

Sumário

| | |
|---|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 6 |
| 1. Introdução | 6 |
| II. Thinger.io | 7 |
| 1. Obtendo o id e credencial | 7 |
| III. Medindo a concentração de Benzeno | 12 |
| 1. Efeitos do Benzeno ao ser humano | 12 |
| 2. Sensor MQ-135 | 14 |
| 3. Esquema elétrico | 20 |
| 4. Fluxograma | 20 |
| 5. Código fonte | 21 |
| IV. Programação no ESP8266 | 23 |
| 1. Introdução | 23 |
| 2. Esquema elétrico | 23 |
| 3. Fluxograma | 23 |
| 4. Código fonte | 24 |
| 5. Dashboard | 27 |
| Referências | 36 |