



**CRESCER EM REDE Encontro 5**

# Construindo Mundos Virtuais Colaborativos com MINECRAFT



# O que é o MINECRAFT?

- **Minecraft** é um jogo eletrônico, tipo *sandbox*, e independente de mundo aberto que permite construções por meio do uso de blocos.
- Ou seja: **construa um mundo em 3D** com blocos de terra, pedra ou até mesmo lava!
- A versão *Education Edition* proporciona um ambiente virtual de “laboratório de experiências/sala de aula” para que o professor possa engajar os alunos e coordenar atividades pedagógicas.



# Exemplo – Reproduzindo, virtualmente, o Colégio Salesiano Dom Bosco São Mário – Piracicaba/SP

## Os alunos:

- realizaram medições do colégio;
- reproduziram as estruturas em uma planta baixa;
- definiram a escala de conversão de: medidas reais (cm) -> virtuais (blocos);
- converteram as unidades de medida;
- decidiram pela representação virtual dos materiais presentes no colégio (tijolo, telha, areia, grama, etc);
- recriaram o edifício de maneira virtual e colaborativa.

# Exemplo – Reproduzindo, virtualmente, o Colégio Salesiano Dom Bosco São Mário – Piracicaba/SP



Sala de Aula



# Exemplo – Reproduzindo, virtualmente, o Colégio Salesiano Dom Bosco São Mário – Piracicaba/SP

Laboratório de  
Informática



# Exemplo – Reproduzindo, virtualmente , o Colégio Salesiano Dom Bosco São Mário – Piracicaba/SP



Vista Aérea

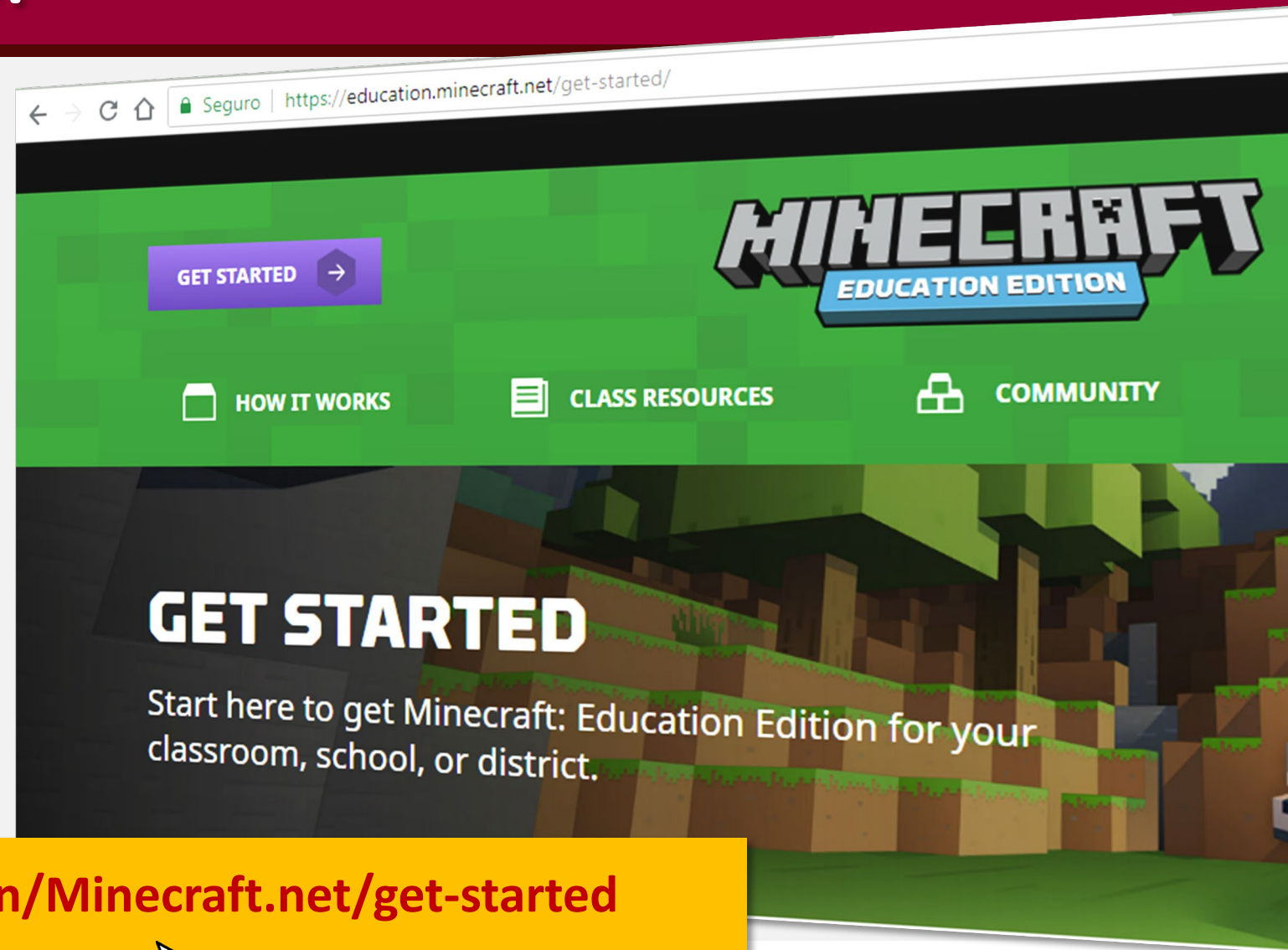


# Exemplo – Reproduzindo, virtualmente, o Colégio Salesiano Dom Bosco São Mário – Piracicaba/SP

Jardim do  
Pórtico



# Como obter o jogo?



<https://education/Minecraft.net/get-started>



# Criando o ambiente de jogo

# Criando o Jogo

Clique em  
SINGLEPLAYER



# Criando o Jogo

Escolha um nome para seu mundo

Em seguida, clique em “Create New World”





# Criando o Jogo



Ao iniciar, aperte a Tecla ESC.  
Clique em “Open to LAN”

# Criando o Jogo

Escolha o modo  
“Creative”

Em seguida, clique em  
“Start LAN World”



# Acessando o ambiente de jogo



# Acessando o Ambiente do Jogo

Para acessar o mundo criado, clique em “Multiplayer”



# Acessando o Ambiente do Jogo

O nome do Servidor criado aparecerá nesta seção.

É só selecioná-lo e clicar em “Join Server”



# Acessando o Ambiente do Jogo

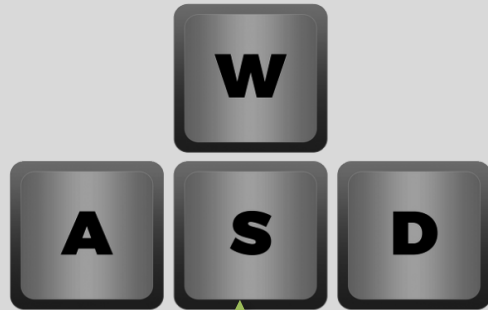
**Pronto!**  
**Você já está no jogo!**

Oriente os alunos para  
que façam o mesmo.



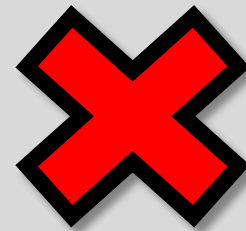


# COMANDOS BÁSICOS

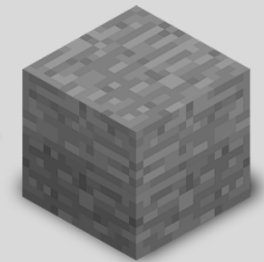
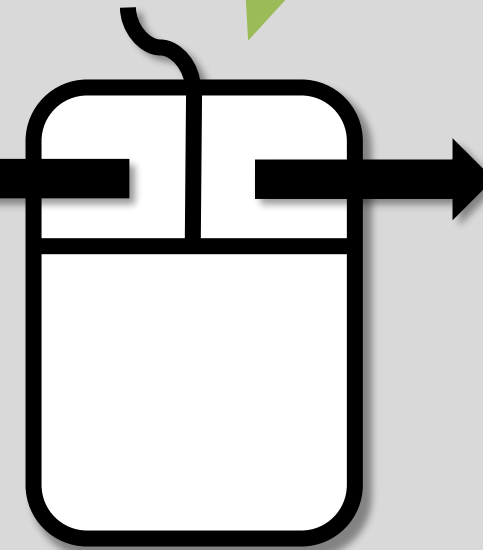


Movimentando  
Personagem

Colocando  
blocos...



Remove  
bloco



Adiciona  
bloco

# COMANDOS BÁSICOS

Tecla “E” – Abre o Inventário  
Permite a Seleção dos Tipos de Blocos



## Lousa de Instruções





# COMPARTILHE!

Compartilhe suas atividades:

<https://education.minecraft.net/class-resources/lessons/>

**HEY EDUCATORS, WANT TO SHARE  
YOUR LESSON WITH THE COMMUNITY?**

**CREATE A LESSON**