**Projeto** **<Nome do Projeto>**

Soluções Arquiteturais Candidatas

Versão <n.n>

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| <dd/mm/yyyy> | <x.x> | <texto detalhado da revisão> | <Nome do responsável> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[1. Introdução 6](#_Toc277857553)

[2. Solução Candidata 1 – <<Nome da Solução>> 6](#_Toc277857554)

[2.1. Breve descrição 6](#_Toc277857555)

[2.2. Requisitos e Restrições Arquiteturais 6](#_Toc277857556)

[2.3. Visão de Casos de Uso 6](#_Toc277857557)

[2.4. Visão Lógica 6](#_Toc277857558)

[2.5. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes 6](#_Toc277857559)

[2.6. Visão Geral da Arquitetura 6](#_Toc277857560)

[2.7. Visão de Processos 6](#_Toc277857561)

[2.8. Visão de Distribuição 6](#_Toc277857562)

[2.9. Visão de Implementação 6](#_Toc277857563)

[2.10. Visão de Dados 6](#_Toc277857564)

[2.11. Qualidade 6](#_Toc277857565)

[2.12. Critérios ou Aspectos não Técnicos 6](#_Toc277857566)

[3. Solução Candidata 2 – <<Nome da Solução>> 6](#_Toc277857567)

[3.1. Breve descrição 6](#_Toc277857568)

[3.2. Requisitos e Restrições Arquiteturais 6](#_Toc277857569)

[3.3. Visão de Casos de Uso 6](#_Toc277857570)

[3.4. Visão Lógica 6](#_Toc277857571)

[3.5. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes 6](#_Toc277857572)

[3.6. Visão Geral da Arquitetura 6](#_Toc277857573)

[3.7. Visão de Processos 6](#_Toc277857574)

[3.8. Visão de Distribuição 6](#_Toc277857575)

[3.9. Visão de Implementação 6](#_Toc277857576)

[3.10. Visão de Dados 6](#_Toc277857577)

[3.11. Qualidade 6](#_Toc277857578)

[3.12. Critérios ou Aspectos não Técnicos 6](#_Toc277857579)

[4. Solução Candidata 3 – <<Nome da Solução>> 6](#_Toc277857580)

[4.1. Breve descrição 6](#_Toc277857581)

[4.2. Requisitos e Restrições Arquiteturais 6](#_Toc277857582)

[4.3. Visão de Casos de Uso 6](#_Toc277857583)

[4.4. Visão Lógica 6](#_Toc277857584)

[4.5. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes 6](#_Toc277857585)

[4.6. Visão Geral da Arquitetura 6](#_Toc277857586)

[4.7. Visão de Processos 6](#_Toc277857587)

[4.8. Visão de Distribuição 6](#_Toc277857588)

[4.9. Visão de Implementação 6](#_Toc277857589)

[4.10. Visão de Dados 6](#_Toc277857590)

[4.11. Qualidade 6](#_Toc277857591)

[4.12. Critérios ou Aspectos não Técnicos 6](#_Toc277857592)

[5. Referências 6](#_Toc277857593)

**Soluções Arquiteturais Candidatas**

1. Introdução

A proposta deste documento é mapear um conjunto consistente de soluções arquiteturais alternativas para o sistema.

Seu escopo engloba a definição das características das visões arquiteturais das soluções candidatas e os critérios que serão analisados posteriormente para seleção da melhor alternativa.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados no Glossário do projeto.

1. Solução Candidata 1 – <<Nome da Solução>>
   1. Breve descrição

[Esta seção apresenta uma breve descrição sobre a solução candidata.]

* 1. Requisitos e Restrições Arquiteturais

[Esta seção descreve os requisitos que influenciam diretamente a arquitetura do sistema, por exemplo, requisitos de segurança, confiabilidade, portabilidade ,distribuição e reutilização.

Descrever a seção, especificando as restrições que causam impacto na arquitetura do sistema, por exemplo, restrições de projeto e implementação, utilização de ferramentas de desenvolvimento, utilização de código legado, etc.]

* 1. Visão de Casos de Uso

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Casos de Uso do sistema. Esta visão descreve uma série de casos de uso e cenários que:

* Representam a funcionalidade central;
* Possuem ampla cobertura arquitetural; ou
* Estressam ou ilustram pontos delicados da arquitetura.]
  1. Visão Lógica

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão Lógica da arquitetura do sistema. Descreve as classes mais importantes, sua organização em pacotes de serviços e subsistemas, e a organização destes subsistemas em camadas. Apresenta as mais importantes realizações de casos de uso, demonstrando os aspectos dinâmicos da arquitetura. Diagramas de classes podem ser incluídos para ilustrar os relacionamentos entre classes arquiteturalmente significantes, subsistemas, pacotes e camadas.]

* 1. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes

[Um esboço das classes e pacotes significativos.]

* 1. Visão Geral da Arquitetura

[Este diagrama diz respeito a organização do modelo de projeto em camadas. ]

* 1. Visão de Processos

[Esta seção representa um esboço a descrição da Visão de Processos do sistema. Esta visão descreve tarefas e processos envolvidos na execução do sistema, suas interações e configurações. Descreve também a alocação dos objetos e classes às tarefas.]

* 1. Visão de Distribuição

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Distribuição do sistema. Esta visão descreve a alocação de tarefas (vindas da Visão de Processos) à nós lógicos. Este item está organizado pela configuração física da rede, sendo cada configuração ilustrada pelo diagrama de implantação, seguido do mapeamento dos processos. Esta seção é opcional.]

* 1. Visão de Implementação

[Visão de Implementação contém uma visão geral do modelo de implementação e da organização deste modelo em termos de módulos dentro de pacotes e camadas. A alocação de pacotes e classes (a partir a Visão Lógica) para os pacotes e módulos da Visão de Implementação também é descrita nesta seção.]

* 1. Visão de Dados

[Esta visão apresenta um esboço da descrição do armazenamento dos dados persistentes do sistema. Esta seção é opcional, caso existam poucos dados persistentes ou a transição entre o Modelo de Projeto e o Modelo de Dados é trivial.]

* 1. Qualidade

[Uma descrição de como a arquitetura do sistema contribui para todas as suas capacidades não-funcionais: extensibilidade, confiabilidade, portabilidade e assim por diante. Se tais características têm significado especial, por exemplo implicações de proteção, segurança e privacidade, elas devem ser claramente delineadas.]

* 1. Critérios ou Aspectos não Técnicos

[Uma descrição de critérios, aspectos ou restrições não técnicas, como por exemplo custo, dificuldade de implementação que possa ajudar na escolha da melhor solução técnica, levando em consideração fatores não técnicos.]

1. Solução Candidata 2 – <<Nome da Solução>>
   1. Breve descrição

[Esta seção apresenta uma breve descrição sobre a solução candidata.]

* 1. Requisitos e Restrições Arquiteturais

[Esta seção descreve os requisitos que influenciam diretamente a arquitetura do sistema, por exemplo, requisitos de segurança, confiabilidade, portabilidade ,distribuição e reutilização.

Descrever a seção, especificando as restrições que causam impacto na arquitetura do sistema, por exemplo, restrições de projeto e implementação, utilização de ferramentas de desenvolvimento, utilização de código legado, etc.]

* 1. Visão de Casos de Uso

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Casos de Uso do sistema. Esta visão descreve uma série de casos de uso e cenários que:

* Representam a funcionalidade central;
* Possuem ampla cobertura arquitetural; ou
* Estressam ou ilustram pontos delicados da arquitetura.]
  1. Visão Lógica

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão Lógica da arquitetura do sistema. Descreve as classes mais importantes, sua organização em pacotes de serviços e subsistemas, e a organização destes subsistemas em camadas. Apresenta as mais importantes realizações de casos de uso, demonstrando os aspectos dinâmicos da arquitetura. Diagramas de classes podem ser incluídos para ilustrar os relacionamentos entre classes arquiteturalmente significantes, subsistemas, pacotes e camadas.]

* 1. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes

[Um esboço das classes e pacotes significativos.]

* 1. Visão Geral da Arquitetura

[Este diagrama diz respeito a organização do modelo de projeto em camadas. ]

* 1. Visão de Processos

[Esta seção representa um esboço a descrição da Visão de Processos do sistema. Esta visão descreve tarefas e processos envolvidos na execução do sistema, suas interações e configurações. Descreve também a alocação dos objetos e classes às tarefas.]

* 1. Visão de Distribuição

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Distribuição do sistema. Esta visão descreve a alocação de tarefas (vindas da Visão de Processos) à nós lógicos. Este item está organizado pela configuração física da rede, sendo cada configuração ilustrada pelo diagrama de implantação, seguido do mapeamento dos processos. Esta seção é opcional.]

* 1. Visão de Implementação

[Visão de Implementação contém uma visão geral do modelo de implementação e da organização deste modelo em termos de módulos dentro de pacotes e camadas. A alocação de pacotes e classes (a partir a Visão Lógica) para os pacotes e módulos da Visão de Implementação também é descrita nesta seção.]

* 1. Visão de Dados

[Esta visão apresenta um esboço da descrição do armazenamento dos dados persistentes do sistema.

Esta seção é opcional, caso existam poucos dados persistentes ou a transição entre o Modelo de Projeto e o Modelo de Dados é trivial.]

* 1. Qualidade

[Uma descrição de como a arquitetura do sistema contribui para todas as suas capacidades não-funcionais: extensibilidade, confiabilidade, portabilidade e assim por diante. Se tais características têm significado especial, por exemplo implicações de proteção, segurança e privacidade, elas devem ser claramente delineadas.]

* 1. Critérios ou Aspectos não Técnicos

[Uma descrição de critérios, aspectos ou restrições não técnicas, como por exemplo custo, dificuldade de implementação que possa ajudar na escolha da melhor solução técnica, levando em consideração fatores não técnicos.]

1. Solução Candidata 3 – <<Nome da Solução>>
   1. Breve descrição

[Esta seção apresenta uma breve descrição sobre a solução candidata.]

* 1. Requisitos e Restrições Arquiteturais

[Esta seção descreve os requisitos que influenciam diretamente a arquitetura do sistema, por exemplo, requisitos de segurança, confiabilidade, portabilidade ,distribuição e reutilização.

Descrever a seção, especificando as restrições que causam impacto na arquitetura do sistema, por exemplo, restrições de projeto e implementação, utilização de ferramentas de desenvolvimento, utilização de código legado, etc.]

* 1. Visão de Casos de Uso

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Casos de Uso do sistema. Esta visão descreve uma série de casos de uso e cenários que:

* Representam a funcionalidade central;
* Possuem ampla cobertura arquitetural; ou
* Estressam ou ilustram pontos delicados da arquitetura.]
  1. Visão Lógica

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão Lógica da arquitetura do sistema. Descreve as classes mais importantes, sua organização em pacotes de serviços e subsistemas, e a organização destes subsistemas em camadas. Apresenta as mais importantes realizações de casos de uso, demonstrando os aspectos dinâmicos da arquitetura. Diagramas de classes podem ser incluídos para ilustrar os relacionamentos entre classes arquiteturalmente significantes, subsistemas, pacotes e camadas.]

* 1. Elementos do Modelo Arquiteturalmente Significantes

[Um esboço das classes e pacotes significativos.]

* 1. Visão Geral da Arquitetura

[Este diagrama diz respeito a organização do modelo de projeto em camadas. ]

* 1. Visão de Processos

[Esta seção representa um esboço a descrição da Visão de Processos do sistema. Esta visão descreve tarefas e processos envolvidos na execução do sistema, suas interações e configurações. Descreve também a alocação dos objetos e classes às tarefas.]

* 1. Visão de Distribuição

[Esta seção representa um esboço da descrição da Visão de Distribuição do sistema. Esta visão descreve a alocação de tarefas (vindas da Visão de Processos) à nós lógicos. Este item está organizado pela configuração física da rede, sendo cada configuração ilustrada pelo diagrama de implantação, seguido do mapeamento dos processos. Esta seção é opcional.]

* 1. Visão de Implementação

[Visão de Implementação contém uma visão geral do modelo de implementação e da organização deste modelo em termos de módulos dentro de pacotes e camadas. A alocação de pacotes e classes (a partir a Visão Lógica) para os pacotes e módulos da Visão de Implementação também é descrita nesta seção.]

* 1. Visão de Dados

[Esta visão apresenta um esboço da descrição do armazenamento dos dados persistentes do sistema.

Esta seção é opcional, caso existam poucos dados persistentes ou a transição entre o Modelo de Projeto e o Modelo de Dados é trivial.]

* 1. Qualidade

[Uma descrição de como a arquitetura do sistema contribui para todas as suas capacidades não-funcionais: extensibilidade, confiabilidade, portabilidade e assim por diante. Se tais características têm significado especial, por exemplo implicações de proteção, segurança e privacidade, elas devem ser claramente delineadas.]

* 1. Critérios ou Aspectos não Técnicos

[Uma descrição de critérios, aspectos ou restrições não técnicas, como por exemplo custo, dificuldade de implementação que possa ajudar na escolha da melhor solução técnica, levando em consideração fatores não técnicos.]

1. Referências

[Esta seção apresenta todas as referências utilizadas neste documento. Para apresentação das referências, pode-se utilizar a norma aprovada pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) relativa à apresentação de referências bibliográficas, identificada como NBR 6023:2000 – Referências Bibliográficas]

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | [Descrição da referência] |
| 2. | [Descrição da referência] |