APLICAÇÃO DA MÁQUINA DE TURING NA CONTAGEM DE LETRAS A IGUAIS AS DE LETRAS B

FITA DA MÁQUINA

FUNÇÕES DE TRANSIÇÃO

δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

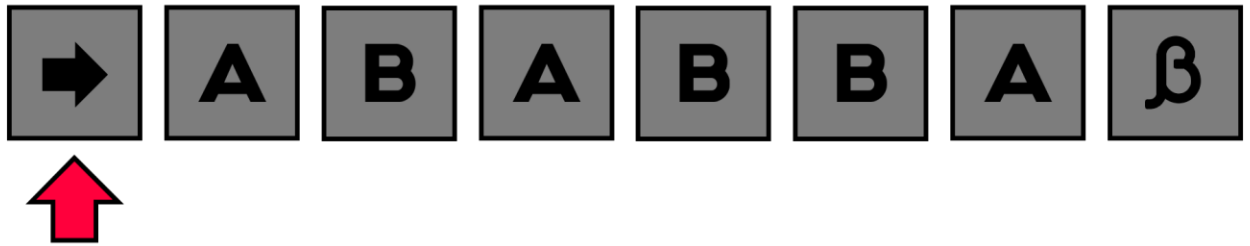
δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

δ = Funções de transição
q0 = Estado inicial
qf = Estado final

δ(Estado atual, Posição atual do cabeçote) = (Estado futuro, próxima posição que o cabeçote lerá, Lado de movimentação do cabeçote)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

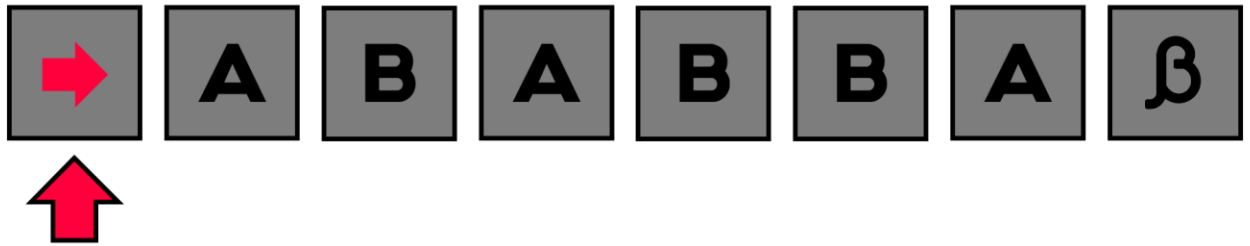
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

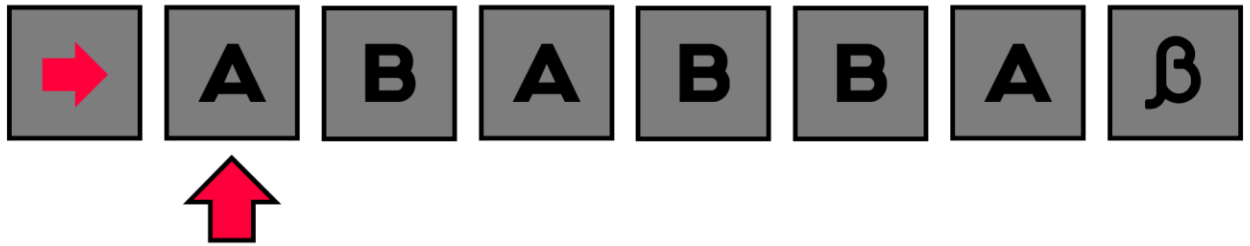
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

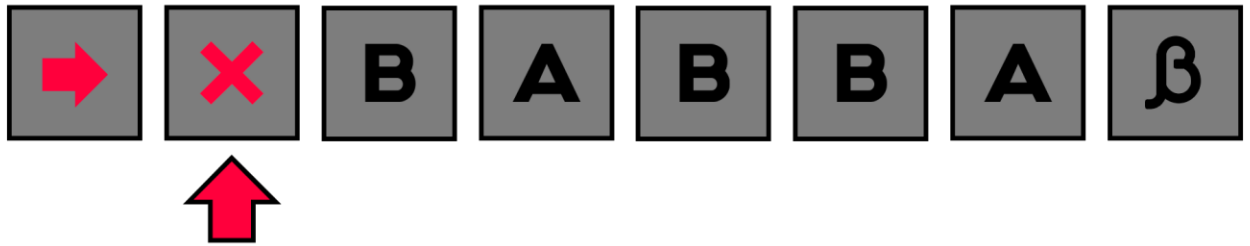
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

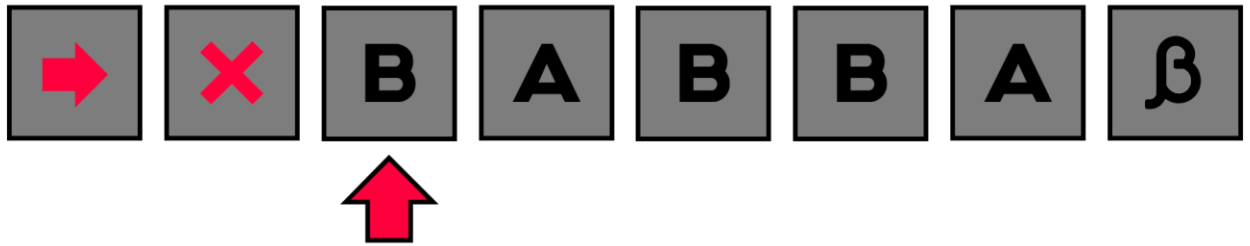
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

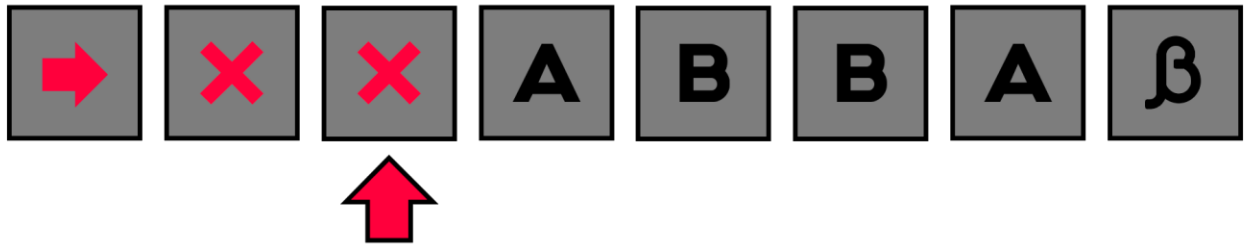
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

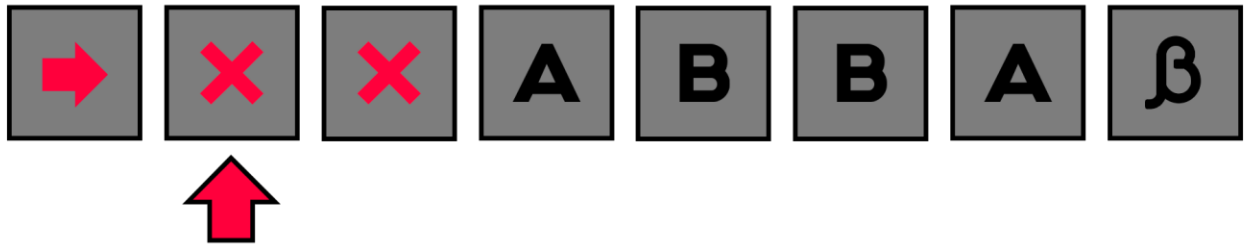
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

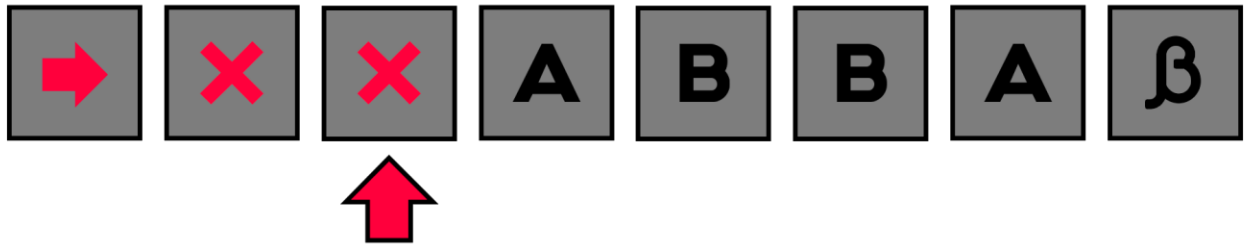
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

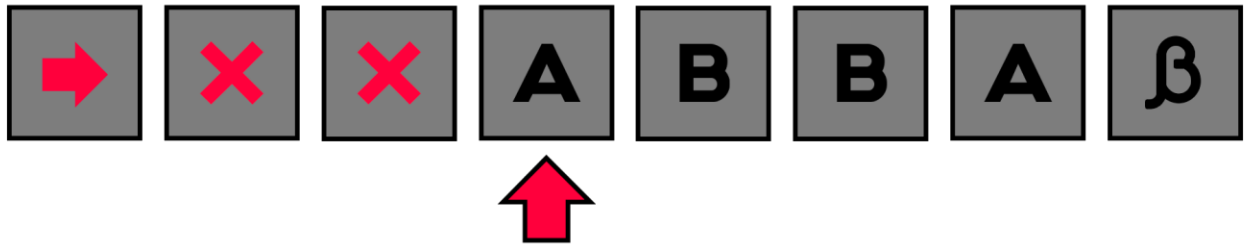
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

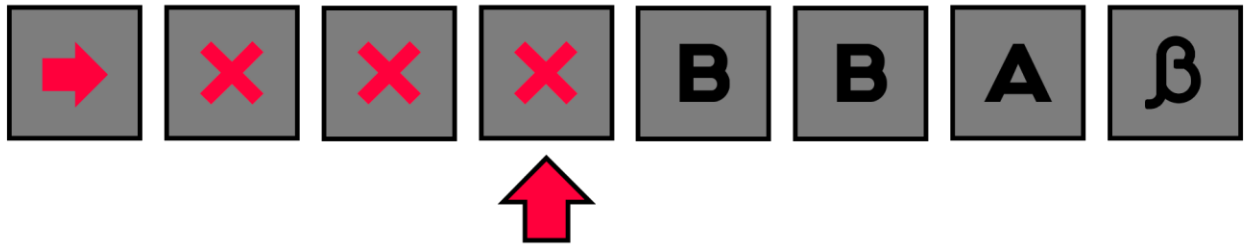
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

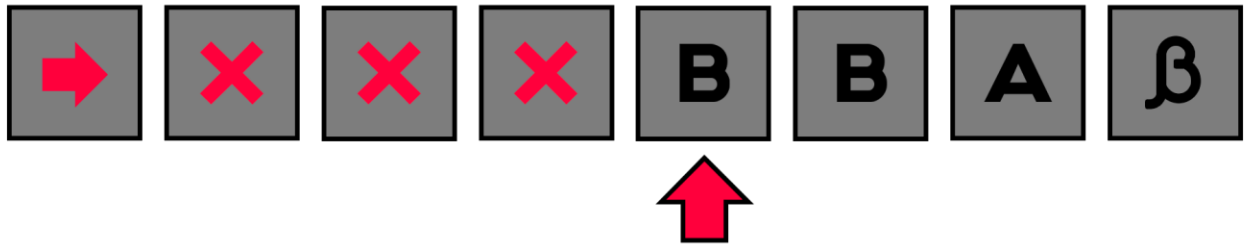
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

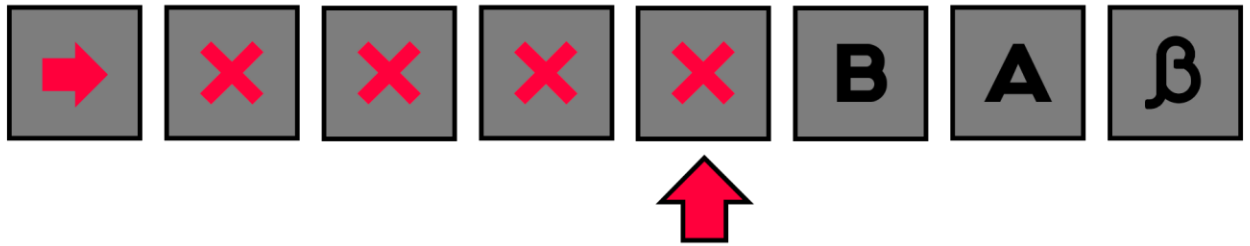
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

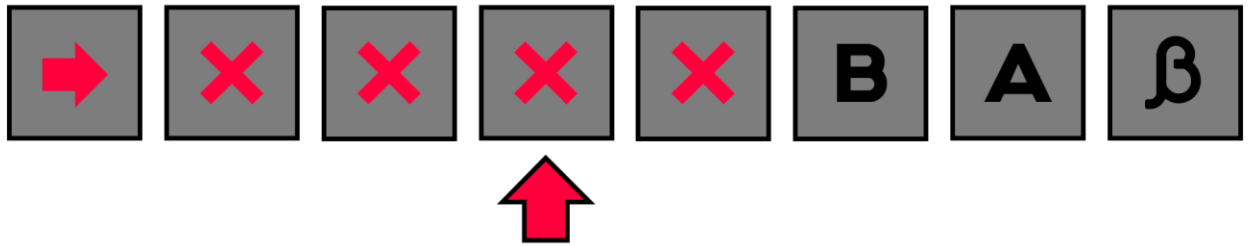
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

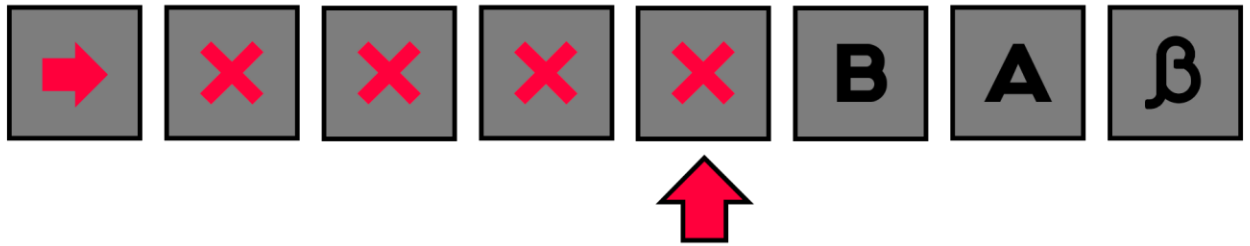
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

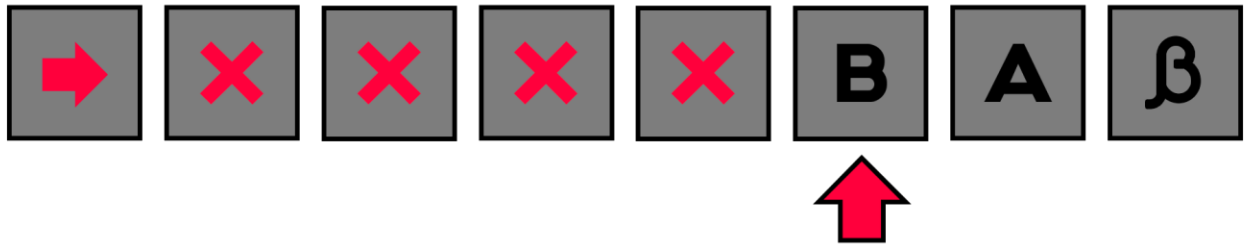
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

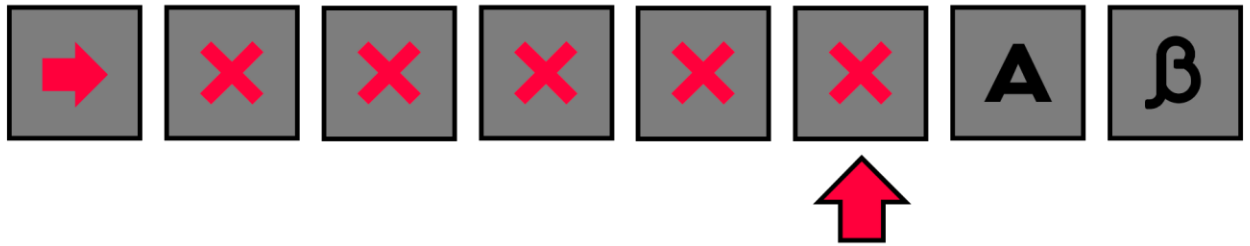
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

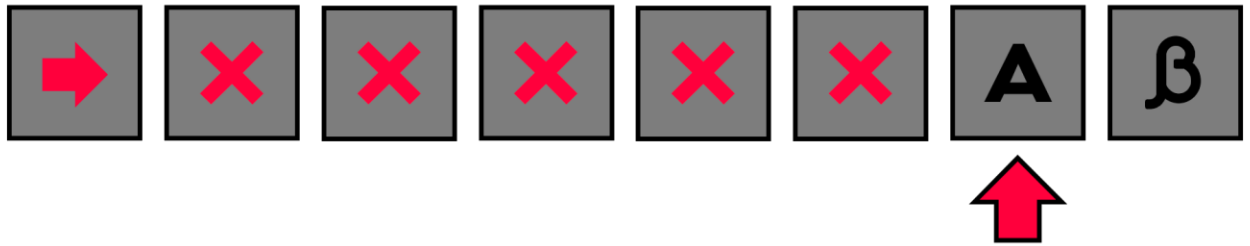
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

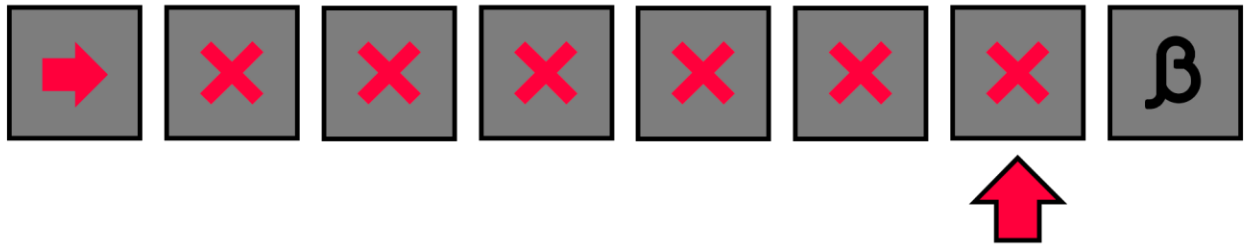
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

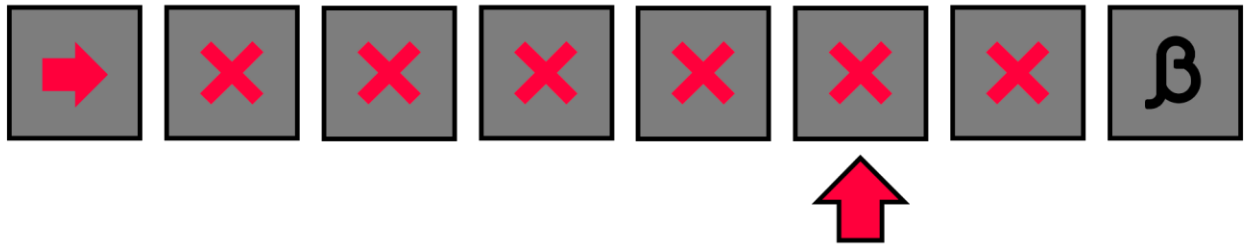
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

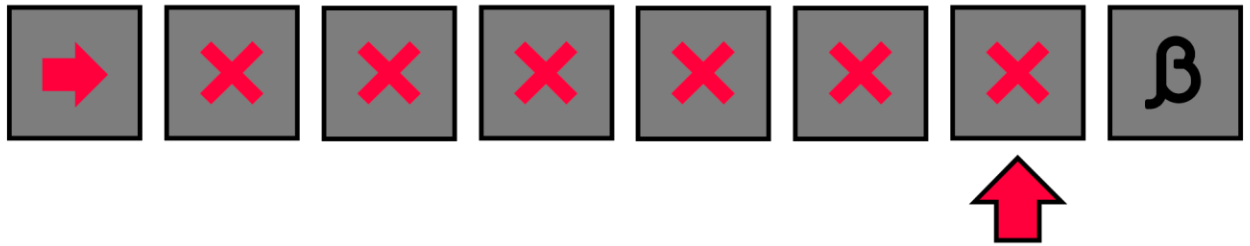
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

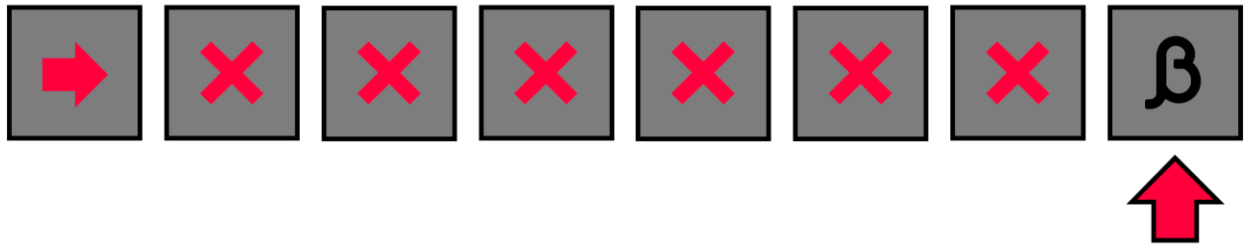
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

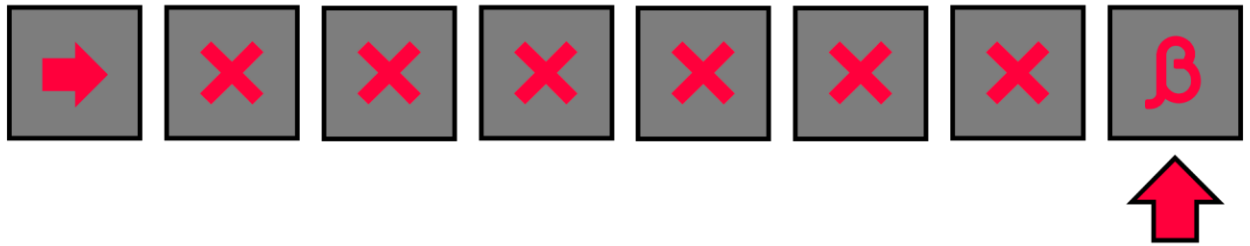
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

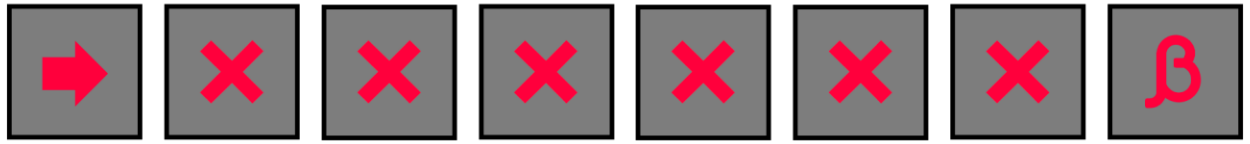
δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

QUANTIDADE DE A IGUAL A QUANTIDADE DE B



δ(q →, →) = (q0, →, D)

δ(q0, A) = (q2, X, D)

δ(q0, B) = (q1, X, D)

δ(q0, X) = (q0, X, D)

δ(q0, ß) = (qf, ß, D)

δ(q1, A) = (qX, X, E)

δ(q1, B) = (q1, B, D)

δ(q1, X) = (q1, X, D)

δ(q2, A) = (q2, A, D)

δ(q2, B) = (qx, X, E)

δ(q2, X) = (q2, X, D)

δ(qx, A) = (qX, A, E)

δ(qx, B) = (qx, B, E)

δ(qx, X) = (q0, X, D)

FIM

MAURICIO PEREIRA BRAGA