

PROPRIEDADE INTELECTUAL

TÍTULO: Semáforo com Sistema de Temporização por Figuras Geométricas

DATA DE DEPÓSITO: 26/8/2015

TIPO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL: Patente de Invenção

AUTOR: José Alves do Nascimento Neto; José Venício Silva Santos

DESCRIÇÃO DA INVENÇÃO: Com o intuito de apresentar um novo padrão de sistema de temporização, foi desenvolvido um semáforo que exibe a contagem de tempo por meio do movimento de rotação realizado por figuras geométricas. Para isso, o dispositivo é composto por um único foco luminoso de seção quadrada, constituído por LEDs do tipo RGB, o qual exibe as cores associando cada uma delas a uma figura geométrica distinta. No que tange a alimentação elétrica, o semáforo desenvolvido fará uso da energia elétrica produzida por um painel fotovoltaico, que transforma a energia solar em elétrica.