



# Problema do Trânsito/Tráfego Autômato

## ⇒ Descrição

- ✓ Implemente a solução do problema conforme visto em sala de aula
  - Cada trabalho terá **8 (oito)** percursos/trajetos/quadras
  - Em cada percurso/trajeto/quadra circulará APENAS UM CARRO em sentido HORÁRIO ou ANTI-HORÁRIO
  - Diferente dos trabalhos anteriores, a solução algorítmica deste problema NÃO ESTÁ PRONTA, assim cada discente deverá propor sua solução E ELA SERÁ ÚNICA
- ✓ Utilizar uma GUI como cenário de funcionamento do protocolo
  - **Seja criativo: este item fará parte da avaliação**
- ✓ **Cada trabalho É ÚNICO!**
  - **Cada discente será sorteado com seu PRÓPRIO conjunto de percursos e sentidos**
  - O sorteio será “justo”, pois cada um terá a mesma quantidade de percursos do mesmo nível de “complexidade”



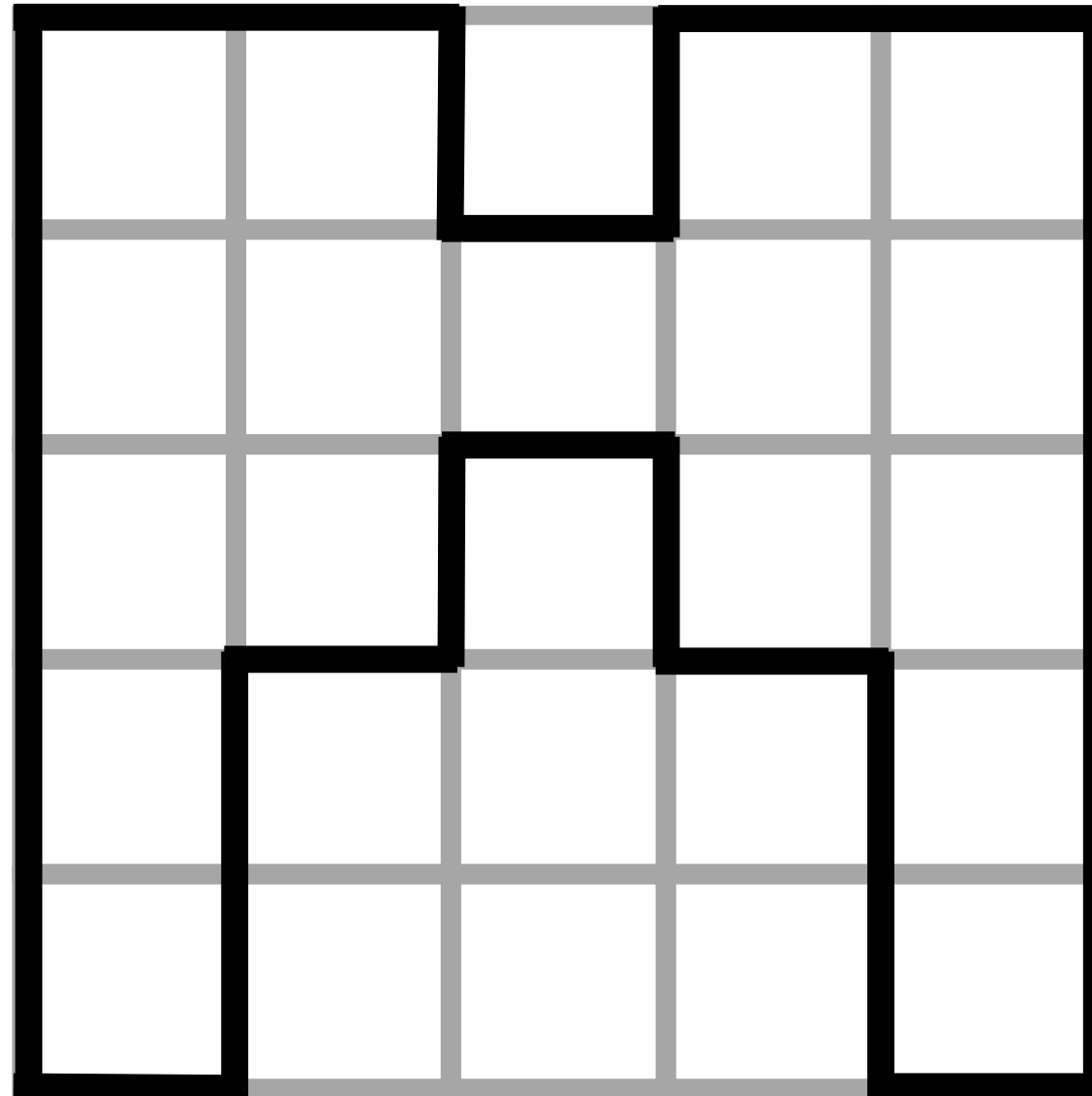
# Problema do Trânsito/Tráfego Autômato

## ⇒ Descrição

- ✓ Para permitir a SIMULAÇÃO de vários cenários de execução, o seu código deverá ter os seguintes controles
  - **RESET:** permite reiniciar a simulação
  - **VELOCIDADE:** TODOS os carros deverão ter controles **individuais** de velocidade
  - **PAUSA/RETOMADA:** TODOS os carros deverão ter controles **individuais** de pausa/retomada
  - **EXIBIÇÃO DA QUADRA:** TODOS os carros deverão ter controles **individuais** para habilitar e desabilitar a exibição da sua quadra de percurso



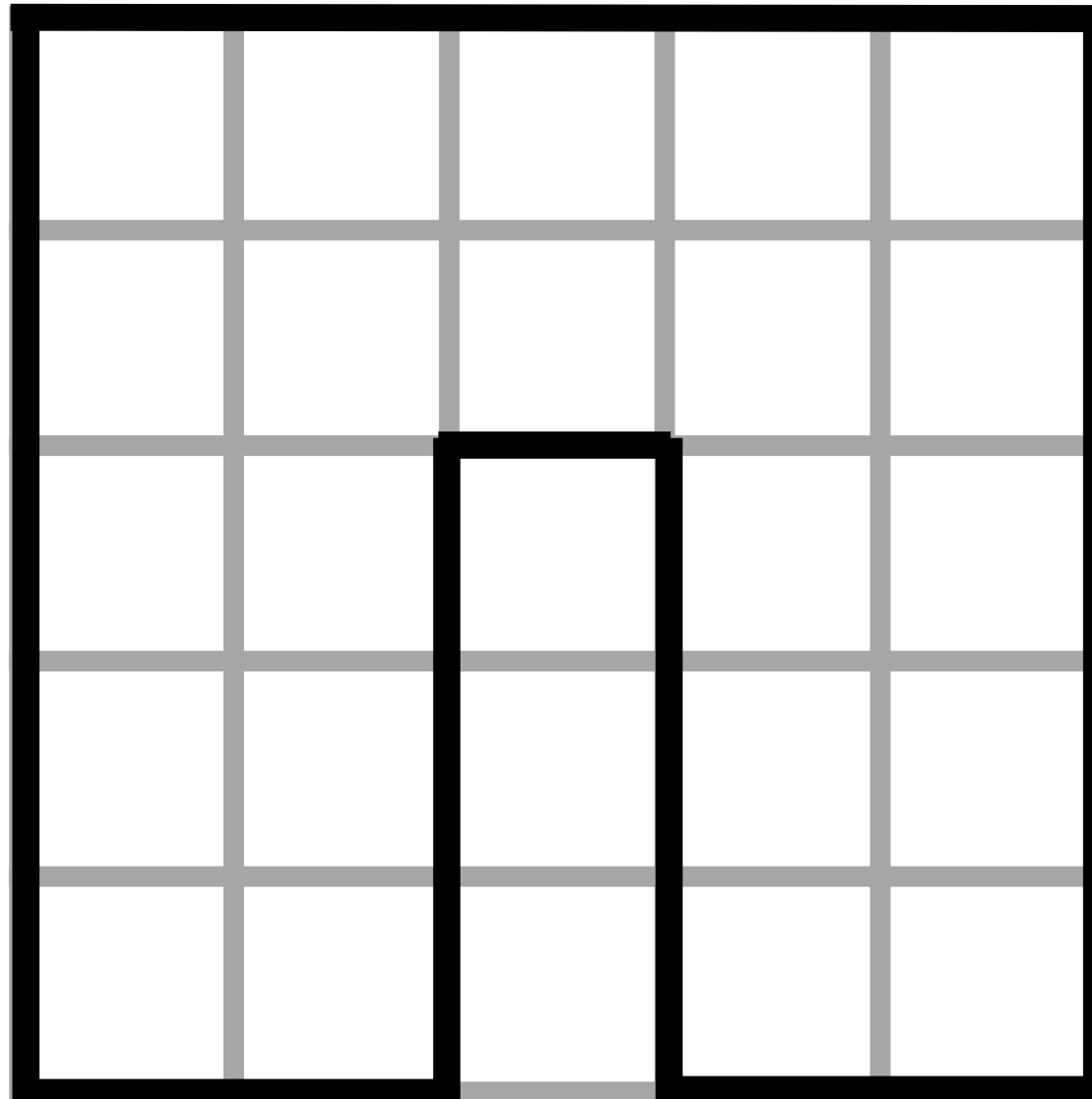
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
01**



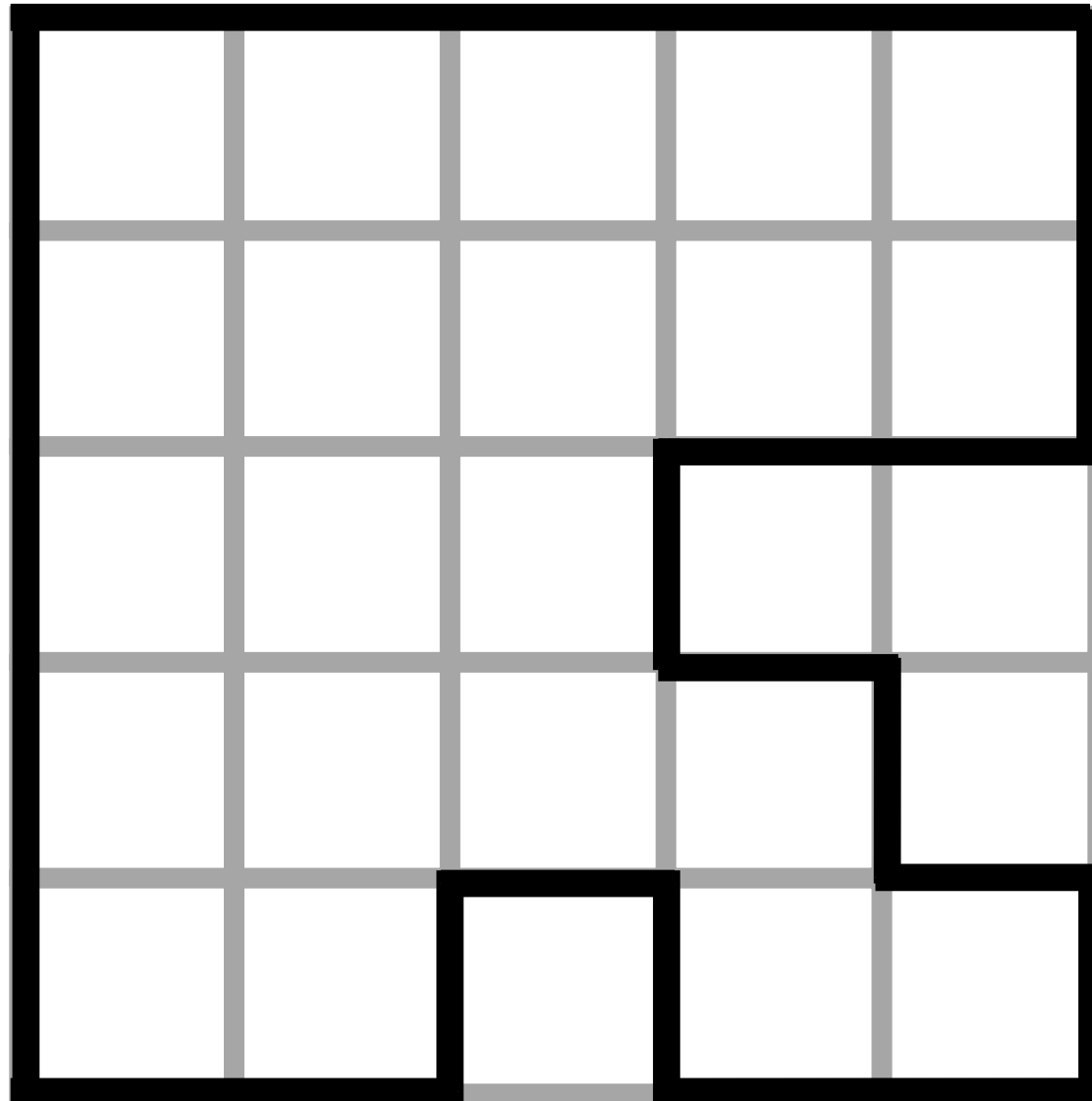
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
02**



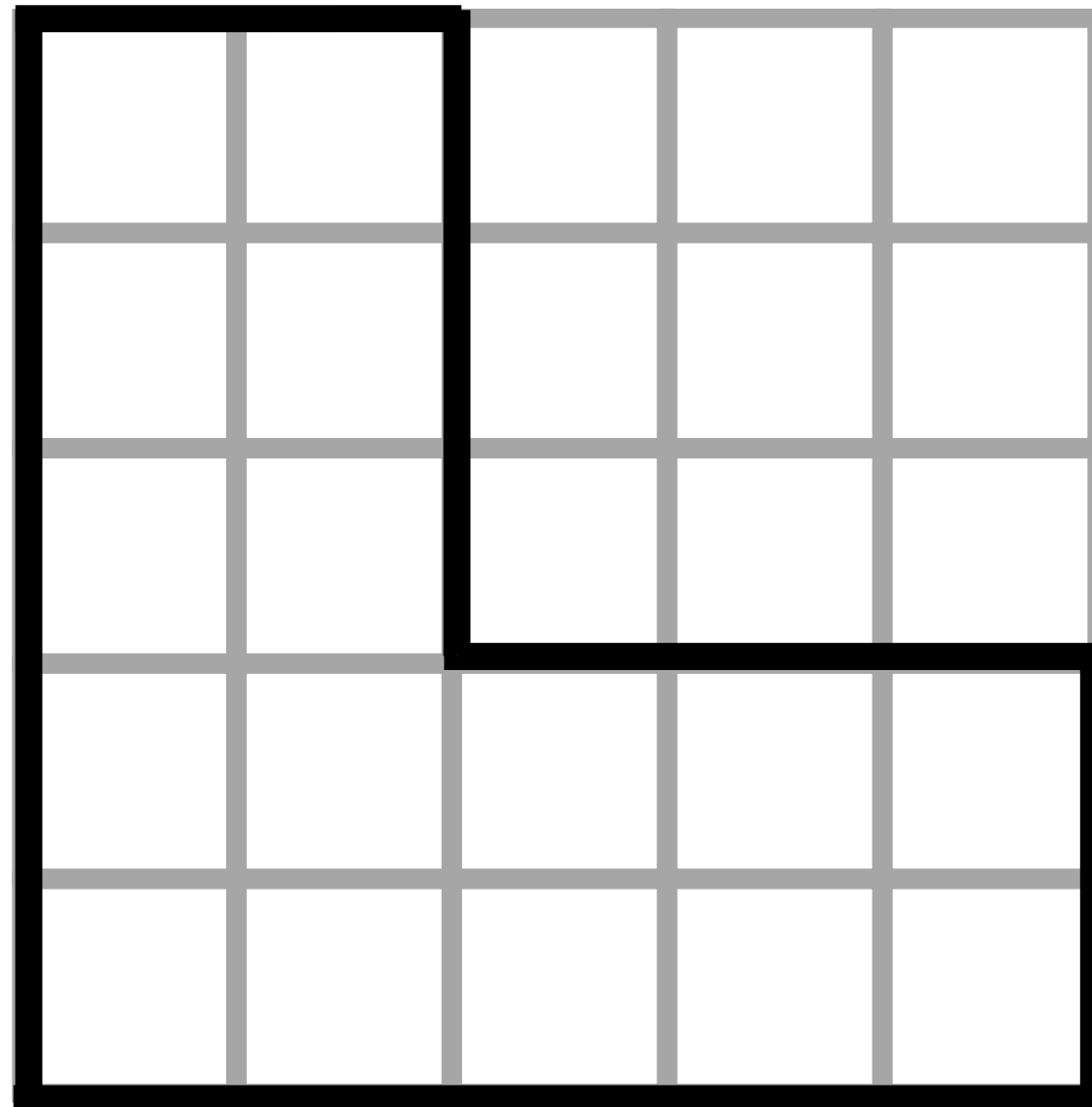
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
03**



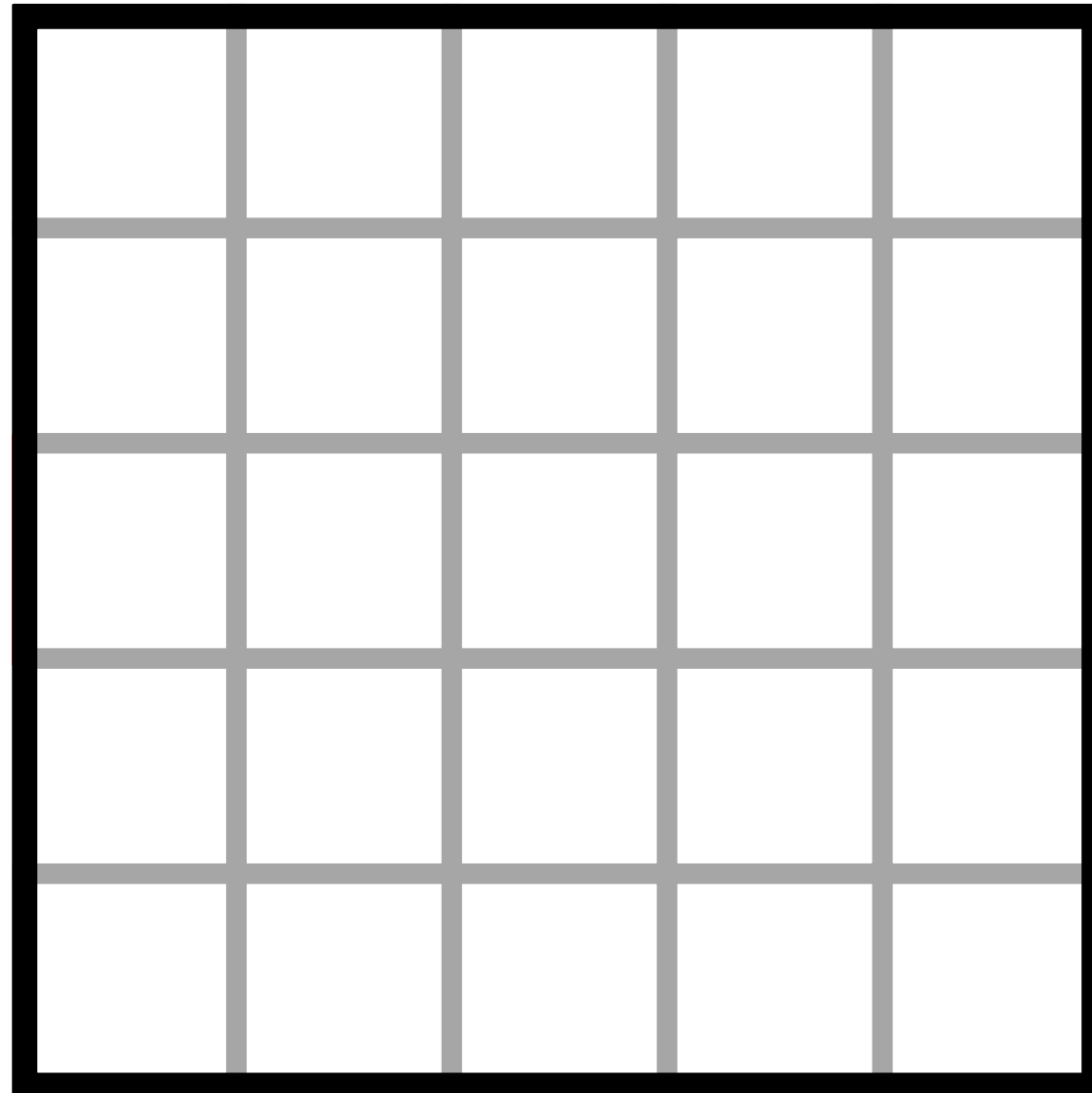
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
04**



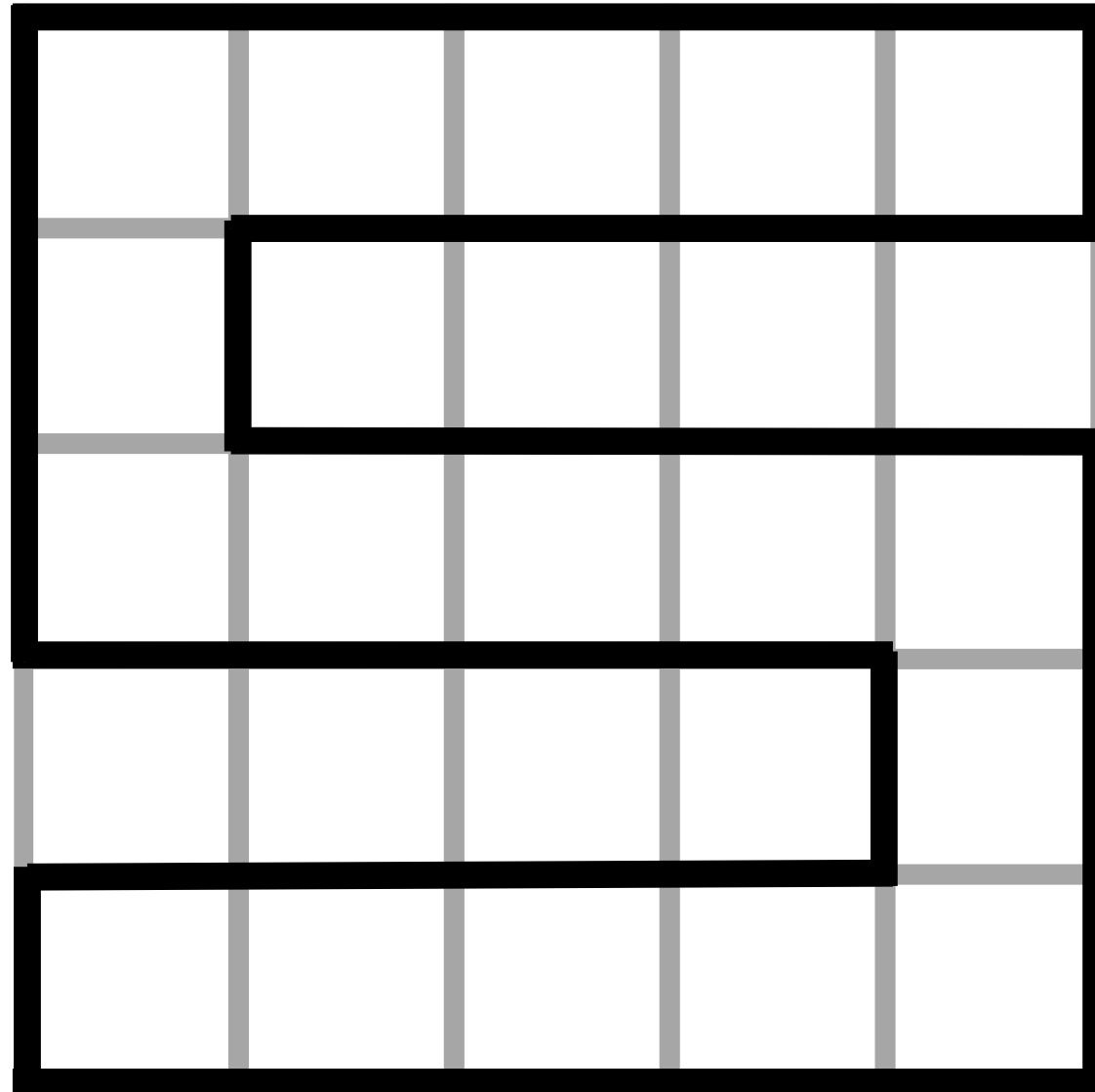
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
05**



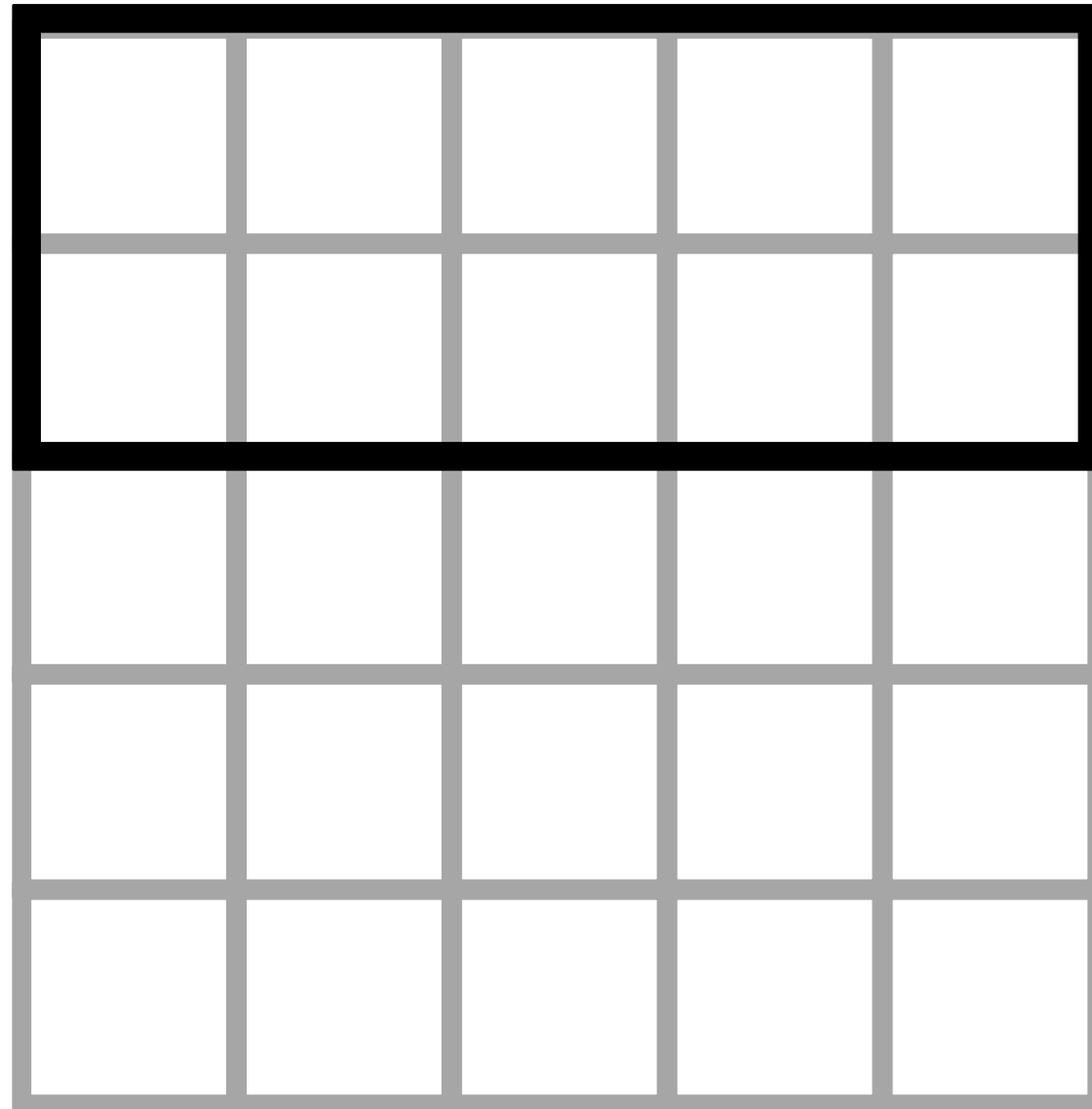
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
06**



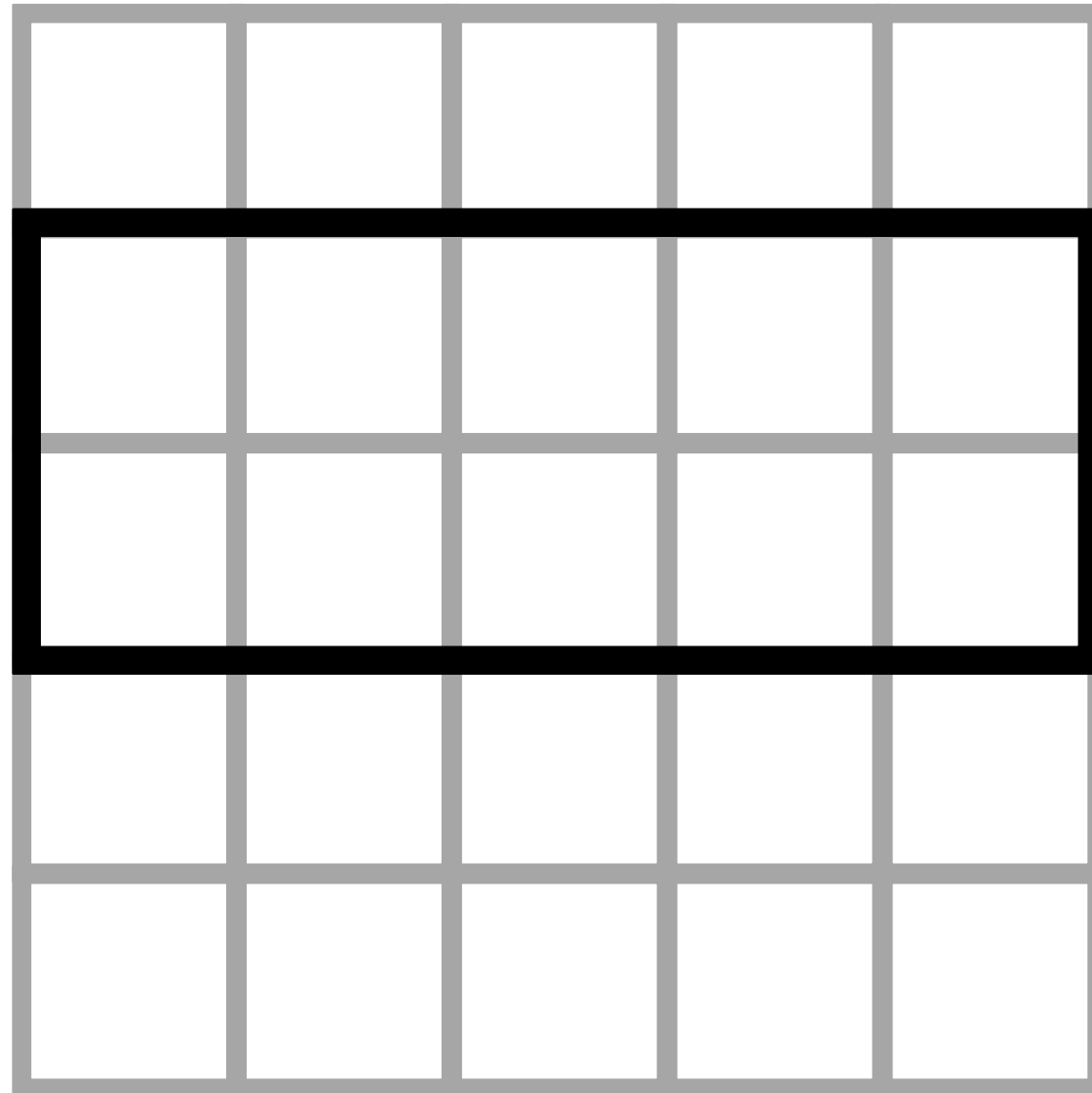
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
07**



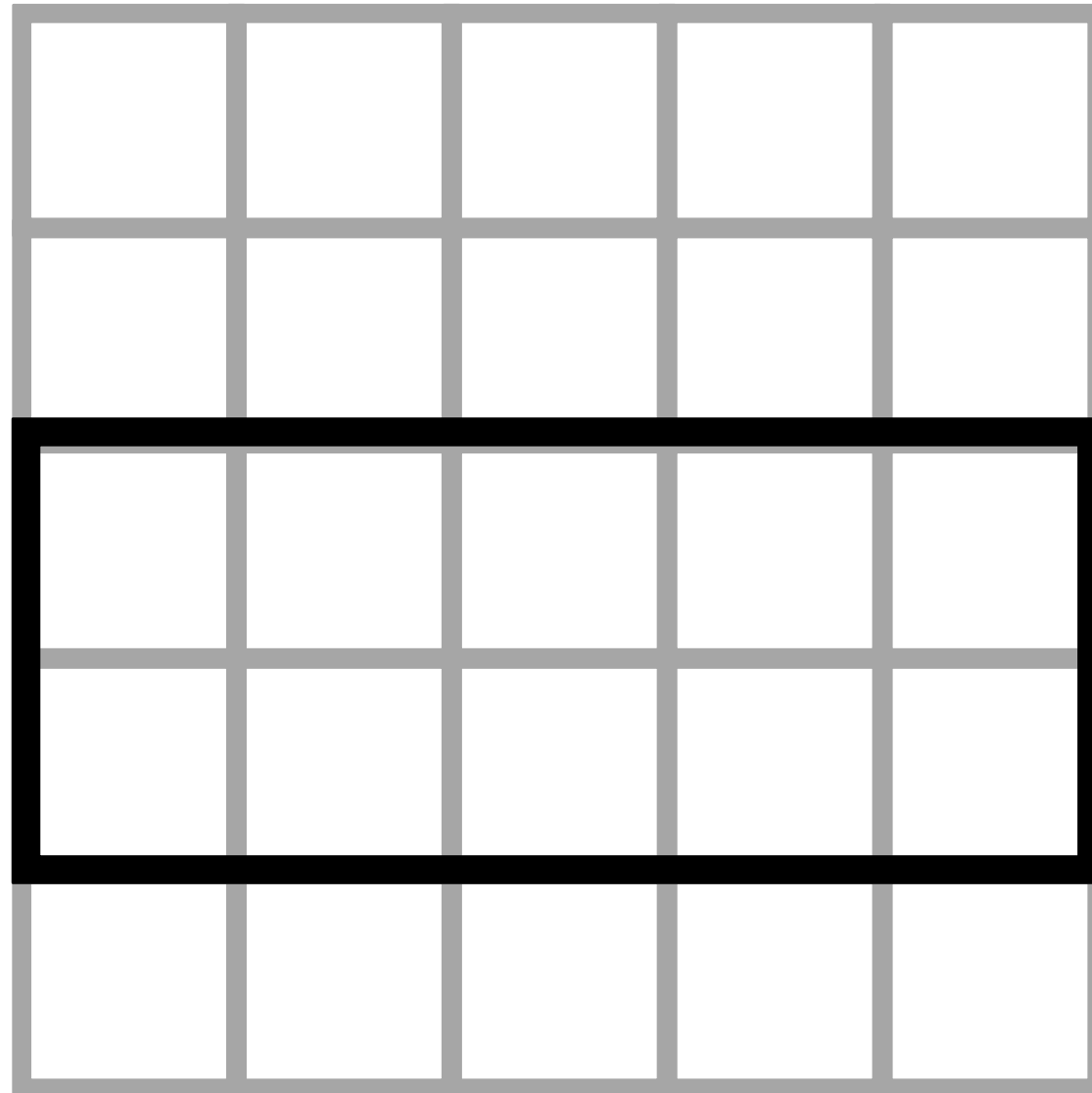
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
08**



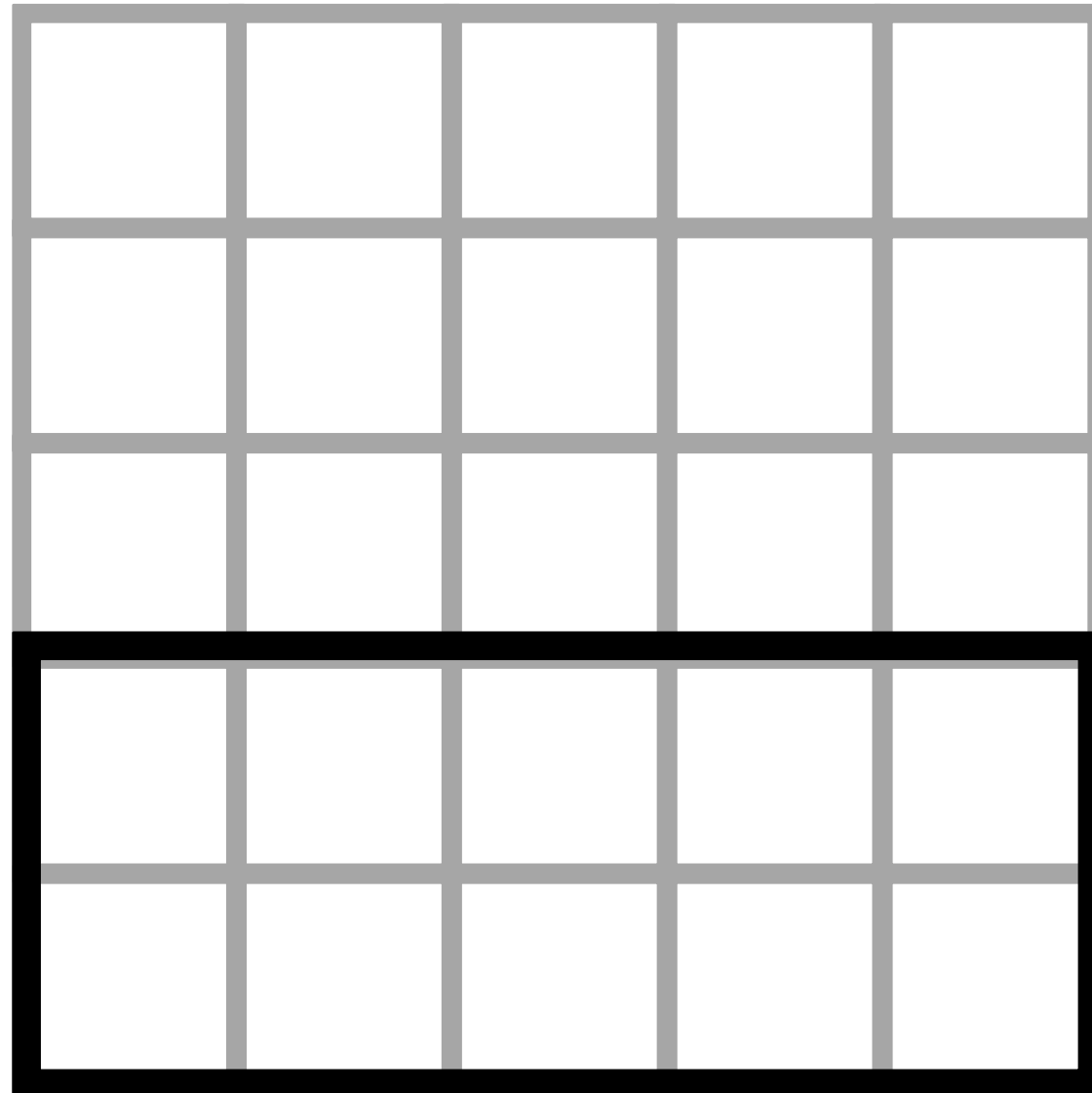
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
09**



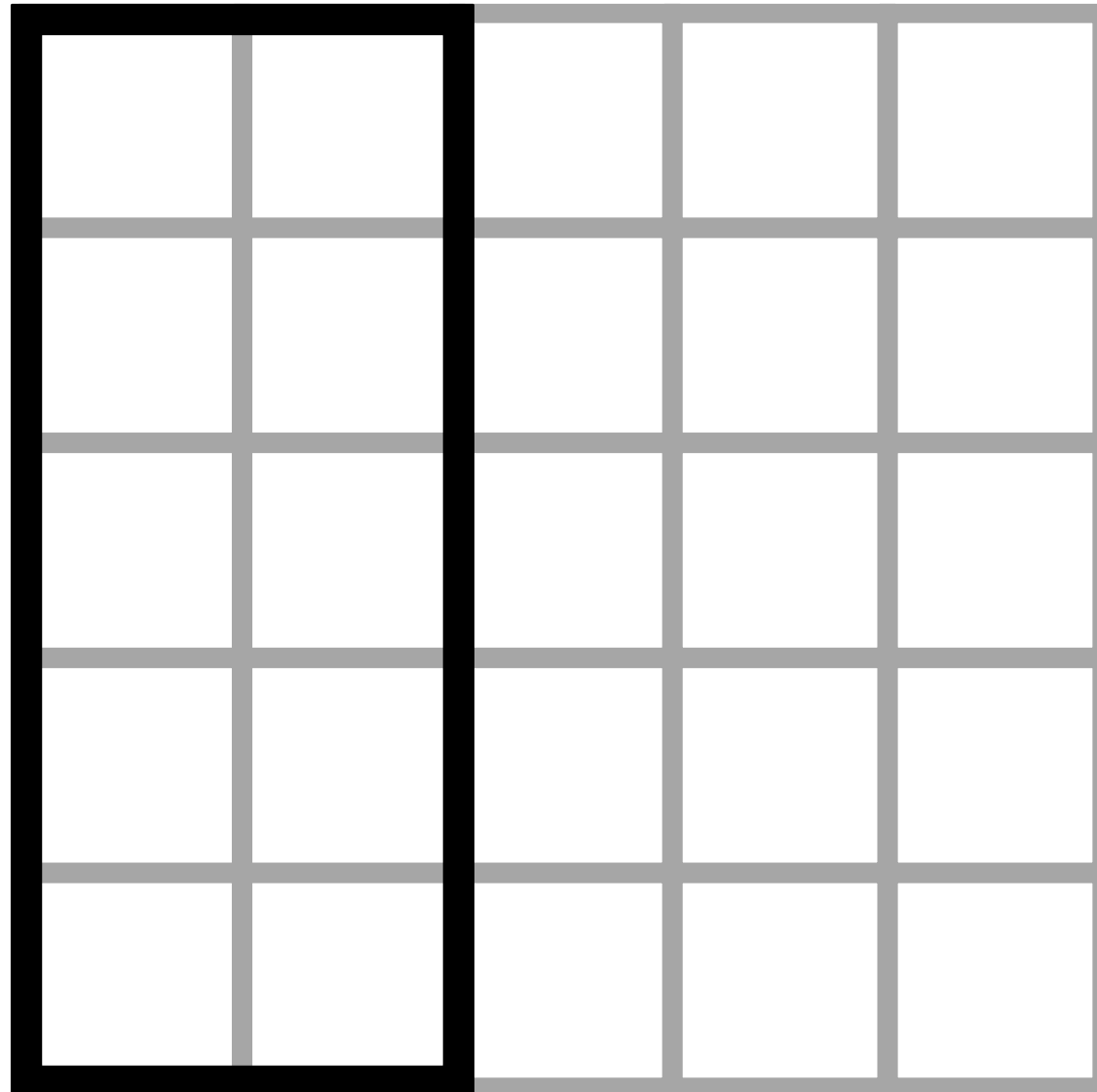
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
10**



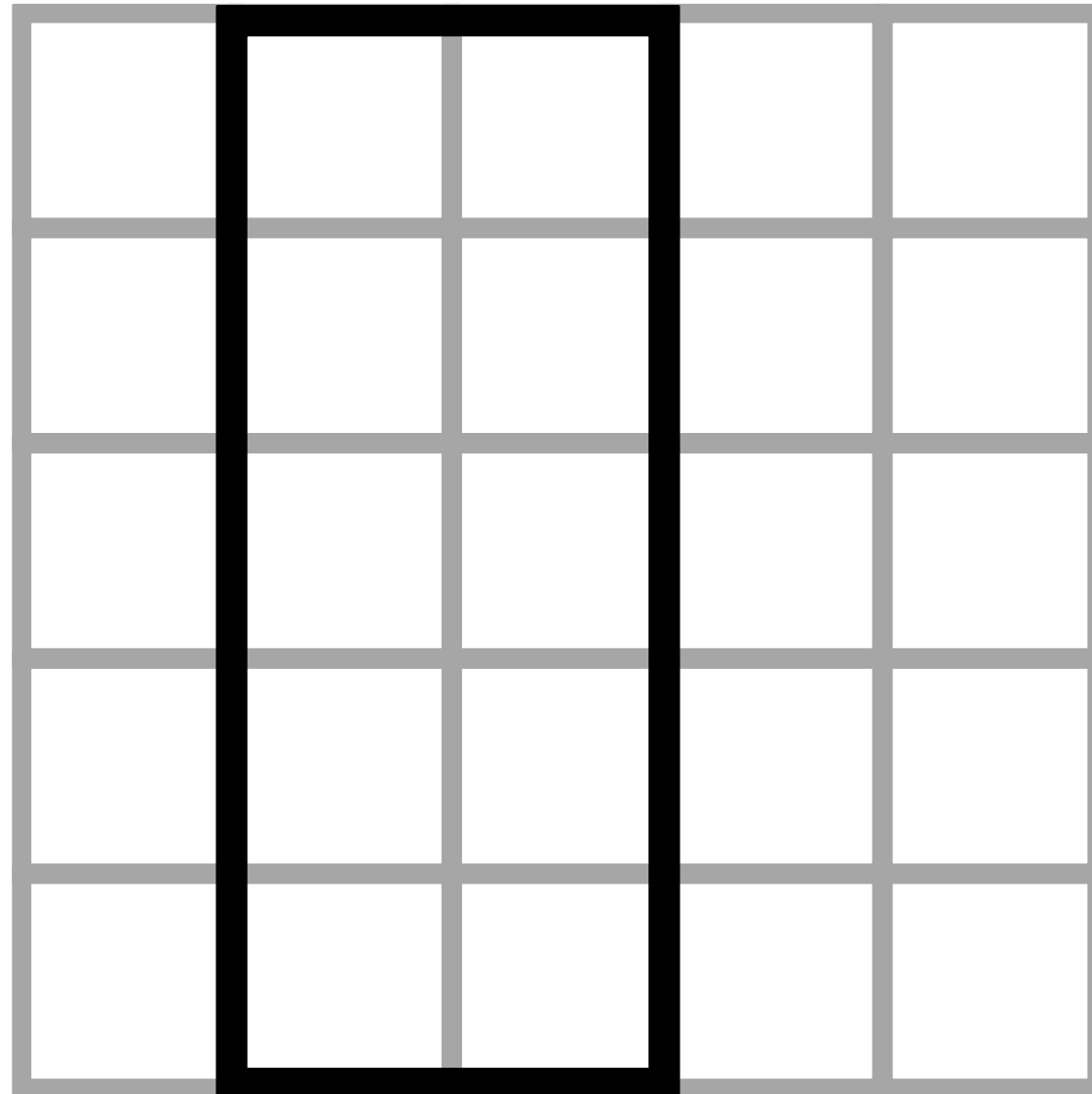
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
11**



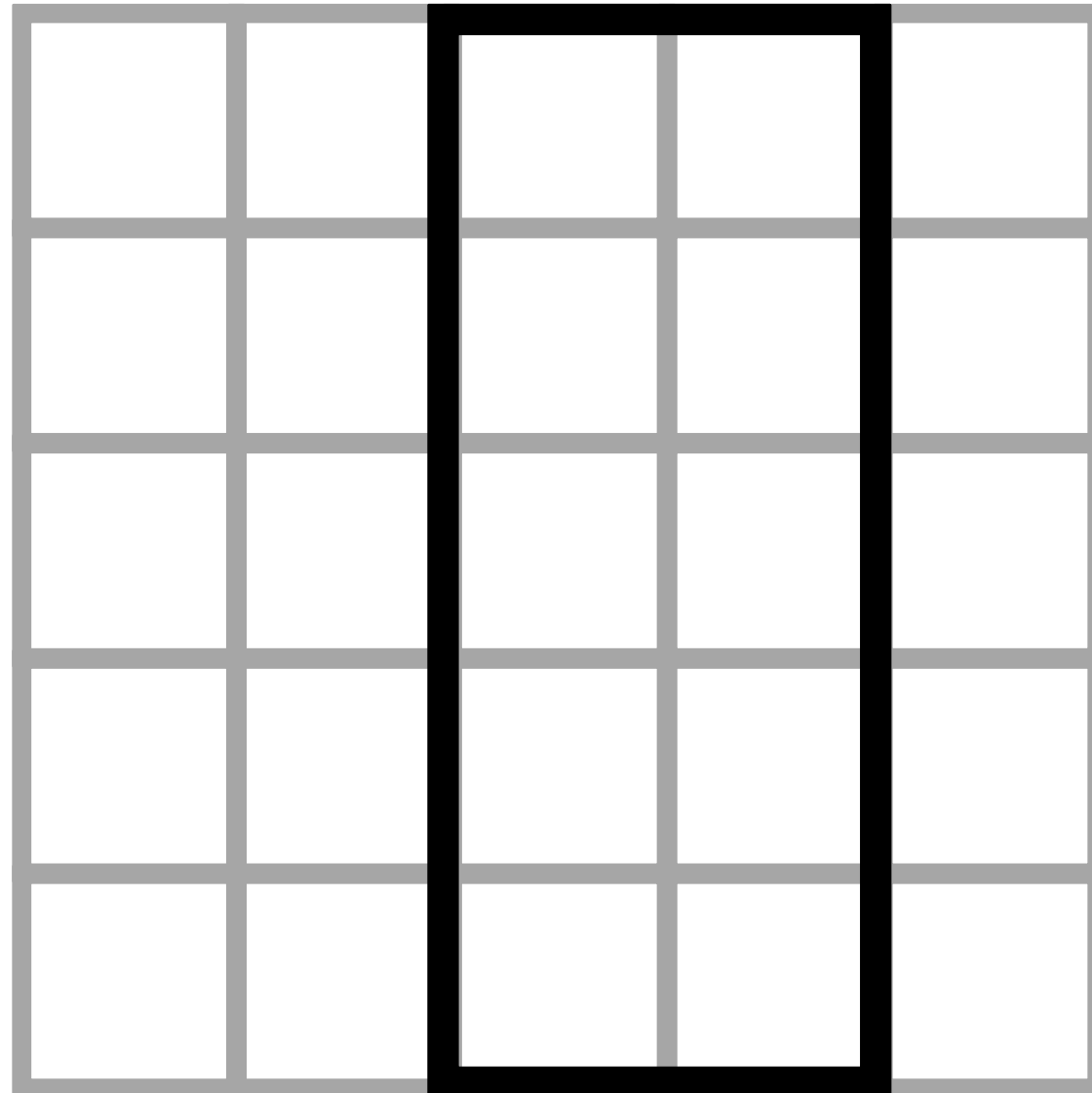
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
12**



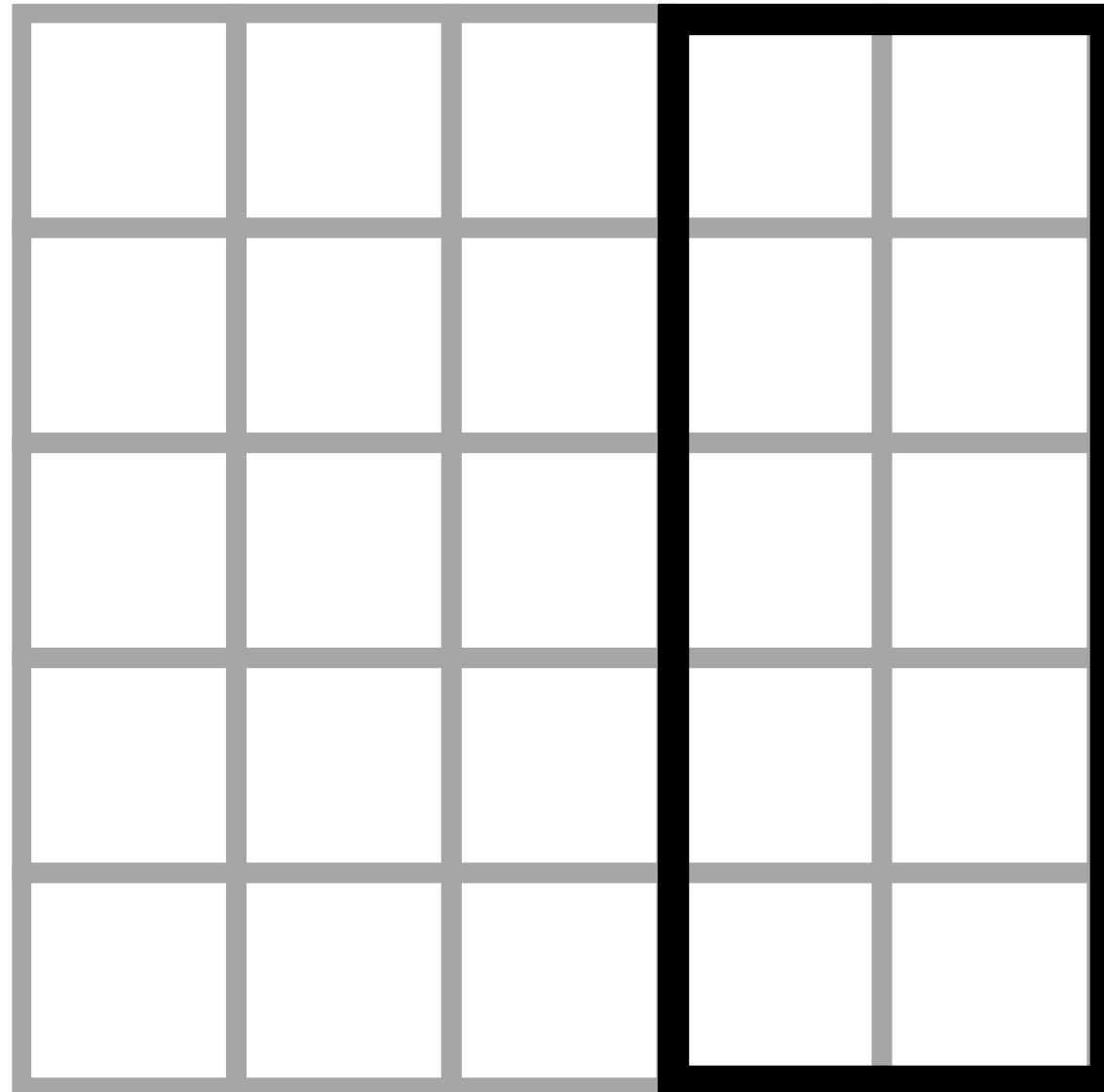
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
13**



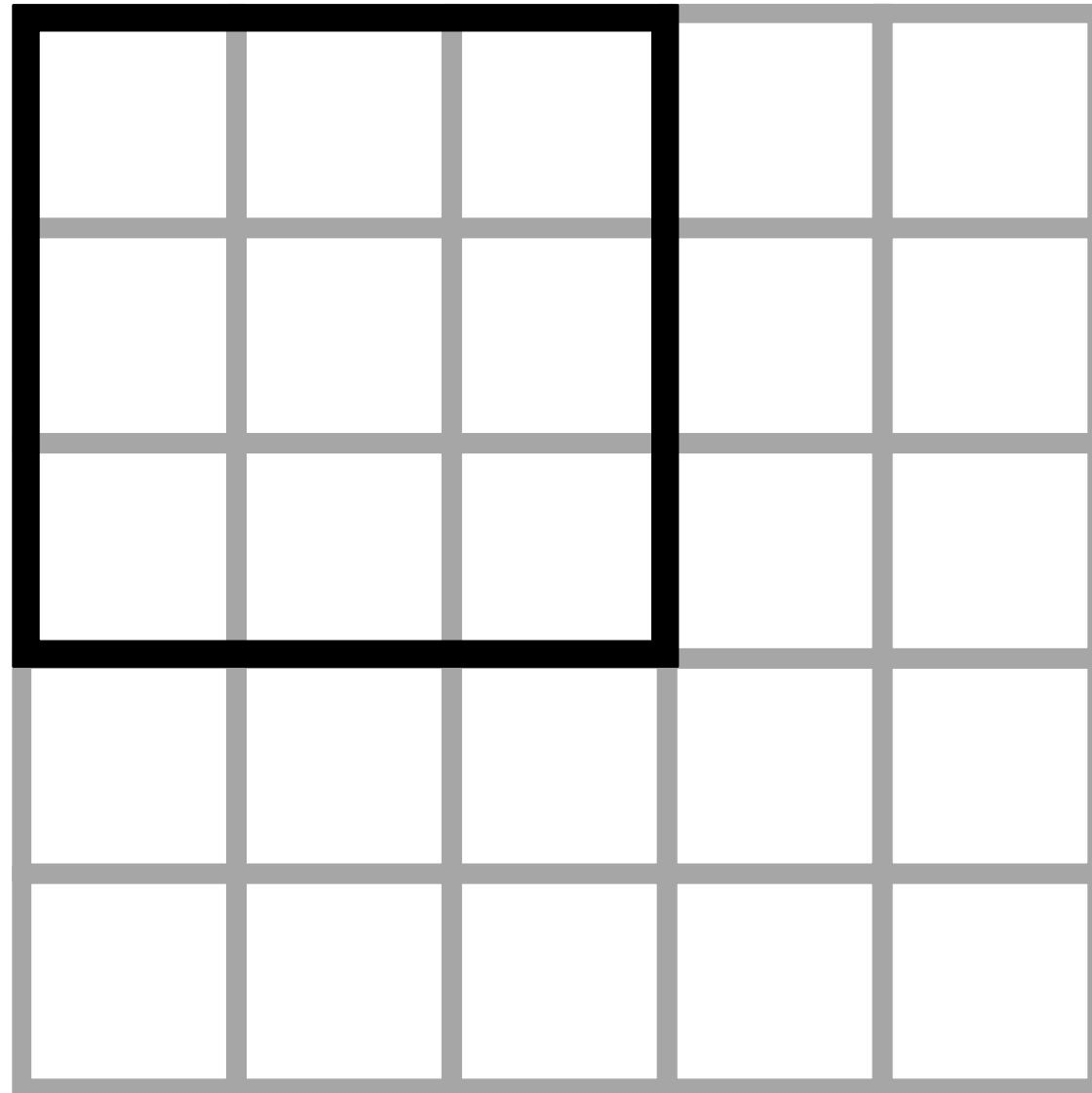
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
14**



# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato

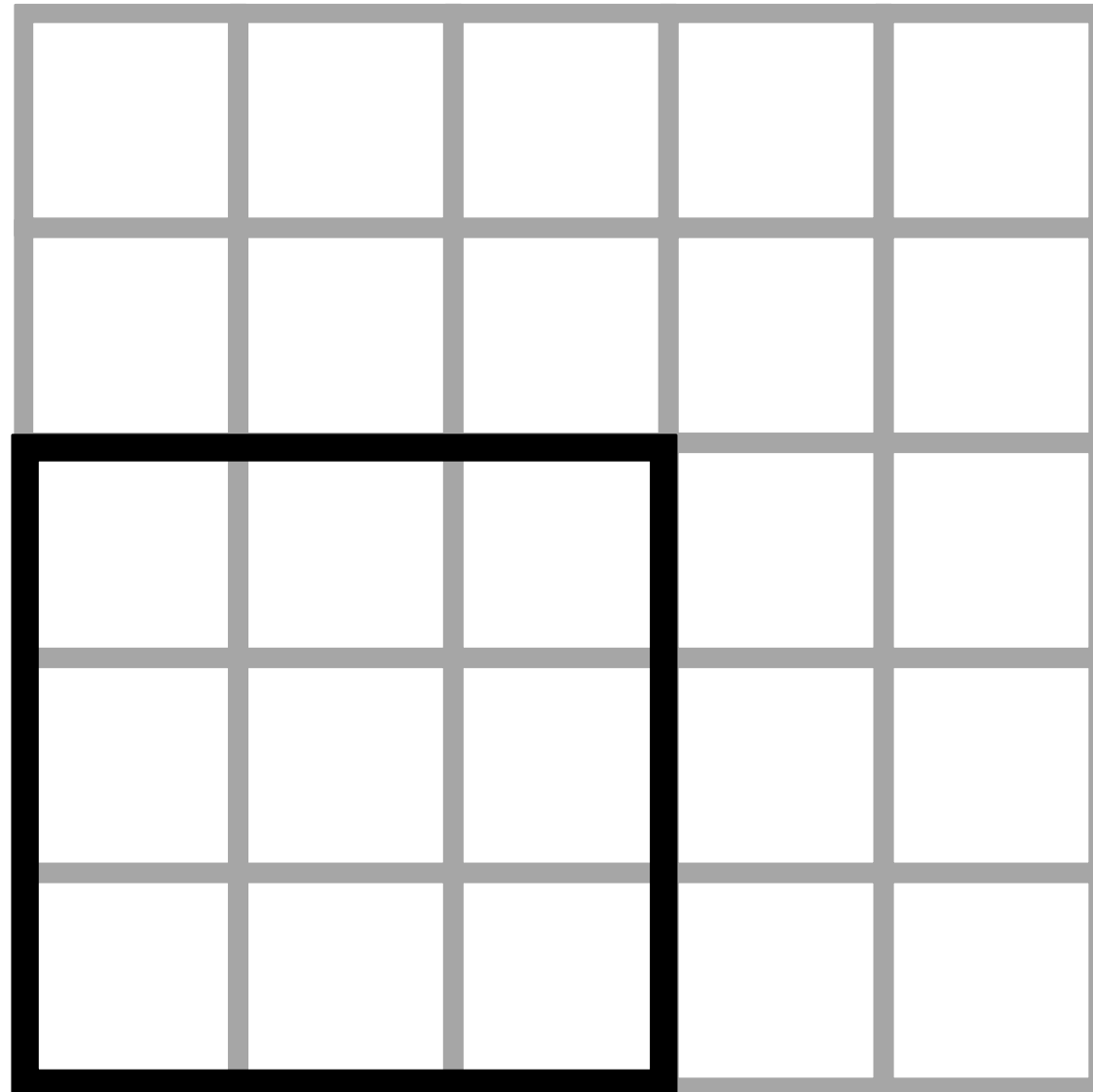


**Percurso  
15**





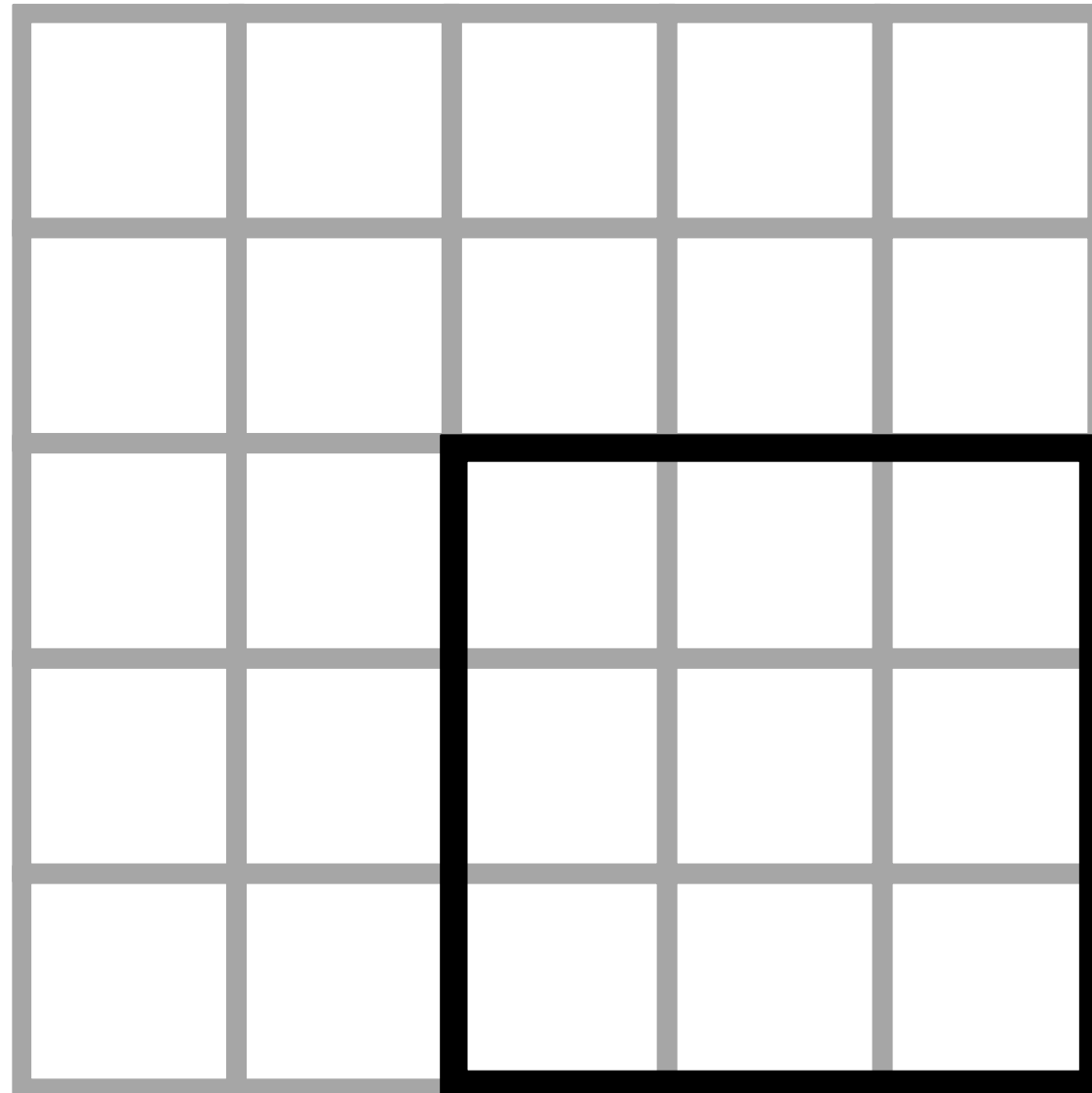
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
17**



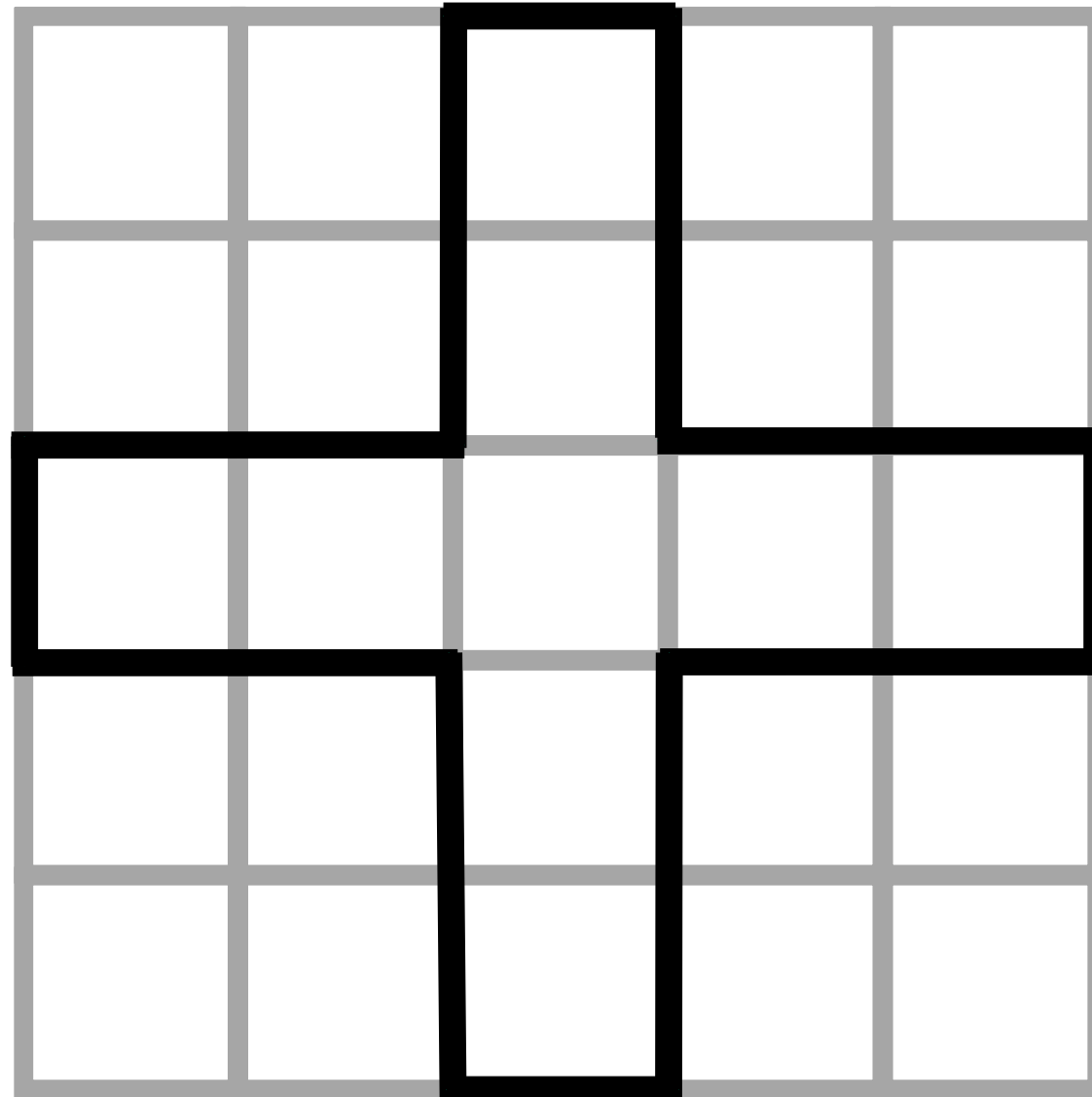
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
18**



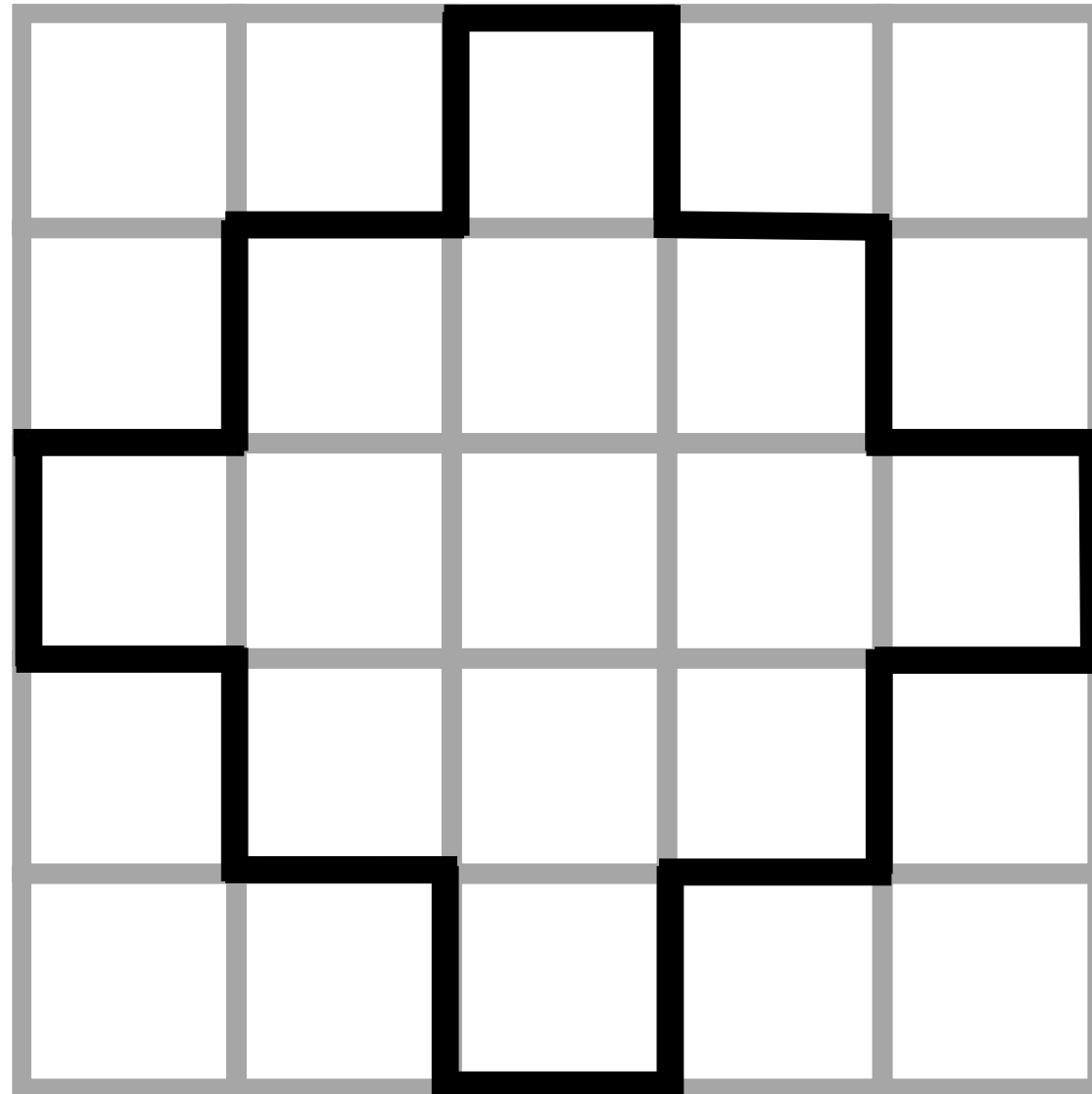
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
19**



# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato

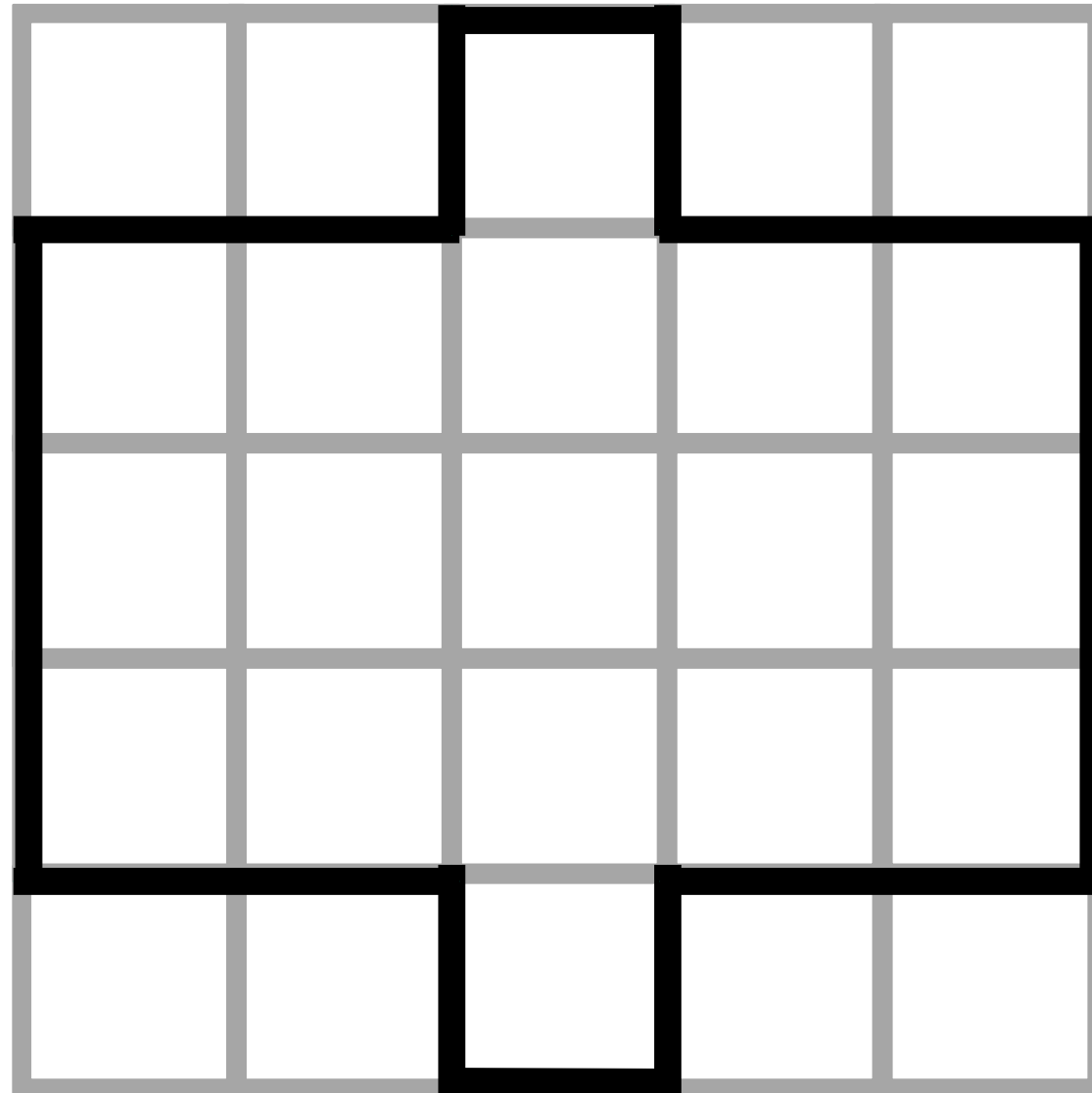


**Percurso  
20**





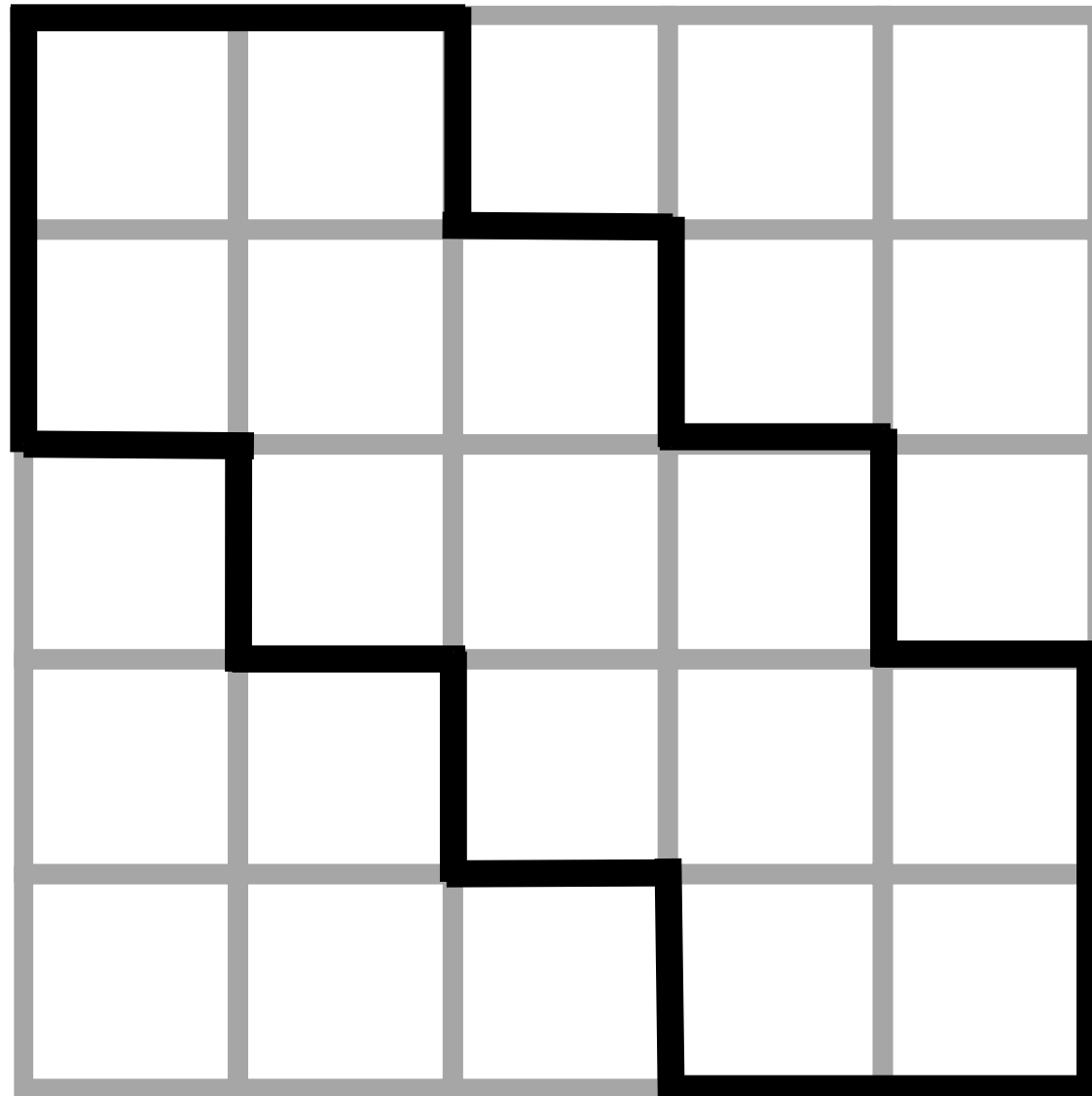
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso**  
**22**



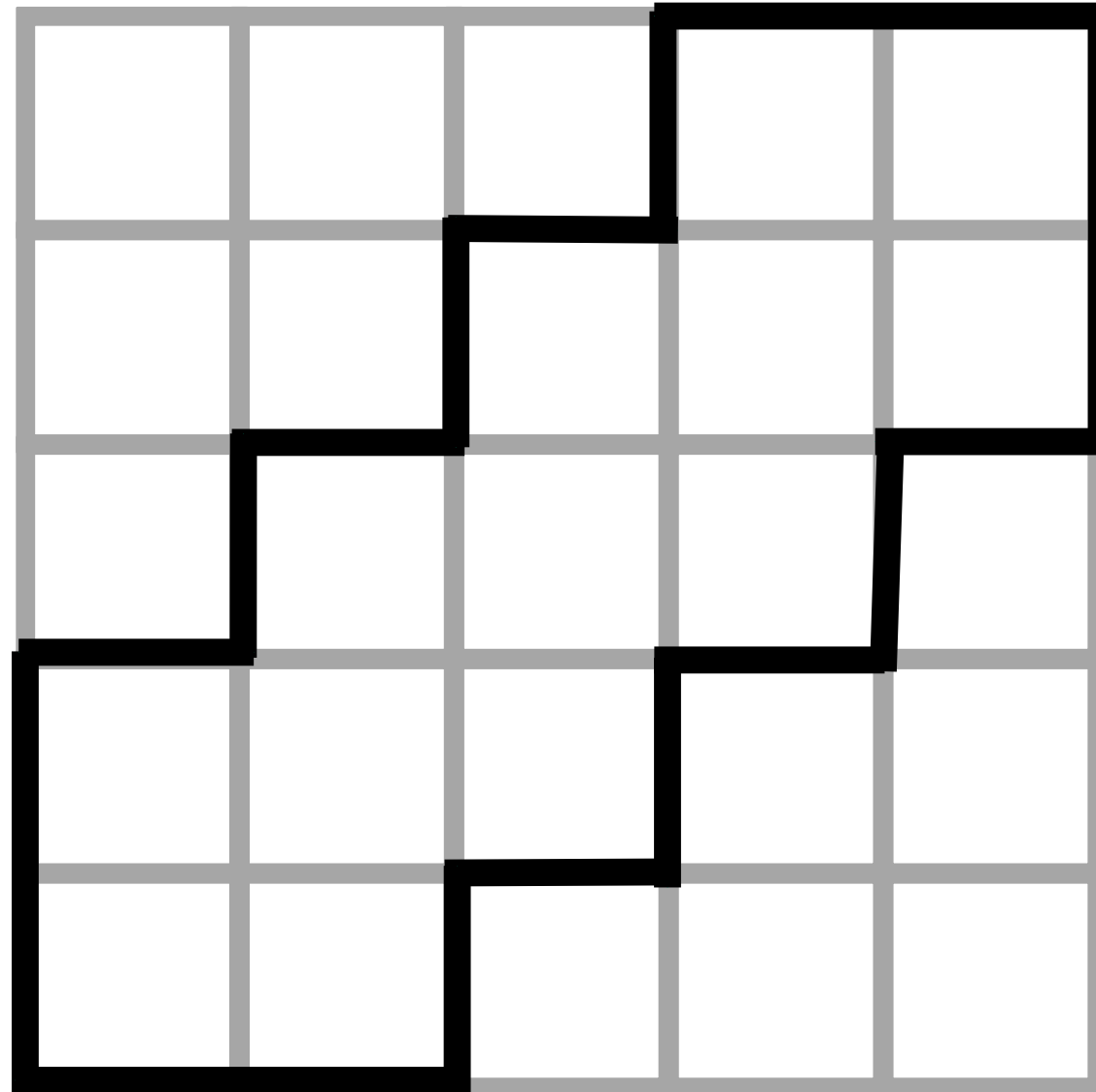
# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso  
23**



# Simulação de Trânsito/Tráfego Autômato



**Percurso**  
**24**