
IATech Solutions

Sistema de Controle de Portarias e Comissões
Plano de Desenvolvimento de Software
Versão 2.0

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
30/07/2024	1.0	Plano de Desenvolvimento inicial. Arquivo em <i>markdown</i>	Ícaro Santos Aurich
18/07/2024	2.0	Altera o <i>template</i> desse documento e revisa o conteúdo das seções presentes da versão anterior.	Anderson Passos Silva

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

Sumário

- 1. Introdução.....4**
 - 1.1 Finalidade..... 4*
 - 1.2 Escopo..... 4*
 - 1.3 Visão Geral..... 4*
- 2. Visão Geral do Projeto.....5**
 - 2.1 Finalidade, Escopo e Objetivos do Projeto.....5*
 - 2.2 Suposições e Restrições.....5*
 - 2.3 Produtos Liberados do Projeto.....5*
 - 2.4 Evolução do Plano de Desenvolvimento de Software.....5*
- 3. Organização do Projeto..... 6**
 - 3.1 Papéis e Responsabilidades..... 6*
- 4. Processo de Gerenciamento.....6**
 - 4.1 Estimativas do Projeto..... 6*
 - 4.2 Plano de Projeto.....6*
 - 4.2.1 Plano de Fases.....8*
 - 4.2.2 Releases.....8*
 - 4.3 Monitoramento e Controle do Projeto.....9*
 - 4.3.1 Gerenciamento de Requisitos.....9*
 - 4.3.2 Controle de Cronograma e Orçamento.....9*
 - 4.3.3 Controle de Qualidade.....9*
 - 4.3.4 Gerenciamento de Riscos.....9*
 - 4.3.5 Gerenciamento de Configuração.....9*

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

1. INTRODUÇÃO

No presente plano de projeto, descrevemos a proposta para o desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Portarias e Comissões para o Instituto Federal da Bahia, campus Eunápolis. Este sistema tem como objetivo otimizar o processo de gestão das portarias emitidas anualmente pela instituição. Atualmente, a gestão das portarias é marcada por ineficiências que dificultam a obtenção rápida de informações cruciais, como a vigência das portarias, a composição das comissões e o acompanhamento dos prazos. A solução proposta visa implementar uma ferramenta digital que melhorará significativamente a acessibilidade e o gerenciamento desses dados, permitindo uma resposta mais ágil, e às necessidades administrativas do campus.

1.1 Finalidade

A finalidade do *Plano de Desenvolvimento de Software* é reunir todas as informações necessárias para controlar o projeto. Ele descreve a abordagem dada ao desenvolvimento do software e é o plano de nível mais alto gerado e usado pelos gerentes para coordenar o esforço de desenvolvimento.

O *Plano de Desenvolvimento de Software* é usado por estas pessoas:

- O **gerente de projeto** utiliza-o para planejar o cronograma do projeto e as necessidades de recursos e para acompanhar o andamento do projeto em relação ao cronograma.
- **Membros da equipe do projeto** utilizam-no para entender o que precisam fazer, quando precisam fazê-lo e quais são as outras atividades das quais eles dependem.

1.2 Escopo

Este *Plano de Desenvolvimento de Software* descreve o plano geral a ser usado pelo projeto Sistema de Controle de Portarias e Comissões, incluindo a implantação do produto. Os planos, conforme especificado neste documento, baseiam-se nos requisitos do produto definidos no *Documento de Visão*.

1.3 Visão Geral

Este *Plano de Desenvolvimento de Software* contém as seguintes informações:

Visão Geral do Projeto — apresenta uma descrição da finalidade, do escopo e dos objetivos do projeto. Também define os produtos que se espera que o projeto libere.

Organização do Projeto — descreve a estrutura organizacional da equipe do projeto.

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

2. VISÃO GERAL DO PROJETO

2.1 Finalidade, Escopo e Objetivos do Projeto

Anualmente, o Instituto Federal da Bahia campus Eunápolis promulga centenas de portarias com diversas finalidades. Algumas portarias possuem prazos, enquanto outras, não; algumas criam comissões permanentes ou temporárias, enquanto outras definem gestores ou fiscais de contrato. As variações são múltiplas. Porém, o processo atual para criação e controle de portarias tem carências gerenciais principalmente no que diz respeito à busca eficiente das informações, como por exemplo: se determinada portarias está vigente, conseguir identificar quais comissões um determinado servidor pertence, ou identificar quais portarias estão próximas do prazo de vencimento, entre outras buscas avançadas. Diante disso, esse projeto tem como objetivo a criação de um novo sistema capaz de suprir as carências no processo de gestão das portarias e comissões.

2.2 Suposições e Restrições

- Hardware:
 - Servidores com especificações mínimas de processador, memória e armazenamento.
- Software:
 - Sistema Operacional: Windows Server.
 - Banco de Dados: MySQL.
 - Framework de Desenvolvimento: Django (Python) ou PHP.
 - Ferramentas de Integração: APIs para integração com sistemas existentes do IFBA.

2.3 Produtos Liberados do Projeto

- Código Fonte do software
- Documentação Técnica do Software
- Manual de Usuário

2.4 Evolução do Plano de Desenvolvimento de Software

O *Plano de Desenvolvimento de Software* será revisado antes do início de cada fase de Iteração.

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

3. ORGANIZAÇÃO DO PROJETO

3.1 Papéis e Responsabilidades

Pessoa	Papéis
Ícaro Santos Aurich	Líder do Projeto: Responsável pela coordenação geral do projeto, definição de requisitos, comunicação com <i>stakeholders</i> , e supervisão do desenvolvimento.
Anderson Passos Silva	Gerente de Desenvolvimento: Responsável pelo desenvolvimento das funcionalidades principais, revisão de código, e garantia de qualidade do software.
Thiago Henrique Portugal Andrade	Desenvolvedor Júnior: Responsável por auxiliar na programação de funcionalidades, realizar testes unitários, e ajudar na documentação do sistema.
Todos	Revisar plano de desenvolvimento e propor melhorias.

4. PROCESSO DE GERENCIAMENTO

4.1 Estimativas do Projeto

- *Mês 1: Levantamento de Requisitos e Planejamento*
- *Mês 2-3: Desenvolvimento do Sistema*
- *Mês 4: Testes e Correções*
- *Mês 5: Implantação e Treinamento*
- *Mês 6: Suporte e Manutenção*

4.2 Plano de Projeto

- Levantamento de Requisitos;
- Desenvolvimento do Sistema;
 - Design de Interface;
 - Programação de Funcionalidades;
 - Funcionalidades para o Módulo de Pessoas:
 - Perfis de usuário:
 - LEITOR (perfil público, sem necessidade de autorização de acesso);
 - GESTOR (perfil privado, necessita de autorização de acesso).
 - Usuário GESTOR: Capaz de cadastrar, editar e excluir pessoas;
 - Usuários GESTOR e LEITOR: Capazes de listar e visualizar pessoas;
 - Cadastro de pessoas: Nome, Matrícula (opcional), CPF, Área de atuação / Especialidade;

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

- Listagem de pessoas: Informar todas as portarias vinculadas à pessoa;
- Relatórios gerenciais:
 - Lista de pessoas e suas comissões (possível inserir uma faixa de datas);
 - Lista de pessoas ordenadas pelo número de comissões de que fazem parte.
- Funcionalidades básicas para o Módulo de Portarias:
 - Perfis de usuário:
 - LEITOR (perfil público, sem necessidade de autorização de acesso);
 - GESTOR (perfil privado, necessita de autorização de acesso).
 - Usuário GESTOR: Capaz de cadastrar, editar e excluir portarias;
 - Usuários GESTOR e LEITOR: Capazes de listar e visualizar portarias;
 - Relacionamento entre portarias: Informar o tipo de relacionamento entre portarias (ex.: uma portaria altera o conteúdo de uma anterior);
 - Cadastro de portarias: Número, Data, Processo SEI (opcional), Resumo (motivação da portaria), Validade (opcional), Observação (informações pertinentes contidas ou não na portaria; opcional), Arquivo (opcional);
 - Estados das portarias: Em vigor, vencida, revogada e alterada;
 - Relatórios gerenciais:
 - Lista de portarias (possível inserir uma faixa de data);
 - Informações detalhadas de uma portaria.
- Funcionalidades básicas para o Módulo de Comissões:
 - Perfis de usuário:
 - LEITOR (perfil público, sem necessidade de autorização de acesso);
 - GESTOR (perfil privado, necessita de autorização de acesso).
 - Usuário GESTOR: Capaz de cadastrar, editar e excluir comissões;
 - Usuários GESTOR e LEITOR: Capazes de listar e visualizar comissões;
 - Relacionamento com portarias:
 - Toda comissão é vinculada a uma ou mais portarias, como a portaria que designa a comissão;

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

- O sistema deve listar, na tela de comissões, todas as portarias vinculadas a ela.
- Membros da comissão: Toda comissão possui um ou mais membros (não necessariamente servidores do IFBA);
- Cadastro de comissões: Portarias vinculadas, Membros, se é permanente ou não, prazo de validade da comissão, motivação da comissão;
- Relatórios gerenciais:
 - Lista de comissões (possível inserir uma faixa de data);
 - Informações detalhadas de uma comissão.
- Testes Unitários e Integrados;
- Implantação do Sistema;
- Treinamento de Usuários;
- Migração de Dados;
- Suporte e Manutenção.

4.2.1 Plano de Fases

Fase/Meses	1	2	3	4	5	6	Recursos
Levantamento de requisitos							Todos
Desenvolvimento							Anderson P. e Thiago P.
Módulo Pessoa							Anderson P. e Thiago P.
Módulo Portaria							Anderson P.
Módulo de Comissão							Thiago P.
Teste e Correções							Todos
Implantação e Treinamento							Ícaro
Suporte e Manutenção							Todos

4.2.2 Releases

- Versão de demonstração do Módulo Pessoas (0.1.0)
- Versão de demonstração Módulo Pessoas Revisado (0.1.1)
- Versão de demonstração do Módulo de Portarias (0.2.0)
- Versão de demonstração do Módulo de Portarias Revisado (0.2.1)

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

- Versão de demonstração Módulo de Comissão (0.3.1)
- Versão de demonstração do Módulo de Comissão Revisado (0.3.1)
- Versão de Teste Geral (0.4.0)
- Versão de Teste Geral Revisado (0.4.1)
- Versão Alfa (1.0.0-alfa)
- Versão Beta (1.0.0-beta)
- Versão Lançamento Final (1.0.0)

4.3 Monitoramento e Controle do Projeto

4.3.1 Gerenciamento de Requisitos

Os requisitos desse sistema são capturados no Documento de Visão. As mudanças nos requisitos serão propostas e refinadas em reunião com todos os participantes conforme necessidade.

4.3.2 Controle de Cronograma e Orçamento

O gerente de projeto mantém uma programação mostrando a data esperada de cada marco. Os itens de linha na programação incluem pacotes de trabalho atribuídos a pessoas. Cada pessoa a quem é atribuído um pacote de trabalho fornece ao gerente do projeto informações sobre o percentual de conclusão das tarefas semanalmente.

4.3.3 Controle de Qualidade

Será necessário que todos os produtos liberados sejam submetidos ao processo de revisão adequado. A revisão é necessária para assegurar que cada produto liberado seja de qualidade.

Todos os defeitos encontrados durante a revisão que não forem corrigidos antes da liberação para integração deverão ser capturados e anotados para que não sejam esquecidos.

4.3.4 Gerenciamento de Riscos

Os riscos do projeto serão avaliados pelo menos uma vez em cada iteração e documentados.

4.3.5 Gerenciamento de Configuração

Serão selecionadas ferramentas apropriadas que fornecem um banco de dados de Solicitações de Mudança e um repositório controlado de versões dos artefatos do projeto.

Sistema de Controle de Portarias e Comissões	Versão: 2.0
Plano de Desenvolvimento de Software	Data: 18/08/2024
PDS-SCPC nº 41	

Todo o código-fonte, os scripts de teste e os arquivos de dados serão incluídos nas baselines. A documentação relacionada ao código-fonte também será incluída na baseline como, por exemplo, a documentação de design. Todos os artefatos de produtos liberados do cliente são incluídos na baseline final da iteração, inclusive os executáveis.