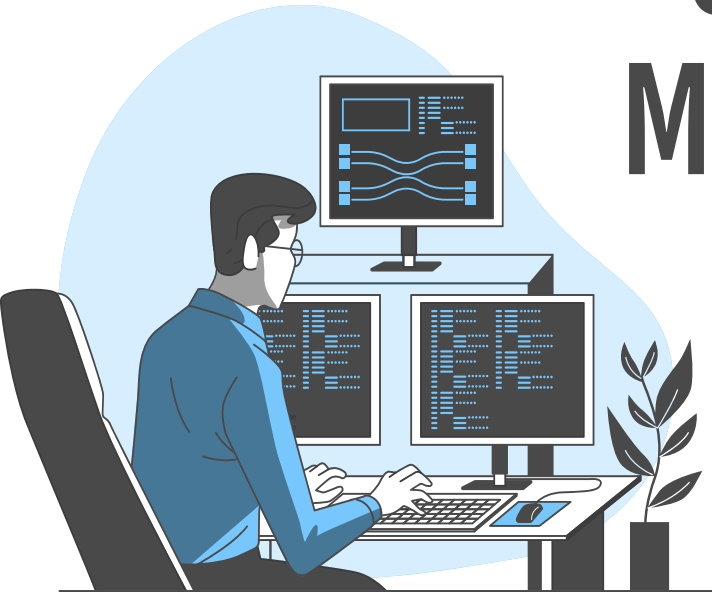


Cores em RGB – Máquina de Mealy

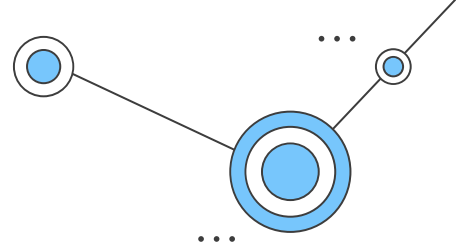
Teoria da Computação



Equipe:

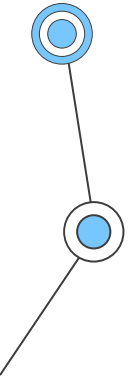
- Brenoly Porto
- Sávio Santos

Objetivo

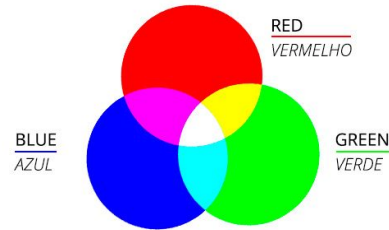


1 0 1 \longrightarrow **255 0 255**

Criar um autômato que gere um cor em RGB a partir de uma entrada.



O que é RGB?



RGB é a abreviatura de um sistema de cores aditivas em que o Vermelho, o Verde e o Azul são combinados de várias formas de modo a reproduzir um largo espectro cromático.

`rgb(255, 0, 0)`



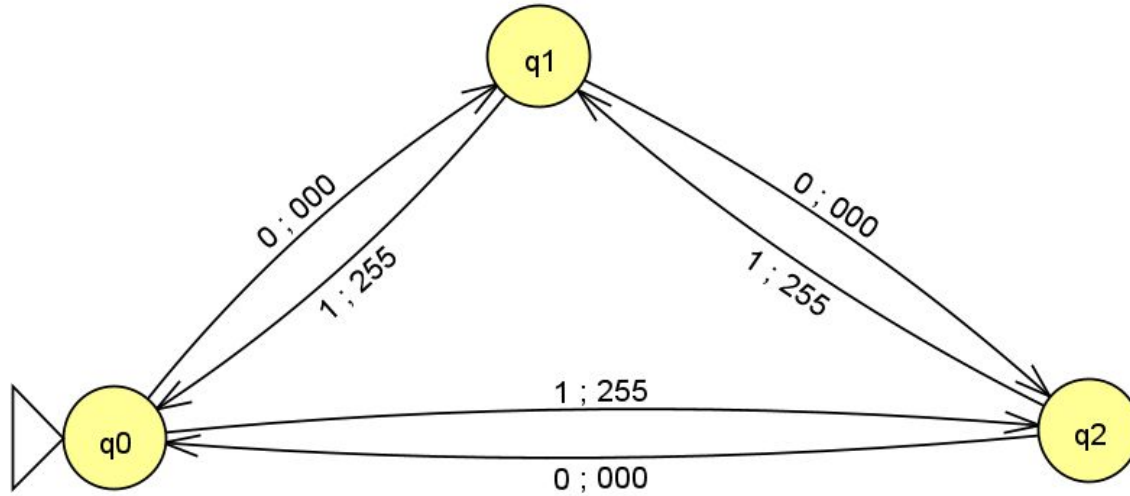
`rgb(0, 255, 0)`



`rgb(0, 0, 255)`



Autômato – Máquina de Mealy



Autômato – Exemplo em HTML, CSS e JSS

Máquina de Mealy

Formador de Cores em RGB

Entrada:

$\Sigma = \{0,1\}$

Fita 1:

Fita 2:

Fita 3:

Limpar

Guardar

Imagem da UPE:



Saída:

Fita 1

Fita 2

Fita 3