

# Sumário

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>   | <b>6</b>  |
| 1. Introdução                              | 6         |
| <b>II. Comunicação com DDS AD9835</b>      | <b>7</b>  |
| 1. O DDS AD9835                            | 7         |
| 2. Esquema elétrico                        | 10        |
| 3. Fluxograma                              | 13        |
| 4. Comandos do DDS                         | 14        |
| 5. Código fonte                            | 23        |
| <b>III. Medição de temperatura com NTC</b> | <b>26</b> |
| 1. Termistor                               | 26        |
| 2. Esquema elétrico                        | 29        |
| 3. Código fonte                            | 30        |
| <b>Referências</b>                         | <b>33</b> |