



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". Interprete as palavras **DEVE** e **DEVEM** (traduções literais de **MUST**) como descrito na [RFC 2119](#).

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

Critérios de Pronto

1. Qualidade do Código:

- Variáveis **DEVEM** estar em camelCase;
- Constantes **DEVEM** estar em MacroCase;
- O código **DEVEM** ser compilado com sucesso antes de ser carregado no ESP32;
- As funcionalidade principais **DEVEM** ser separadas em funções, com comentários no formato Doxygen.

2. Funcionalidade:

- Todos os requisitos de média e alta prioridade destacados no Documento de Requisitos Funcionais **DEVEM** ser atendidos;
- Todos os sensores e atuadores **DEVEM** ser checados antes da prototipação para assegurar que eles estão funcionando corretamente;
- Os testes **DEVEM** ter passado com sucesso, com uma cobertura mínima de 80%.

3. Testes:

- **DEVEM** ser escritos testes unitários utilizando a função `assert()` para cada funcionalidade do sistema;
- **DEVEM** ser realizados testes manuais para garantir a integração da aplicação web com os agentes IoT;
- Todos os componentes de hardware **DEVEM** ser testados antes de serem utilizados na fase de prototipação.

4. Documentação:



- O repositório do GitHub **DEVE** conter todos os documentos necessários para o entendimento e acompanhamento do projeto;
- Os logs **DEVEM** estar disponíveis por meio da interface web.

5. Segurança e Privacidade:

- A plataforma Snyk **DEVE** ser utilizada para identificar possíveis vulnerabilidades no código.

6. Aprovação:

- Mudanças no código **DEVEM** ser submetidas via PR no GitHub, onde ao menos um membro da equipe **DEVE** revisá-lo antes de ele ser aprovado;
- O PR **DEVE** conter uma breve descrição das mudanças envolvidas;
- O feedback do Product Owner e dos outros membros da equipe **DEVEM** ser respeitados, considerados, discutidos e incorporados, se for o caso.