**Matheus Morais de Oliveira**

**Software de Gestão de Documentos**

Passo Fundo - RS

04/2024

**1. INTRODUÇÃO**

1.1 Temática

Nosso projeto visa desenvolver um Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory (AD), permitindo uma gestão eficiente e segura de documentos dentro da organização.

1.2 Problema

Atualmente, a gestão de documentos dentro da organização é manual e propensa a erros, além de não garantir a segurança necessária no acesso aos documentos.

1.3 Objetivos

Objetivo Geral:

Desenvolver um Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory para melhorar a eficiência e segurança na gestão de documentos.

Objetivos Específicos:

Implementar tela de login integrada com o Active Directory.

Desenvolver tela de cadastro de documentos seguindo o padrão da ISO.

Criar tela de aprovação de documentos com opção para múltiplos responsáveis.

Implementar tela de visualização de documentos com opções de filtragem e busca.

Registrar log de acesso aos documentos.

1.4 Justificativa

A implementação desse sistema proporcionará uma gestão mais eficiente e segura dos documentos, reduzindo erros e garantindo o acesso controlado às informações.

**2. ESPECIFICAÇÕES INICIAIS DO SOFTWARE**

**2.1 Escopo do Produto**

O Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory terá as seguintes funcionalidades:

* Tela de Login Integrada com Active Directory.
* Tela de Cadastro de Documentos.
* Tela de Aprovação de Documentos com opção para múltiplos responsáveis.
* Tela de Visualização de Documentos com opções de filtragem e busca.
* Log de Acesso aos Documentos.

**2.2 Funcionalidades do Produto**

As principais funcionalidades do sistema serão:

* Autenticação de usuários via Active Directory.
* Cadastro de novos documentos.
* Aprovação de documentos por múltiplos responsáveis.
* Visualização e busca de documentos aprovados.
* Registro de acesso aos documentos.

**2.3 Ambiente Operacional e Tecnologias**

* **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript
* **Backend:** Python
* **Banco de Dados:** MySQL
* **Autenticação:** JWT (JSON Web Tokens) para autenticação de usuários
* **Integração com Active Directory:** Python-ldap.
* **Logs:** logging do Django (Python).

**3. METODOLOGIA**

Para o desenvolvimento do sistema, será adotada a metodologia ágil Scrum. Serão realizadas reuniões diárias para acompanhamento do progresso, sprint planning para planejamento das atividades de cada sprint, e retrospectivas para identificação de melhorias no processo.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

FILHO, Luiz Cezar Medeiros. **O que é e como funciona a Autenticação Integrada?.** Disponível em:< https://www.neomind.com.br/blog/o-que-e-e-como-funciona-a-autenticacao-integrada/>, 07 de maio de 2019.  
  
ARTIGO, Microsoft. **Como configurar e usar a Integração do Active Directory para atribuição de agentes.** Disponível em:< https://learn.microsoft.com/pt-br/system-center/scom/manage-ad-integration-agent-assignment?view=sc-om-2022>, 18 de abril de 2024.

ANDERSON, Cristiano. **Como utilizar o módulo PythonLDAP**. Disponível em: < https://wiki.python.org.br/PythonLdap>, 26 de setembro de 2008.

ARTIGO, Oracle. Documentação MySQL. Disponível em: < https://docs.oracle.com/en-us/iaas/mysql-database/doc/getting-started.html>, 24 de julho de 2023.

EQUIPE TOTVS. **JWT token: o que é, estrutura e as vantagens de usar**. Disponível em:< https://www.totvs.com/blog/gestao-para-assinatura-de-documentos/jwt-token>, 11 de abril de 2024.