SÃO PAULO TECH SCHOOL SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GRUPO 5ESCOPO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÃO

Danilo Pereira de Araújo, Eduardo Medina Neris, Gabriel Santos Ferreira Vaz, Júlio César de Santana Dahi e Kaick Senes Barbosa.

> SÃO PAULO/SP 2025

SUMÁRIO

1 Infraestrutura	3
2 Funcionalidades Principais	3
3 Requisitos Funcionais	4
4 Objetivo	5
5 Considerações Finais	5

1. INFRAESTRUTURA

Configuração do ambiente em AWS, com:

- Provisionamento de uma instância EC2 em rede pública para a aplicacao.
- Provisionamento de uma instância EC2 em rede privada para o banco de dados.
- Implementacao de conceitos básicos de seguranca (grupos de seguranca, firewalls e acesso restrito).
- Configuração de comunicação segura entre as instancias.

2. FUNCIONLIDADES PRINCIPAIS

- 1. Alocação em Massa:
 - Permitir a seleção de múltiplos profissionais e a associação a um projeto em um único fluxo.
 - Validação automatizada de disponibilidade e conflito de agenda.
- 2. Interface de Consulta Rápida:
 - Visualizar, em tempo real, a lista de profissionais alocados em cada projeto.
 - o Filtros por projeto, profissional e período.
- 3. Histórico de Alocações:
 - Registro detalhado das alocações realizadas, com data, responsável e período.
 - Exportação do histórico em formatos CSV.
- 4. Notificações Automatizadas:
 - Envio de e-mails para os profissionais alocados e gestores responsáveis.
 - o Alertas para conflitos de agenda ou alterações nas alocações.

3. REQUISITOS FUNCIONAIS

- 1. O sistema deve permitir alocar multiplos profissionais em um projeto de forma simultanea.
- 2. O usuario deve poder consultar a disponibilidade dos profissionais antes de realizar a alocacao.
- 3. O sistema deve exibir um historico detalhado de todas as alocacoes.
- 4. O sistema deve enviar notificacoes automáticas por e-mail ao profissional e gestor responsavel.
- 5. Deve haver controle de acesso com niveis de permissao (Administrador, Gestor e Usuário).

4. OBJETIVO

Desenvolver uma solução inovadora para automatizar e simplificar o processo de alocação de profissionais, permitindo a gestão de forma mais eficiente, reduzindo o tempo gasto e proporcionando maior controle e visibilidade sobre os projetos.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este projeto busca iniciar a implementação da infraestrutura na AWS como primeiro passo para a automatização e simplificação do processo de alocação de profissionais.