Projeto Final de Engenharia de Computação 2

Abordagem Prática

There is guidance within this template that appears in a style named InfoBlue. This style has a hidden font attribute that allows you to toggle whether it is visible or hidden in this template. Use the Microsoft® Word® menu **Tools > Options > View > Hidden Text** check box to toggle this setting. There is also an option for printing: **Tools > Options > Print**.

# 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.

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **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.

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

1. **Usuário de sistema**
2. **Adquirente do sistema**
3. **Desenvolvedor do sistema**
4. **Responsável por manutenção do sistema**

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

1. **Nome do ponto de vista**
2. **Partes interessadas a serem abordadas pelo ponto de vista**
3. **Demandas a serem contempladas pelo ponto de vista**
4. **Linguagens, técnicas ou métodos a serem usados na construção da visão;**
5. **Referência.**

# Visões

1. **Identificador**
2. **Informação introdutória**
3. **Representação do sistema construído segundo as recomendações do ponto de vista associado**
4. **Informação de configuração**

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

# Razão para seleção da arquitetura

# Informações da descrição da arquitetura

1. **Data de emissão e estado**
2. **Organização emissora**
3. **Histórico de modificações**
4. **Sumário**
5. **Escopo**
6. **Contexto**
7. **Glossário**
8. **Referências**