**HISTÓRICO DE REVISÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **INTRODUÇÃO**

*<A introdução do* *Documento de Arquitetura de Software deve apresentar uma visão geral de todo o Documento de Arquitetura de Software. Ela deve incluir a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações e uma visão geral do Documento de Arquitetura de Software.>*

* 1. **Finalidade**

*<Esta seção define a finalidade do****Documento de Arquitetura de Software****, na documentação geral do projeto. Os públicos específicos do documento devem ser identificados, com uma indicação de como devem usá-lo.>*

* 1. **Escopo**

*<Faça uma breve descrição da aplicação do Documento de Arquitetura de Software, o que é afetado ou influenciado por este documento.>*

* 1. **Definições, Acrônimos e Abreviações**

*<Esta subseção deve apresentar as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações necessários para a correta interpretação do****Documento de Arquitetura de Software****.>*

* 1. **Visão Geral**

*<Esta subseção deve descrever o conteúdo restante do****Documento de Arquitetura de Software****e explicar como o****Documento de Arquitetura de Software****está organizado.>*

1. **REPRESENTAÇÃO DA ARQUITETURA**

*<Esta seção descreve qual é a arquitetura de software do sistema atual e como ela é representada. Nas****Visões de Casos de Uso, Lógica, do Processo, de Implantação, de Implementação e de Dados****, este documento enumera as visões necessárias e, para cada uma delas, explica os tipos de elementos do modelo que contém.>*

1. **VISÃO DE CASOS DE USO**

*<Esta seção lista os casos de uso ou cenários do modelo de casos de uso, se eles representam uma funcionalidade central e significativa do sistema final ou se têm uma ampla cobertura de arquitetura, ou seja, se experimentam muitos elementos arquiteturais ou se enfatizam ou ilustram um determinado ponto frágil da arquitetura.>*

1. **VISÃO LÓGICA**

*<Esta seção descreve as partes significativas do ponto de vista da arquitetura do modelo de design, como sua divisão em subsistemas e pacotes. Além disso, para cada pacote significativo, ela mostra sua divisão em classes e utilitários de classe. Apresente as classes significativas do ponto de vista da arquitetura e descreva suas responsabilidades, bem como alguns relacionamentos, operações e atributos de grande importância.>*

1. **VISÃO DE PROCESSO**

*<Esta seção descreve a decomposição do sistema em processos leves (threads simples de controle) e processos pesados (agrupamentos de processos leves). Organize a seção em grupos de processos que se comunicam ou interagem. Descreva os modos principais de comunicação entre processos, como transmissão de mensagens e interrupções.>*

1. **VISÃO DE IMPLANTAÇÃO**

*<Esta seção descreve uma ou mais configurações da rede física (hardware) na qual o software é implantado e executado. Ela é uma visão do Modelo de Implantação. Para cada configuração, ela deve indicar no mínimo os nós físicos (computadores, CPUs) que executam o software e as respectivas interconexões (barramento, LAN, ponto a ponto e assim por diante.).>*

1. **VISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO**

*<Esta seção descreve a estrutura geral do modelo de implementação, a divisão do software em camadas e subsistemas no modelo de implementação e todos os componentes significativos do ponto de vista da arquitetura.>*

1. **VISÃO DE DADOS**

*<Uma descrição da perspectiva de armazenamento de dados persistentes do sistema. Esta seção será opcional se os dados persistentes forem poucos ou inexistentes ou se a conversão entre o Modelo de Design e o Modelo de Dados for trivial.>*