outros jogadores com apenas um toque. Uma vez colocado no modo silencioso, o bate-papo permanece assim até que seja mudado manualmente, mesmo que seu filho comece um novo jogo.

Mas lembrem para poder interagir com mais jogadores **todos devem estar no mesmo mundo, na mesma rede de internet e usando o mesmo domínio.**

## E OS PAIS/RESPONSÁVEIS, DEVEM ACOMPANHAR E ATÉ MESMO JOGAR?

Uma das melhores formas de aprender sobre *Minecraft* é entrar no jogo em família e tentar construir coisas incríveis juntos. Quem sabe uma mansão debaixo d'água ou uma fazenda de ovelhas no topo de uma montanha?

O céu é o limite!

Pensando no bem estar de todos, o desafio que será proposto pelos professores, trará objetivos, tempo indicado para jogar e algumas dicas para cada atividade.

Agora que algumas dúvidas foram respondidas, que tal começar essa grande jornada pelo mundo *Minecraft Education Edition*?

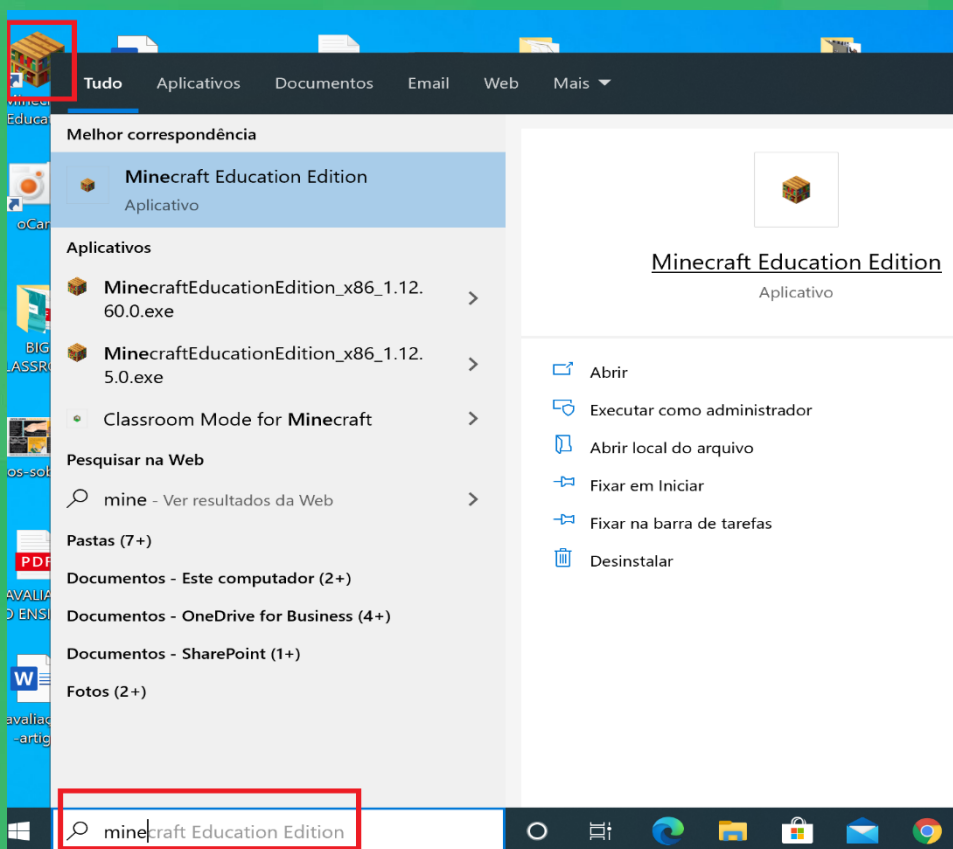
Prezados Pais, responsáveis e estudantes:

Para a instalação do jogo, desenvolvemos um Manual de instalação rápido, preciso e prático.

Nas próximas páginas deste guia, fique por dentro de como acessar o jogo pela primeira vez, sobre os comandos do jogo e do novo vocabulário que vai fazer parte desta realidade!



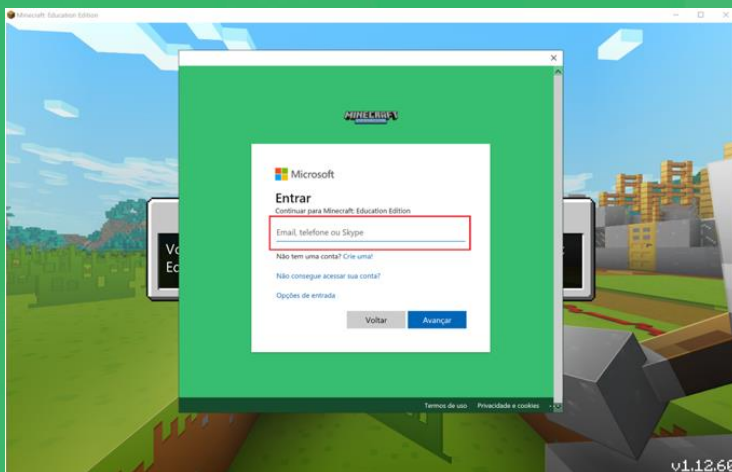
1- Após baixar o *Minecraft Education Edition*, um ícone em forma de bloco estará disponível na sua área de trabalho (canto superior esquerdo na imagem) . Poderá também digitar "*Minecraft*" que o sistema localizará. Agora é só clicar nesse ícone, demonstrado abaixo.



2- Ao clicar no ícone referente ao Minecraft, clicar em "entrar". Repare que você pode jogar uma "lição demonstração" caso você não conheça muito bem ainda o game.



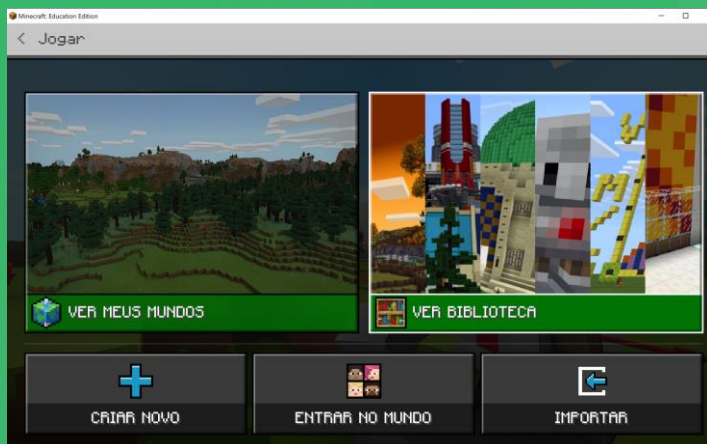
3- Após clicar em “entrar” no game, entre com seu login e senha digitando seu login e senha institucional SESI.



4- Agora sim clica em “jogar” mas antes você troca o “skin” do seu personagem clicando no ícone cabine do seu avatar.



5- Você poderá criar um novo mundo clicando em “criar novo”, verificar algum mundo pré-construído na opção “ver biblioteca” ou “entrar no mundo” para jogar colaborativamente com colega ou docente.



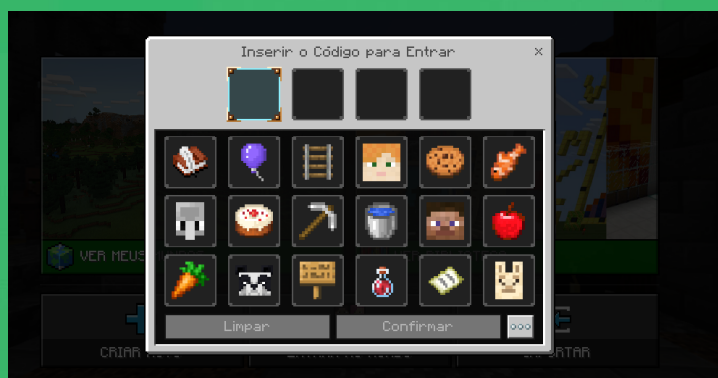
6 - Ao iniciar a construção do seu mundo, dê um nome ao seu mundo, selecione o padrão do jogo e o tipo de mundo e clique em “jogar”.



DICA: quando se cria um mundo, o jogador poderá ser um **Host**, ou seja, hospedar outros jogadores no seu mundo. Para isso, basta clicar em Host. Para o colega acessar o seu mundo aperte a tecla **ESC** e compartilhe o código para entrar.



7 - Na opção "Entrar no mundo", insira o código para entrar fornecido pelo Host e clique em Confirmar.





8- Na opção “Ver Biblioteca” há vários mundos interessantes e vale a pena conferir e importar um mundo dessa lista se assim você desejar.



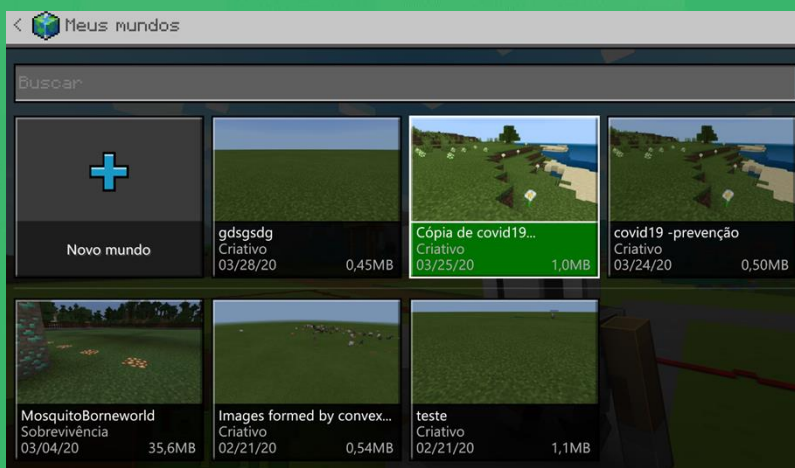
DICA: caso tenha dúvidas em relação a jogabilidade, clique no botão “Como Jogar” e explore os tutoriais disponíveis.



9- Quando quiser fazer uma pausa no game ou encerrar suas construções aperte a tecla "esc" e após visualizar essa tela, clique em "salvar e sair".



10- O seu mundo fica salvo no seu computador. Caso você queira salvar num pen drive ou no seu onedrive, selecione o seu mundo como na lista abaixo e surgirá a opção "configurações", como demonstrado a seguir.



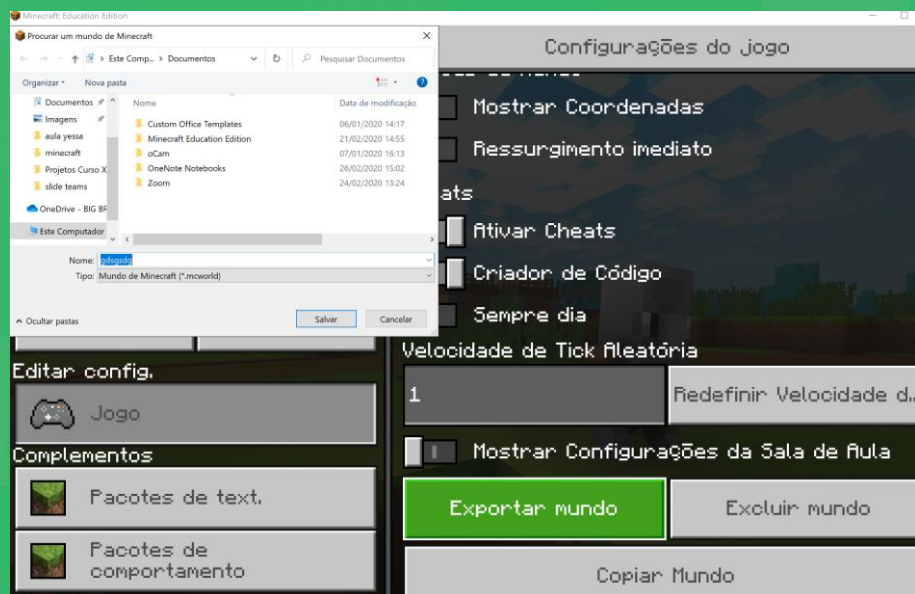
11- Após clicar no seu mundo clique em “configurações” que você começa a salvar o seu mundo no “desktop” por exemplo:



12- Nessa tela clique em “exportar mundo” para salvar o seu mundo no desktop, em outra pasta ou no OneDrive.



13- Após clicar em “exportar mundo” surgirá a tela para que você selecione a pasta onde deseja salvar o seu mundo.



# GUIA DE CONTROLE



pausar



ocultar  
interface



alterar  
câmera



- segure para agachar
- segure para baixar voo



selecionar itens



- saltar
- duplo toque para voar
- segure para subir voo

liberar  
item



mover  
para  
frente



inventário



chat



mover  
para  
esquerda



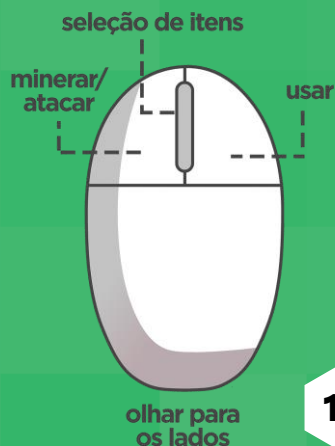
mover  
para  
trás



mover  
para  
direita



executar  
comandos



# GLOSSÁRIO

- **Agente**

Personagem robô que ajuda o jogador a aprender habilidades de codificação e segue comandos escritos no Code Connection.

- **Bioma**

Regiões geográficas dentro do Minecraft, cada um com seu próprio clima e mobs.

- **Modo Sala de Aula**

Aplicativo complementar que dá aos educadores mais capacidades para gerenciar os alunos dentro do jogo.

- **Construtor de Código**

Extensão que permite a educadores e alunos escrever código no Minecraft.

- **Mob**

Abreviação de 'mobile', mob refere-se às criaturas do Minecraft.

- **Nether**

Dimensão alternativa acessada por um portal subterrâneo, cheia de lava e com mobs únicos.

- **NPC**

Do inglês Non Player Character, personagem não jogador. Pode ser usado para distribuir informações, executar comandos ou direcionar os alunos para links externos.

- **Redstone**

Extraído do minério de redstone e usado para fornecer energia para circuitos e máquinas.

- **Skin**

A aparência do avatar de um jogador no Minecraft. Steve e Alex são as skins (peles) padrão.

- **Comando de barra**

Digitados na janela de bate-papo do jogo, esses comandos permitem o controle de recursos do jogo, como a hora do dia, o tempo e até a distribuição de blocos.

- **WASD**

Esquema de controle comum para jogos com teclados qwerty que permite que a mão direita controle o mouse.

## ALGUNS RELATOS:

**“A paixão dos alunos pelo jogo é incrível. Eu adotei o Minecraft principalmente por causa disso.”**

Ben Kelly Professor e mentor do Minecraft  
em New Brunswick, Canadá

**“A química no Minecraft permite que você experimente o quanto quiser, sem as consequências da vida real, como explodir algo acidentalmente. Você pode fazer coisas como combinar elementos e ver os resultados.”**

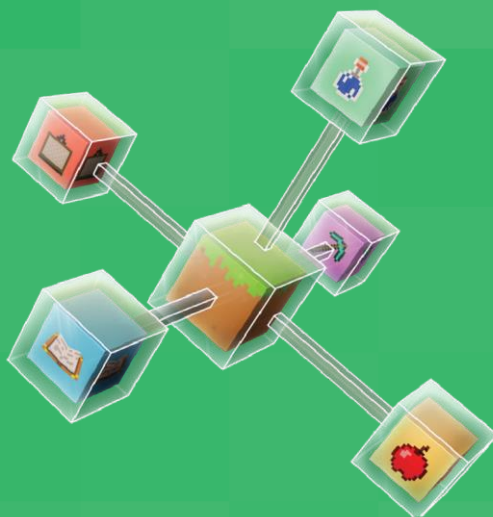
Aluno do ensino médio Renton  
Prep, Washington, EUA

**“O Minecraft conduz os alunos em uma jornada em que muitas vezes ainda não se sabem as respostas, o que dá a nós, educadores, uma oportunidade de nos envolver mais com nossos alunos nessa jornada de aprendizagem para prepará-los melhor para o mundo que os aguarda.”**

Marie Lindsay Diretora do St. Mary's  
College, Irlanda do Norte







# MINECRAFT

EDUCATION EDITION