

**PLANO DO CICLO DE DESENVOLVIMENTO E VIABILIDADE DA SOLUÇÃO**

Sistema: [nome do sistema]

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema/Solução: | [nome do sistema/solução] |
| O.S. nº: | [número da ordem de serviço] |
| Requisitante: | [nome do requisitante] |

**SUMÁRIO**

[**1.** **INTRODUÇÃO** 3](#_Toc53939194)

[**2.** **ESCOPO** 3](#_Toc53939206)

[**3.** **PLANEJAMENTO** 3](#_Toc53939228)

[**4.** **RECURSOS** 4](#_Toc53939229)

[**5.** **PREMISSAS** 5](#_Toc53939230)

[**6.** **RISCOS** 5](#_Toc53939231)

[**7.** **REFERÊNCIAS** 6](#_Toc53939232)

**PLANO DO CICLO DE DESENVOLVIMENTO E VIABILIDADE DA SOLUÇÃO**

|  |
| --- |
| Controle de Versões |
| Versão | **Data** | **Autor** | **Descrição** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **INTRODUÇÃO**

Este documento destina-se a elaboração do Plano do Ciclo de Desenvolvimento referente ao desenvolvimento do *[nome do sistema].* O objetivo deste documento é descrever a (s) *release* (s) e suas *sprints* fornecidas pelo cliente, suas dependências, tempo estimado para cada *sprint* e os papéis de cada membro da equipe durante o ciclo de desenvolvimento das *releases*.

1. **ESCOPO**

Neste Plano do Ciclo de Desenvolvimento será utilizada a metodologia vigente na Coordenação-Geral de Sistemas para o desenvolvimento do sistema *[nome do sistema]*, abordando-se neste plano os temas que serão especificados no backlog do produto registrado na ferramenta de gerenciamento do ciclo de desenvolvimento.

|  |
| --- |
| URL do Backlog do Produto |
|  |

1. **PLANEJAMENTO**

O desenvolvimento da (s) release (s) será (ão) realizado (s) em *[quantidade de releases]* releases, onde as *sprints* foram distribuídas conforme prioridade sugerida pela área requisitante.

A tabela abaixo especifica o tempo para implementação de cada *sprint*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Release | Sprint | Data Inicial | Data Final |
| [Release 1] | [Sprint 1] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |
| [Sprint 2] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |
| [Sprint N] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |
| [Release 2] | [Sprint 1] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |
| [Sprint 2] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |
| [Sprint N] | [DD/MM/AAAA] | [DD/MM/AAAA] |

1. **ESTIMATIVA DO TAMANHO FUNCIONAL DO PRODUTOE**

O tamanho estimado em Pontos de Função do produto é de *[tamanho em PF]*.

1. **RECURSOS**
	1. **Recursos de Hardware**
		1. Será necessária a criação do projeto baseado, preferencialmente, em container para disponibilização dos ambientes de desenvolvimento, teste, homologação e produção, que cria automaticamente o “acesso” da aplicação implementada aos recursos de hardware.
		2. Além dos ambientes mencionados no Item anterior, também será necessária a disponibilização dos ambientes de banco de dados conforme definido no Documento de Arquitetura de Software.
	2. **Recursos de *S*oftware**

As ferramentas necessárias durante o desenvolvimento:

[Especifique as ferramentas necessárias para execução do serviço.]

|  |
| --- |
| Ferramenta (s) |
|  |
|  |

* 1. **Recursos Humanos**

A tabela abaixo define a equipe de desenvolvimento e seus papéis:

|  |  |
| --- | --- |
| Membro (s) da Equipe | Papéis/Responsabilidades |
| Gerente de Desenvolvimento | Definir papéis, atribuir tarefas, acompanhar e documentar o andamento da sua equipe, integrar os envolvidos, monitorar riscos e propor mudanças de estratégia, se necessário. |
| Scrum Master | Atua como facilitador do projeto e remover quaisquer obstáculos que sejam levantados pela equipe durante o desenvolvimento das sprints.  |
| Arquiteto de Software | Propor a arquitetura do sistema |
| Administrador de Dados | Propor a modelagem de dados do sistema |
| Analista de Requisitos | Coletar e especificar os requisitos por meio da elaboração das histórias de usuário, da matriz de responsabilidade e documentar os elementos necessários para contagem detalhada por meio da elaboração da análise funcional da história. |
| Desenvolvedor | Implementar por meio de ações de codificação as sprints do sistema. |
| Analista de Testes | Realizar e documentar os testes realizados. |
| Gerente do Produto | Fornecer os requisitos do sistema, validar estes requisitos e homologar o produto. |
| Equipe de Infraestrutura | Criar os ambientes do projeto, conceder os acessos aos necessários e manter os ambientes funcionais.  |
| Gerente de Apoio | Facilitar a comunicação com o Gerente do Produto, acompanhar o andamento do projeto e resolver os impedimentos por parte do MEC.  |

1. **PREMISSAS**

[Descrever as principais premissas para atendimento da solicitação.]

1. **RISCOS**

[Identificar os riscos associados ao processo de desenvolvimento da solução solicitada]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Risco | Prioridade | Impacto | Ação Preventiva | Ação Reativa | Responsável |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*Prioridade: Baixa, média ou alta

\*\*Impacto: Baixo, médio ou alto

1. **REFERÊNCIAS**

[Descreva as referências utilizadas para elaboração do documento. ]