



Modelo de Definição de Pronto (DoD)

Esse documento assegura que todos os critérios mínimos de qualidade e funcionalidade foram atendidos antes de uma tarefa ou funcionalidade ser considerada "pronta".

Objetivo: Estabelecer critérios claros e mensuráveis para que uma tarefa ou funcionalidade seja considerada "pronta" no contexto do projeto FeverGuard, garantindo qualidade, consistência e conformidade com os requisitos funcionais descritos.

Critérios de Pronto

1. Qualidade do Código:

- Conformidade com os padrões de codificação: Todo o código deve seguir os padrões definidos para o projeto (ex: estilo de codificação, nomenclatura de variáveis).
- Ausência de erros e warnings: O código está sem erros e warnings após a execução de testes e validações.
- Documentação do código: Código principal e funções importantes devem estar documentados (comentários claros e explicativos).

2. Funcionalidade:

- Requisitos atendidos: A funcionalidade implementa exatamente os requisitos especificados no Documento de Requisitos Funcionais (DRF).
- Integração com dispositivos IoT: O código é testado e funciona conforme esperado no dispositivo ESP32.
- Integração com sensores e atuadores: Todos os sensores necessários funcionam corretamente e respondem conforme esperado.
- Execução de testes automatizados: Testes unitários e de integração foram escritos e executados para a funcionalidade, com uma cobertura mínima de 80%.

3. Testes:

- Testes unitários: Todos os componentes da funcionalidade foram testados individualmente.
- Testes de integração: A funcionalidade foi testada em conjunto com outros componentes do sistema.
- Testes de hardware: Os componentes de hardware foram testados, garantindo compatibilidade com os softwares de controle.



- Revisão de QA (Qualidade): A funcionalidade passou por uma revisão de QA, verificando-se a aderência aos critérios de qualidade.

4. Documentação:

- Documentação técnica: Documentação atualizada no repositório, incluindo arquitetura, fluxos de dados e configurações dos dispositivos IoT.
- Atualização de logs: Logs e históricos de alterações foram atualizados, documentando o que foi modificado e por qual razão.

5. Segurança e Privacidade:

- Verificação de segurança: A funcionalidade passou por verificações de segurança, incluindo análise de vulnerabilidades de dados e autenticação.
- Proteção de dados: Dados sensíveis são armazenados e transmitidos de forma segura, respeitando as diretrizes de privacidade e segurança.

6. Aprovação:

- Revisão por pares: O código foi revisado e aprovado por ao menos um membro da equipe.
- Feedback incorporado: Todo o feedback relevante da equipe e stakeholders foi considerado e incorporado.
- Pull Request/Commit: A funcionalidade está pronta para ser submetida em um pull request/commit, com todas as informações preenchidas.