**Sigla do Projeto - Nome do Projeto**

**Documento de Estratégia de Solução Técnica**

**Versão 1.0**

|  |
| --- |
| **Histórico de Revisões** |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 1.0 | 02/10/2024 | Atualização das informações contidas no cabeçalho e rodapé. | BASIS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 5](#_Toc405480399)

[2. Identificação do Projeto 5](#_Toc405480400)

[3. Descrição e Limitações do Sistema 5](#_Toc405480401)

[4. Critérios Estabelecidos 5](#_Toc405480402)

[4.1. Critérios de Seleção de Soluções Alternativas 5](#_Toc405480403)

[4.2. Critérios de Seleção da Solução Final 5](#_Toc405480404)

[5. Novas Tecnologias 6](#_Toc405480405)

[5.1. Tecnologia A 6](#_Toc405480406)

[5.1.1. Descrição 6](#_Toc405480407)

[5.1.2. Avaliação 6](#_Toc405480408)

[5.2. Tecnologia B 6](#_Toc405480409)

[5.2.1. Descrição 6](#_Toc405480410)

[5.2.2. Avaliação 6](#_Toc405480411)

[6. Tecnologias em Uso 6](#_Toc405480412)

[6.1. Tecnologia C 6](#_Toc405480413)

[6.1.1. Descrição 6](#_Toc405480414)

[6.1.2. Avaliação 6](#_Toc405480415)

[6.2. Tecnologia D 6](#_Toc405480416)

[6.2.1. Descrição 6](#_Toc405480417)

[6.2.2. Avaliação 6](#_Toc405480418)

[7. Soluções Alternativas 7](#_Toc405480419)

[7.1. Solução A 7](#_Toc405480420)

[7.1.1. Descrição 7](#_Toc405480421)

[7.1.2. Requisitos Atendidos 7](#_Toc405480422)

[7.1.3. Avaliação 7](#_Toc405480423)

[7.2. Solução B 7](#_Toc405480424)

[7.2.1. Descrição 7](#_Toc405480425)

[7.2.2. Requisitos Atendidos 7](#_Toc405480426)

[7.2.3. Avaliação 7](#_Toc405480427)

[8. Produtos COTS 7](#_Toc405480428)

[8.1. Produto A 8](#_Toc405480429)

[8.1.1. Descrição 8](#_Toc405480430)

[8.1.2. Avaliação 8](#_Toc405480431)

[8.2. Produto B 8](#_Toc405480432)

[8.2.1. Descrição 8](#_Toc405480433)

[8.2.2. Avaliação 8](#_Toc405480434)

[9. Solução Selecionada 8](#_Toc405480435)

[9.1.1. Descrição Detalhada 8](#_Toc405480436)

[9.1.2. Justificativa da Seleção 8](#_Toc405480437)

[10. Avaliação dos Critérios 8](#_Toc405480438)

[11. Anexos 8](#_Toc405480439)

[12. Referências 9](#_Toc405480440)

[13. Aprovações 9](#_Toc405480441)

Documento de Estratégia de Solução Técnica

# Introdução

*[A introdução do Documento de Estratégia de Solução Técnica fornece uma visão geral do documento inteiro. Ela inclui a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral do Documento de Estratégia de Solução Técnica.]*

Este documento oferece uma visão de estratégia de solução técnica para o sistema, considerando os seus diferentes aspectos. O objetivo deste documento é subsidiar a seleção da solução técnica em termos de tecnologias novas e usadas, produtos a serem adquiridos (softwares de prateleira – COTS) ou desenvolvidos, soluções alternativas levando em consideração os requisitos e os critérios de seleção descritos neste documento.

# Identificação do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Projeto** | *[Sigla do Projeto – Nome do Projeto]* |
| **Requisitante** | *[Nome do Requisitante]* |
| **Gerente de Projetos** | *[Nome do Gerente de Projetos]* |

# Descrição e Limitações do Sistema

*[Descrever a visão geral do sistema a ser desenvolvido e as limitações desse sistema.]*

# Critérios Estabelecidos

*[Definir os critérios de seleção considerando o custo de desenvolvimento, manufatura, aquisição, manutenção e suporte, o desempenho, a complexidade do componente do produto e dos processos de ciclo de vida relacionados ao produto, os riscos, as limitações de tecnologia, as capacidades e limitações dos usuários finais e operadores, as características dos produtos já existentes no mercado, a expansão e crescimento do produto, entre outros.]*

## Critérios de Seleção de Soluções Alternativas

*[Descrever os critérios de seleção de soluções alternativas para atender todos os requisitos do sistema.]*

## Critérios de Seleção da Solução Final

*[Descrever os critérios de seleção da solução final mais adequada para atender todos os requisitos do sistema.]*

# Novas Tecnologias

*[Documentar a análise realizada em novas tecnologias, documentando suas vantagens e desvantagens.]*

## Tecnologia A

### Descrição

*[Descrever resumidamente a nova tecnologia identificada.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da tecnologia.]*

## Tecnologia B

### Descrição

*[Descrever resumidamente a nova tecnologia identificada.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da tecnologia.]*

# Tecnologias em Uso

*[Documentar a análise realizada nas tecnologias em uso, documentando suas vantagens e desvantagens.]*

## Tecnologia C

### Descrição

*[Descrever resumidamente a tecnologia em uso.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da tecnologia.]*

## Tecnologia D

### Descrição

*[Descrever resumidamente a tecnologia em uso.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da tecnologia.]*

# Soluções Alternativas

*[Apresentar as soluções alternativas, avaliando tecnologias e decisões arquiteturais aplicáveis e considerando as características das soluções associadas a componentes de produto que melhor satisfazem [Definir os critérios estabelecidos a fim de aperfeiçoar o sistema como um todo e atender aos requisitos funcionais e não funcionais do sistema.]*

## Solução A

### Descrição

*[Descrever resumidamente a solução alternativa.]*

### Requisitos Atendidos

*[Listar os requisitos mais significativos que são atendidos pela solução alternativa.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da solução alternativa.]*

## Solução B

### Descrição

*[Descrever resumidamente a solução alternativa.]*

### Requisitos Atendidos

*[Listar os requisitos mais significativos que são atendidos pela solução alternativa.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características da solução alternativa.]*

# Produtos COTS

*[Avaliar se os componentes do produto devem ser desenvolvidos, comprados ou reusados, com base nos critérios estabelecidos.]*

## Produto A

### Descrição

*[Descrever resumidamente o produto.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características do produto.]*

## Produto B

### Descrição

*[Descrever resumidamente o produto.]*

### Avaliação

*[Descrever as vantagens e desvantagens e uma breve avaliação diante das características do produto.]*

# Solução Selecionada

*[Após a análise das soluções alternativas, deverá ser selecionada a melhor solução alternativa. Descrever a solução selecionada, incluindo a avaliação e argumentação que levaram à escolha da solução final.]*

### Descrição Detalhada

*[Descrever detalhadamente a solução selecionada para o produto.]*

### Justificativa da Seleção

*[Descrever detalhadamente a avaliação que foi feita e a razão da seleção da solução para o produto.]*

# Avaliação dos Critérios

*[Avaliar se os critérios definidos foram atendidos pela solução selecionada.]*

# Anexos

*[Relacione aqui eventuais documentos que fazem parte do presente artefato, tais como atas de reunião, cronograma e outros.]*

# Referências

*[Relacione aqui referências a documentos, sítios na Internet, manuais ou qualquer outro item que tenha sido usado para a confecção do presente artefato.]*

# Aprovações

|  |
| --- |
| **Aprovações** |
| Participante | Assinatura | Data |
| Arquiteto de Software |  |  |
| Gerente do Projeto |  |  |
| Patrocinador do Projeto |  |  |