**PROJETO TECNOLOGICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**IMPLEMENTAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DO SISTEMA**

**Documento de Entrega**

**Sistema de Gestão de Indicadores GR**

Kamylla da Silva Santos

06/2025

kamyllasantos@rede.ulbra.br

**1 – Análise das funções propostas versus implementadas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funções propostas | Status de Implementação | | |
| Implementada | Implementada em partes | Não Implementada |
| Cadastro de Empresa | X |  |  |
| Cadastro de Usuário | X |  |  |
| Indicadores GRI p/Preenchimento | X |  |  |
| Painel de Indicadores | X |  |  |
| Anexar Evidência | X |  |  |
| Painel Interativo |  | X |  |
| Acessibilidade |  | X |  |
| Autenticação de Usuário | X |  |  |
| Gerenciamento de permissões |  |  | X |
| Separação de Acessos das Empresas | X |  |  |
| Banco de Dados | X |  |  |

**2 - Justificar o porquê não conseguiu implementar as funções no projeto final**

**Painel Interativo (Dashboard em Tempo Real):** Para criar um painel que atualize as informações em tempo real, seria necessário usar tecnologias como AJAX, WebSockets ou bibliotecas como Pusher ou Socket.IO. No entanto, durante as disciplinas, esses recursos não foram aprofundados.

**Acessibilidade:** Garantir que um produto digital seja acessível envolve seguir boas práticas, como usar corretamente as tags semânticas, atributos ARIA, manter um bom contraste de cores e permitir a navegação pelo teclado. Embora eu tenha considerado alguns aspectos básicos, como rótulos em formulários e textos descritivos, não foi possível garantir total conformidade com as diretrizes WCAG devido ao tempo limitado. Além disso, o foco principal do projeto foi na lógica de funcionamento e na segurança do sistema. Mesmo assim, pretendo aprimorar esses pontos nas próximas versões.

**Gerenciamento de permissões:** A ideia era permitir que, dentro de uma mesma empresa, diferentes tipos de usuários, como administradores e usuários comuns, tivessem acessos distintos, como edição, visualização ou apenas preenchimento de indicadores. No entanto, a lógica de controle de permissões exigiria uma estrutura mais complexa no banco de dados, incluindo tabelas de papéis e permissões específicas para cada funcionalidade, além de regras de verificação em cada rota e tela. Devido à limitação de tempo e à necessidade de focar na entrega de um sistema funcional mínimo, acabei optando por implementar permissões genéricas: todos os usuários de uma mesma empresa têm os mesmos acessos e podem gerenciar todas as funcionalidades.

**3 – Link público na internet para acessar o sistema**

[gri-system-production.up.railway.app](https://gri-system-production.up.railway.app/)

Ulbra/ empresa ulbra: [ulbra@gmail.com](mailto:ulbra@gmail.com) senha: ulbra123

Ulbra/ empresa KS: [ulbraks@gmail.com](mailto:ulbraks@gmail.com) senha: ulbraks123