

AlgoCards

CORES



AlgoMovimento

AlgoZumbi

AlgoRitmo

AlgoBit

AlgoLabirinto

PORTUGUÊS

Baixe as atividades em:

COMPUTACIONAL

Educação em Computação

www.computacional.com.br



CC BY-NC-SA 4.0



NÃO PODE SER COMERCIALIZADO

Criação:

Prof. Dr. Christian Brackmann

brackmann@iffar.edu.br

Como referenciar: BRACKMANN, C. P.

AlgoCards. 2021. Disponível em:

<http://www.computacional.com.br/>



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Farroupilha



Para frente



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



PARA FRENTE
(PARA CIMA)

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Gire à direita



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Para a direita



 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A DIREITA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Para trás



 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)
www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br
 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)
www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br
 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)
www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br
 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)	 PARA TRÁS (OU PARA BAIXO)
www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br	www.computacional.com.br





Para a esquerda



 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 PARA A ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Gire à esquerda



 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 GIRE À ESQUERDA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

Meia volta



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



MEIA VOLTA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Coringa



 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR
 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR	 CORINGA WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



Carta em branco



WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



X

X

X

 X

X

X

X

X

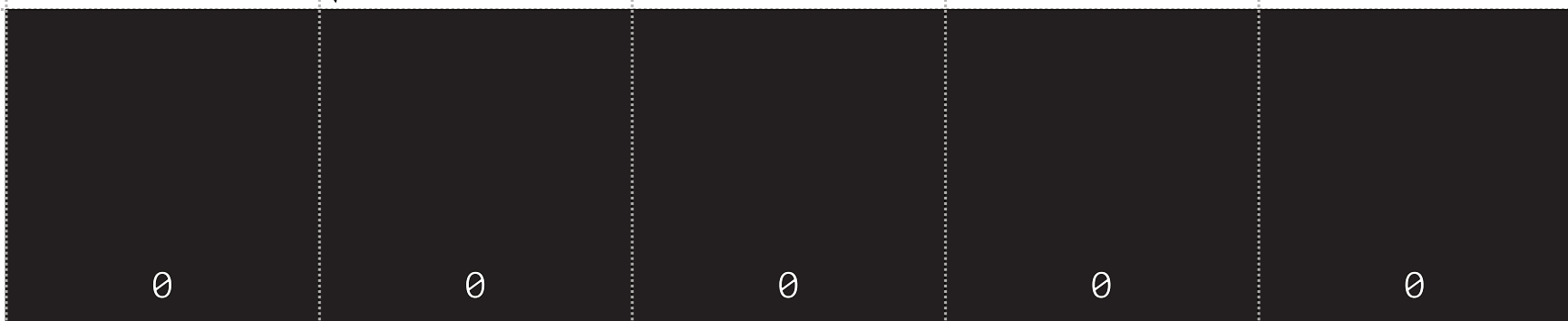
X

X

X

X

Bits (0 ou 1)



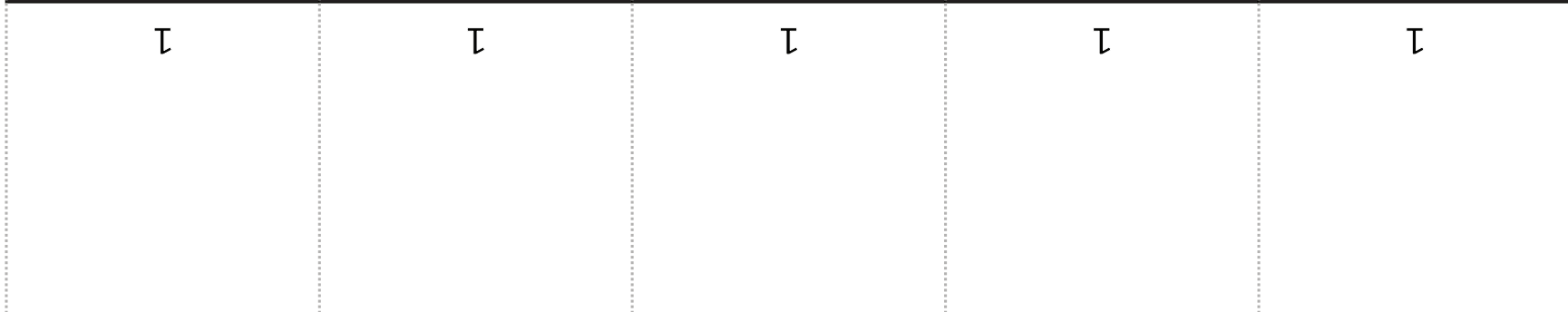
0

0

0

0

0



1

1

1

1

1



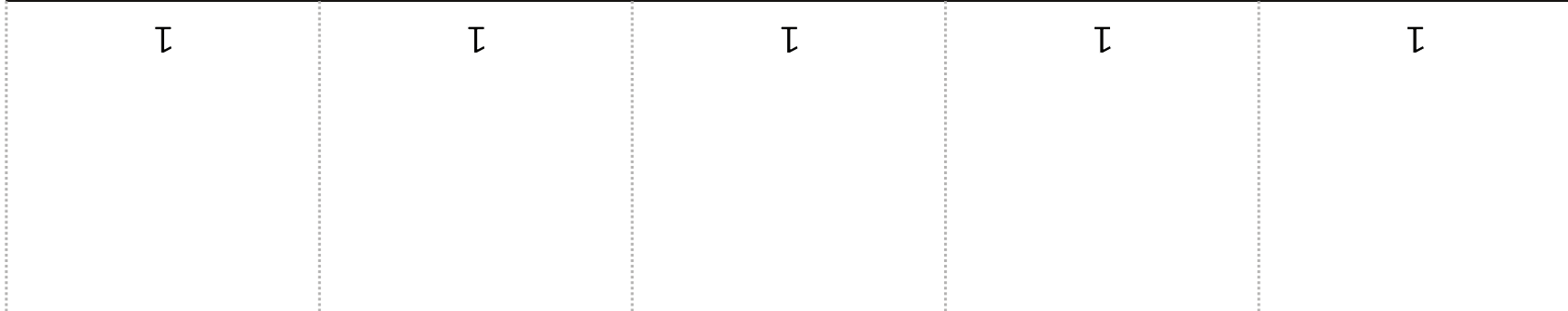
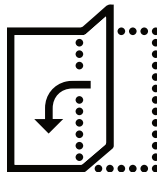
0

0

0

0

0



1

1

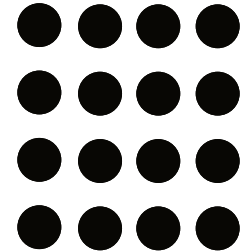
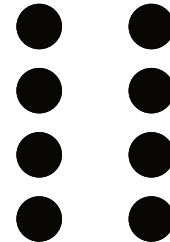
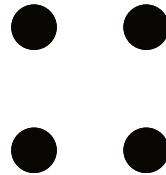
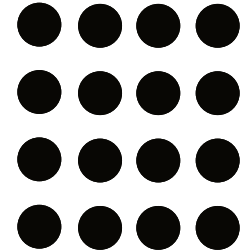
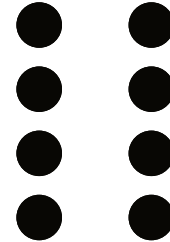
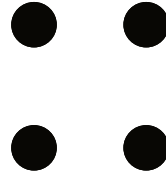
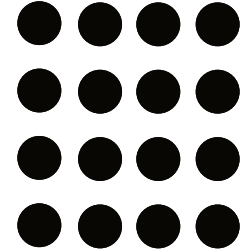
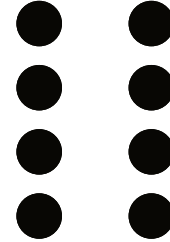
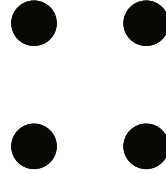
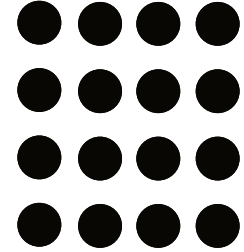
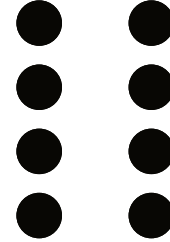
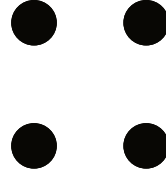
1

1

1



Bits (Números)

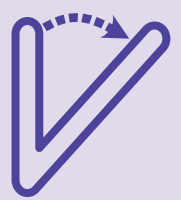




Gire _ graus à direita



Para atividades envolvendo Geometria



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



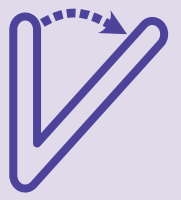
GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À DIREITA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR



GIRE _____^o
À ESQUERDA

WWW.COMPUTACIONAL.COM.BR