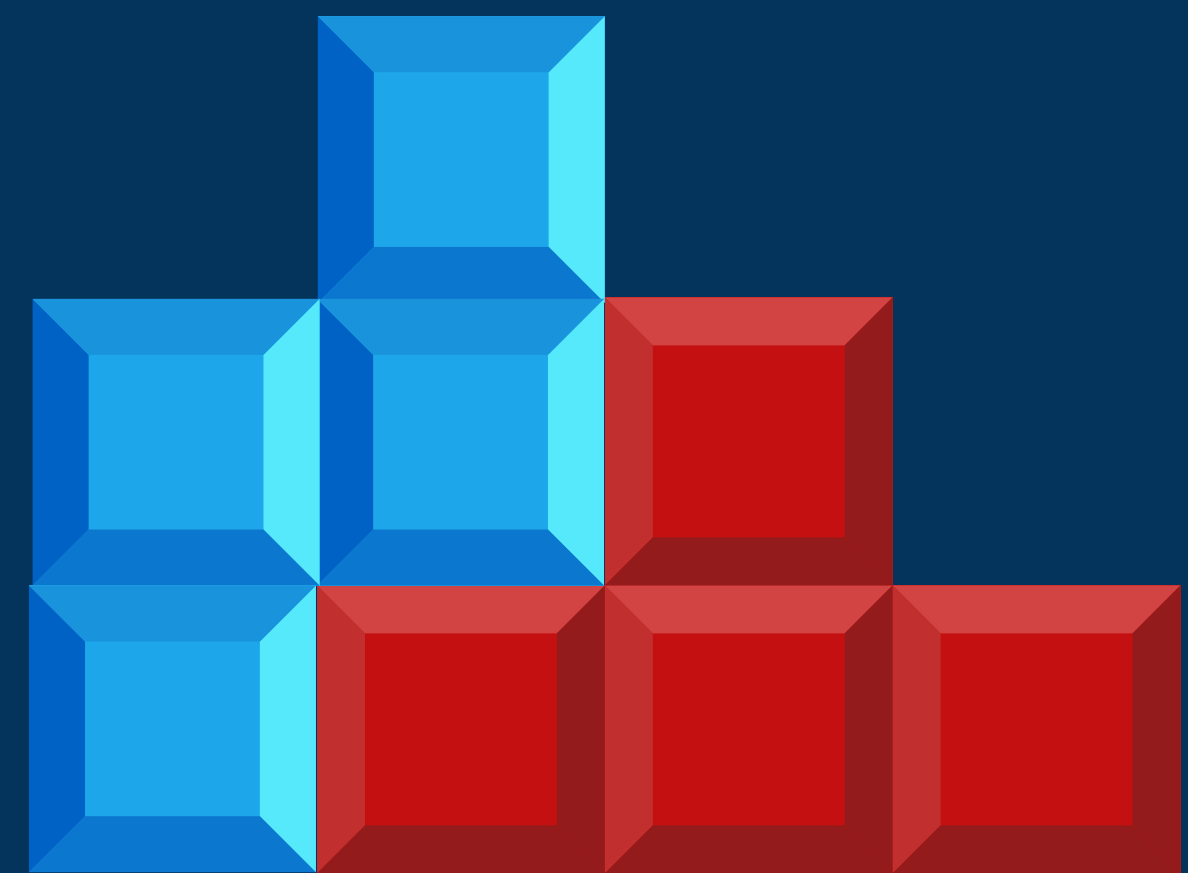
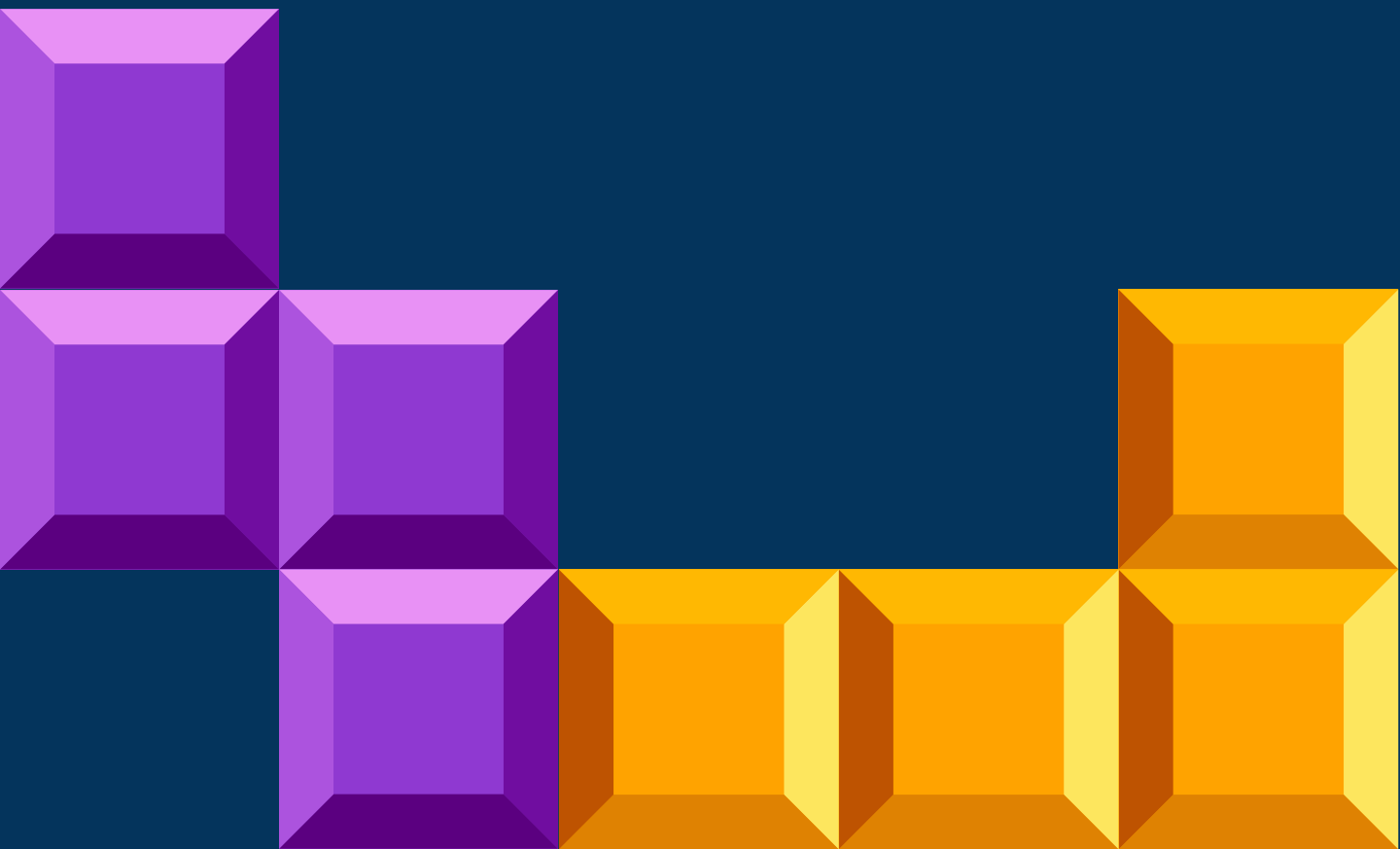


**Naoentendo<sup>®</sup>**



# **NOSSA EMPRESA É COMPOSTA POR**

André Luiz Lima Souza

Lucas Morais Freire

Maria Clara Moura de Freitas

# VÍDEO GAME PORTÁTIL

Foi criado um vídeo game portátil utilizando dois Arduinos, o ATmega328P e o ATmega2560, para aproveitar todo o conhecimento adquirido sobre comunicação entre microcontroladores. O dispositivo permite que o usuário jogue Tetris como preferir, oferecendo uma experiência personalizada e flexível.



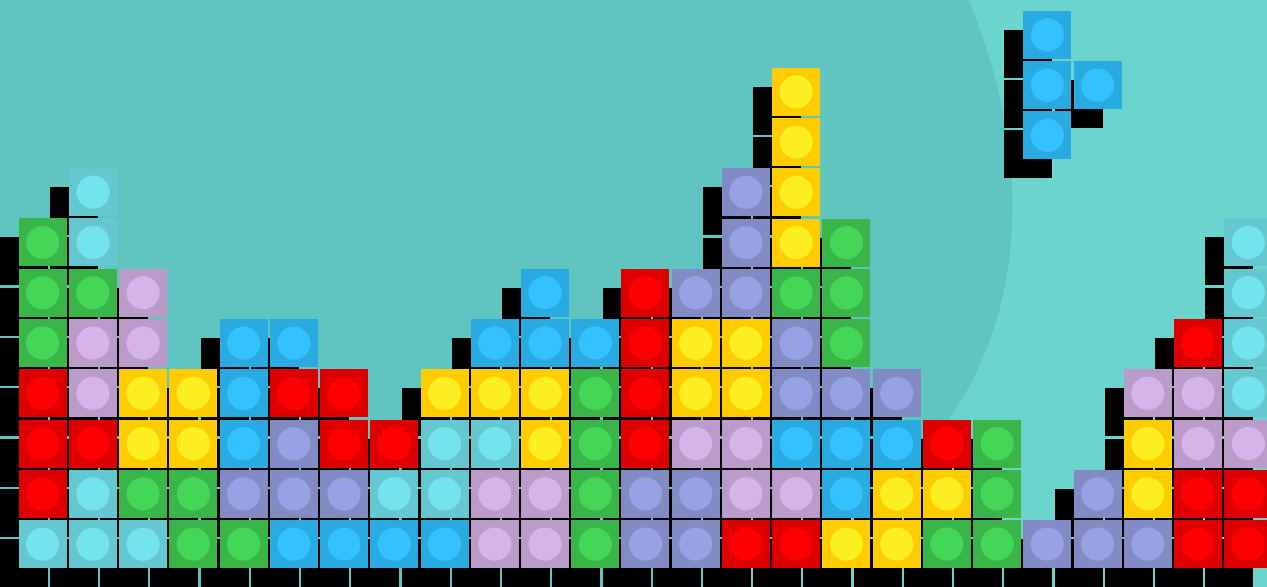
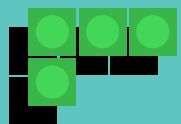
# **FUNCIONALIDADES**

**Suporte de uma biblioteca para programar jogos**

**Controle com 7 botões**

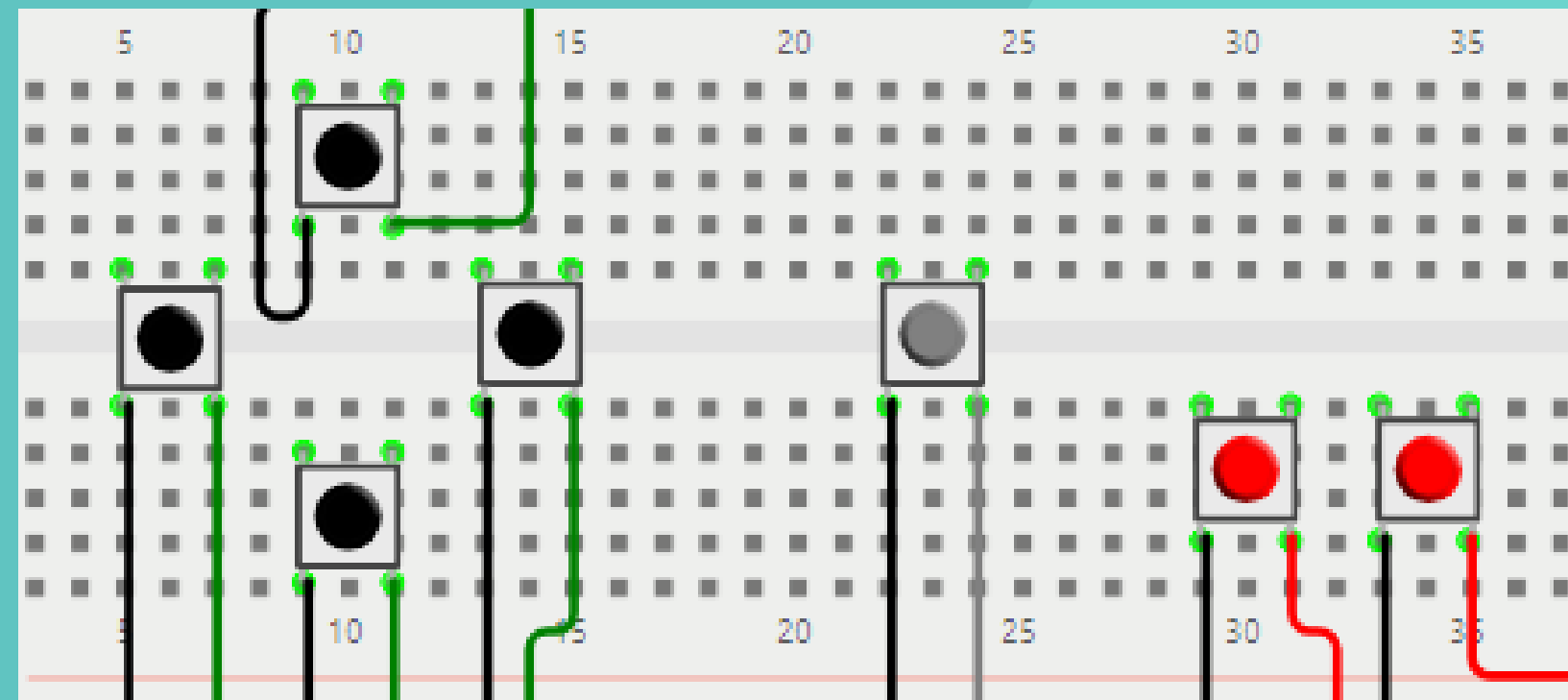
**Tela com taxa de atualização a 60 quadros por segundo**

**Vem com o jogo clássico Tetris implementado por padrão**



# COMO UTILIZAR

É simples, basta ligar o console e ele já inicia o jogo automaticamente. Utilize os direcionais para mover a peça do Tetris e segure o direcional se quiser que a peça se mova mais rápido. As teclas de ação giram as peças.



# ORÇAMENTO

		VALORES			
Item	Quantidade	Eletrogate	Bau da Eletrônica	Eletrônica Total	Mercado Livre
Matriz de Led	6	R\$ 47,40	-	-	-
120M de Fio Wire Wrap	1	R\$ 52,90	R\$ 50,00	R\$ 80,00	-
Push Button	7	R\$ 1,40	R\$ 3,78	R\$ 14,00	-
Resistor 220 ohms	16	R\$ 2,40	R\$ 2,24	R\$ 3,20	-
Arduino Uno	2	R\$ 189,80	R\$ 138,42	R\$ 300,00	-
Shift Register	3	-	R\$ 7,80	-	-
Case	1	-	-	-	R\$ 30,00
Placa Fenolitica 10cmx10cm	1	R\$ 7,50	R\$ 6,21	-	-
Total individual		R\$ 301,40	R\$ 208,45	R\$ 397,20	R\$ 30,00
FRETE		R\$ 20,53	R\$ 22,79	-	R\$ 20,00
TOTAL + ITENS Q FALTAM		R\$ 379,73	R\$ 328,64	R\$ 508,61	-
					R\$ 50,00

NOSSO PREÇO

R\$ **450,00**