



fritzing

```
#define vermelho 9
#define verde 10
#define azul 11

int aleatorio;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(vermelho, OUTPUT);
  pinMode(verde, OUTPUT);
  pinMode(azul, OUTPUT);
  randomSeed(analogRead(0));
}

void loop() {
  aleatorio = random(256);
  analogWrite(vermelho, aleatorio);
  delay(100);
  aleatorio = random(256);
  analogWrite(verde, aleatorio);
  delay(100);
  aleatorio = random(256);
  analogWrite(azul, aleatorio);
  delay(100);
}
```