

<b>Projeto Final de Engenharia de Computação 2</b>	
Abordagem prática proposta	Date: <01/12/2022>
Versão	V1.0

# Projeto Final de Engenharia de Computação 2

## Abordagem Prática

### 1. Informação Geral

Esse documento tem como finalidade ser um novo artefato a ser atribuído a definição da arquitetura de software do sistema, de forma que ele seja um artefato que segue a norma do IEEE 1471-2000 - IEEE Recommended Practice for Architectural Description of Software-Intensive Systems.

#### i. Propósito ou missões do sistema

Este sistema tem como missão fornecer um sistema de gerenciamento do estoque de medicamento do posto de saúde a fim de evitar que ocorra falta de medicamento para a população. Visando assim, desta forma promover também um espaço em que o cidadão possa consultar se o medicamento que ele necessita está disponibilizado no seu posto de saúde.

#### ii. Adequação do sistema no atendimento das suas missões

A fim de determinar inicialmente a sua funcionalidade, o sistema desenvolvido possui apenas um escopo regional de posto de saúde. Sendo assim, o sistema de software desenvolvido pode ser abordado para um sistema nacional posteriormente.

#### iii. Riscos de desenvolvimento

O risco de desenvolvimento está relacionado a ampliação do escopo do sistema pois necessita de uma integração do sistema considerando um fluxo maior de pessoas utilizando o sistema ao mesmo tempo. Além do risco de segurança, como se trata de posto de saúde, sendo um ambiente público as informações são sigilosas, sendo necessário uma segurança ampliada também.

#### iv. Riscos de operação do sistema

O risco de operação do sistema está relacionado ao uso do sistema pelos usuários, sendo assim, é necessário um fluxo de operação do sistema bem estabelecido. Além disso, é necessário estabelecer um fluxo de atualização do estoque constantemente, já que o consumo do sistema é realizado a qualquer momento.

#### v. Manutenibilidade, implementação e capacidade de otimização do sistema.

A implementação do sistema, por ser apenas em relação à um caso teste a sua capacidade de implementação é ampliada consideravelmente, visto que ela ampliaria para um escopo nacional. Sendo necessária um monitoramento mais consistente e uma programação mais robusta voltado a parte de segurança do sistema.

### 2. Identificação de partes interessadas (stakeholders) e interesses dessas partes que sejam considerados relevantes à arquitetura.

- i. Usuário de sistema
- ii. Adquirente do sistema

<b>Projeto Final de Engenharia de Computação 2</b>	
Abordagem prática proposta	Date: <01/12/2022>
Versão	V1.0

- iii. Desenvolvedor do sistema
- iv. Responsável por manutenção do sistema

**3. Especificação de cada ponto de vista (viewpoint) selecionado para organizar a representação da arquitetura e razão para essa seleção.**

- i. Nome do ponto de vista
- ii. Partes interessadas a serem abordadas pelo ponto de vista
- iii. Demandas a serem contempladas pelo ponto de vista
- iv. Linguagens, técnicas ou métodos a serem usados na construção da visão;
- v. Referência.

**4. Visões**

- i. Identificador
- ii. Informação introdutória
- iii. Representação do sistema construído segundo as recomendações do ponto de vista associado
- iv. Informação de configuração

**5. Registros de inconsistências entre elementos constituintes requeridos pela descrição da arquitetura.**

**6. Razão para seleção da arquitetura**

**7. Informações da descrição da arquitetura**

- i. Data de emissão e estado
- ii. Organização emissora
- iii. Histórico de modificações
- iv. Sumário
- v. Escopo
- vi. Contexto
- vii. Glossário
- viii. Referências