**Trabalho 1 – Oscilador Astável com o 555**

**Disciplina: Laboratório de Circuitos Digitais.**

**Nome do aluno: Raul Alexandre Gonzalez Augusto**

**RA:**  **211023698**

**O circuito estável montado com o 555.**



|  |
| --- |
| 1. **VALORES CALCULADOS PARA F1**   **F1: 3698 Hz**  **T1: 1/3698 = 0.27 ms**  **RA: 1.3 k ohms**  **RB1: 1.3 k ohms**  **C; 0.1 uF** |

|  |
| --- |
| 1. **VALORES CALCULADOS PARA F2**   **F2: 7396**  **T2: 1/7396= 0.135 ms**  **RA: 1.3 k ohms**  **RB2: 330 ohms**  **C; 0.1 uF** |

|  |
| --- |
| 1. **SIMULAÇÃO NO TINKERCAD PARA A FREQUÊNCIA F1** |

|  |
| --- |
| 1. **SIMULAÇÃO NO TINKERCAD PARA A FREQUÊNCIA F2** |

|  |
| --- |
| **5) LINK DE ACESSO AO TRABALHO NO TINKERCAD**  **O Trabalho está no link:** <https://www.tinkercad.com/things/7L4nyTKXShV-trabalho-1-raul/editel?sharecode=he0pd4oWf0ggFElkNpRp8mAAkMxVzK4uclvLhCfkHjY> |