****

**CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE – UNIBAVE**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Disciplina:** Desenvolvimento de Protótipo

**Fase:** 7ª

**Professor:** Ismael Mazzuco

**Acadêmico:** Gustavo Rezin Durigon

**Sistema de Comunicação Interna para Empresas**

**Orleans, 2025**

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

O projeto propõe o desenvolvimento de um sistema de comunicação interna para empresas, com foco em melhorar a disseminação de informações entre colaboradores e gestores. A plataforma oferecerá um quadro de avisos onde serão postadas informações institucionais, enquetes e atualizações relevantes.

**OBJETIVO**

Facilitar a comunicação interna das empresas através de um sistema centralizado e acessível, permitindo a postagem de avisos, enquetes e uma lista de benefícios oferecidos aos colaboradores. O sistema será responsivo, com versão web e PWA para acesso via dispositivos móveis e TVs corporativas.

**JUSTIFICATIVA**

A comunicação interna eficaz é essencial para a produtividade e o engajamento dos colaboradores. Muitas empresas ainda utilizam murais físicos ou e-mails para informações institucionais, o que pode ser ineficaz. A proposta visa modernizar esse processo e oferecer uma solução digital integrada.

**DETALHAMENTO DAS REGRAS DE NEGÓCIO**

* Apenas administradores podem criar postagens.
* As postagens podem conter textos, imagens e enquetes.
* Futuramente, pode-se incluir curtidas e comentários.
* As postagens serão exibidas em uma interface responsiva e em TVs no formato de slides automáticos.

**LISTA DE REQUISITOS (Funcionalidades)**

R1 - Criar e gerenciar postagens de avisos.

R2 - Permitir enquetes dentro das postagens.

R3 - Listar benefícios oferecidos aos colaboradores.

R4 - Adaptar o sistema para funcionamento responsivo (Web, PWA e TV).

**ARQUITETURA DO SOFTWARE**

**Linguagem de Programação**

O backend será desenvolvido em Node.js com Express, devido à sua facilidade de desenvolvimento e flexibilidade. O frontend será uma aplicação web responsiva desenvolvida em React com suporte a PWA para uso em dispositivos móveis e TVs.

Banco de dados será utilizado o PostgreSQL por ser um banco de dados relacional robusto, adequado para armazenar as informações estruturadas das postagens, enquetes e registros de usuários.

Sistema Operacional A aplicação será desenvolvida para rodar em contêineres Docker, permitindo sua execução em diversos sistemas operacionais, como Linux e Windows Server.

**APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO**

Colocar imagens das telas e explicar o funcionamento do protótipo desenvolvido.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**