

Sumário

| | |
|--|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 6 |
| 1. Introdução | 6 |
| II. Conhecendo o ThingSpeak | 7 |
| 1. Introdução | 7 |
| III. Medindo o fluxo de massa | 12 |
| 1. Sensor AWM3300V | 12 |
| 2. Esquema elétrico | 18 |
| 3. Fluxograma | 19 |
| 4. Código fonte | 20 |
| IV. Transmissão Serial | 22 |
| 1. Introdução | 22 |
| 2. Programando o Arduino | 22 |
| V. Recepção Serial | 25 |
| 1. Introdução | 25 |
| 2. Montando o Hardware | 25 |
| 3. Programando o Arduino | 26 |
| VI. Implementando o IoT | 28 |
| 1. Introdução | 28 |
| 2. Módulo WiFi ESP8266 | 28 |
| 3. Comandos AT | 30 |
| 4. Esquema elétrico | 31 |
| 5. Fluxograma | 32 |
| 6. Código fonte | 33 |
| Referências | 35 |