# Tecnologia da Informação

# **Atividade 07 – GMUD**

# Grupo 9 – 1ADSB

# Cintia Ohara

# Layssa Camargo

# Marcela Carneiro

# Matheus Castro

# Matheus Ferro

# Matheus de Souza

# SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA (Normal):

**Título da Solicitação de Mudança**: Implantação do Sistema de Tokens para Redirecionamento de Usuários por Empresa

**Data**: 28/05/2024

**Solicitante**: Matheus Ferro Torres

**Classificação (Tipo)**: Normal

**Risco**: Médio

**Descrição da Mudança**:

Esta solicitação de mudança visa implantar um sistema de tokens no banco de dados do projeto Sprint3. O sistema de tokens será utilizado para redirecionar os usuários para suas respectivas empresas no momento do cadastro e do login. Cada empresa terá um token único, que será associado aos usuários no momento do cadastro e validado no momento do login para garantir o redirecionamento correto. Além disso, será implementado um script de geração automática de tokens que será executado a cada 15 dias para garantir a segurança e a atualização dos tokens.

**Justificativa da Mudança**:

A implementação desse sistema de tokens proporcionará uma experiência de usuário mais personalizada e intuitiva, facilitando o acesso dos usuários às funcionalidades do sistema. Além disso, ajudará a garantir a segurança das informações, direcionando os usuários apenas para as empresas às quais estão vinculados.

**Impacto da Mudança**:

*Impacto Positivo*:

Melhoria na experiência do usuário.

Maior segurança no acesso ao sistema.

*Impacto Negativo*:

Possível necessidade de ajustes nas interfaces de cadastro e login para incorporar a validação do token.

**Riscos Associados**:

Possibilidade de falhas na geração ou validação dos tokens.

Potencial impacto negativo na experiência do usuário em caso de falhas na validação do token.

**Plano de Implementação**:

Adicionar campo "Token" à tabela "Empresa" no banco de dados.

Criar script para geração automática de tokens a cada 15 dias.

Atualizar os scripts de cadastro e login para incluir a validação do token.

Realizar testes de integração para garantir o funcionamento correto do sistema.

**Cronograma Proposto**:

28/05/2024 – 29/05/2024 Implementação do campo "Token" na tabela "Empresa".

29/05/2024 – 30/05/2024: Desenvolvimento e teste do script de geração automática de tokens.

30/05/2024 – 01/06/2024: Atualização dos scripts de cadastro e login.

01/06/2024 – 03/05/2024: Testes de integração e validação do sistema.

**Recursos Necessários**:

Desenvolvedores para implementação e teste.

Acesso ao banco de dados da Sprint3.

**Procedimento de Reversão**:

Em caso de problemas na execução da mudança, os seguintes passos devem ser seguidos para retornar à situação anterior:

**Aprovações Necessárias**:

Cintia Ohara – Front-End

Layssa Camargo - Infra

Marcela Carneiro – Documentação

Matheus Castro – Back-End

Matheus De Souza – Front-End