Decisão Arquitetural

Conexão do dispositivo com a internet

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão Atual** | 1.0.0 |
| **Estado Atual** | Aprovado |
| **Decisão da Equipe** | Aprovado |

|  |
| --- |
| **Problema** |
| Escolha de um módulo wireless compatível com a plataforma microcontroladora de fácil uso e de menor custo possível. |

|  |
| --- |
| **Solução** |
| O módulo ESP 8266 compatível com o Arduíno, módulo simples e de baixo custo, fácil de ser usado, e em pró disto ainda possui tutoriais online, permite conexões OPEN WAP WAP2. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternativas** | **Argumentos** |
| Wi-fi Shield cc3000 | Dependendo do local talvez seja preciso que o receptor wi-fi seja mais robusto que possua maior alcance de sinal, sendo isso possível com o uso de uma antena externa, além de fornecer suporte para cartão de memória. Porém seu preço é bem elevado. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Histórico** | **Stakeholder** | **Ação** | **Status** | **Iteração** |
| Decézaris Augusto | Proposta | Tentativa | IT1 |
| Avner dos Anjos | Validação | Decidido | IT2 |
| Ana Caroline | Confirmação | Aprovado | IT3 |