

<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

- Cidadão: O cidadão refere-se ao usuário que queira ter acesso as informações da lista de

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

medicamento e disponibilidade do medicamento no posto de saúde me que ela está registrada.

- b. Gestor do posto: O gestor do posto de saúde é o usuário que tem como principal responsabilidade manter os medicamentos atualizado, para isso deve manter o estoque de medicamentos atualizado.

ii. **Adquirente do sistema**

- a. Cidadão e Gestor do posto de saúde.

iii. **Desenvolvedor do sistema**

Este sistema foi desenvolvido por Mariana Sampaio.

iv. **Responsável por manutenção do sistema**

Como responsável pela manutenção do sistema, Mariana Sampaio.

**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**

- a. Visão para o cidadão
- b. Visão gestor

ii. **Partes interessadas a serem abordadas pelo ponto de vista**

- a. Visão para o cidadão tem como parte interessada o cidadão.
- b. Visão gestor tem como parte interessada o gestor do posto de saúde.

iii. **Demandas a serem contempladas pelo ponto de vista**

- a. Visão para o cidadão
  - i. Sessão de login.
  - ii. Sessão de cadastro.
  - iii. Sessão do perfil.
  - iv. Sessão de busca dos medicamentos.
  - v. **Lista de cidadão cadastrado**
- b. Visão gestor
  - i. Sessão de login.
  - ii. Sessão de cadastro.
  - iii. Sessão do perfil.
  - iv. Sessão de busca dos medicamentos.
  - v. Sessão de cadastro do medicamento
  - vi. Sessão de atualização do medicamento
  - vii. Sessão de deleção do medicamento
  - viii. Sessão de solicitação do medicamento
  - ix. Sessão de Relatório Mensal
  - x. Sessão de Relatório Gerencial

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

**iv. Linguagens, técnicas ou métodos a serem usados na construção da visão**

O sistema foi desenvolvido em PHP e tem como banco de dados o PhpMyAdmin. O método utilizado para desenvolvimento do sistema foi em focar de acordo com a visão seguir os cenários que podem ser vistos e referenciados por cada cenário de acordo com cada usuário.

**v. Referência.**

**4. Visões**

**i. Identificador**

- a. Visão cidadão
- b. Visão gestor

**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