## Sumário

| I. Metodologia de desenvolvimento | 6  |
|-----------------------------------|----|
| 1. Introdução                     | 6  |
| II. Telegram                      | 7  |
| 1. Obtendo o token de acesso      | 7  |
| III. Medição de pH                | 9  |
| 1. pH                             | 9  |
| 2. Sensor de pH                   | 12 |
| 3. Esquema elétrico               | 17 |
| 4. Fluxograma                     | 17 |
| 5. Código fonte                   | 18 |
| IV. Programação no ESP8266        | 20 |
| 1. Introdução                     | 20 |
| 2. Esquema elétrico               | 20 |
| 3. Fluxograma                     | 20 |
| 4. Código fonte                   | 21 |
| Referências                       | 24 |