

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Gabriel Luiz

**Reestruturação de uma central de gerenciamento de imagens numa empresa de
engenharia de trânsito**

Florianópolis

2023

Gabriel Luiz

**Reestruturação de uma central de gerenciamento de imagens numa empresa de
engenharia de trânsito**

Trabalho Conclusão de Curso submetido ao curso de graduação em Ciência da Informação do Centro de Ciências da Educação da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a obtenção do título de Bacharel em Ciência da Informação.

Orientador: Prof. William Barbosa Vianna

Florianópolis

2023

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor, através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Luiz, Gabriel
Reestruturação de uma central de gerenciamento de imagens de uma empresa de engenharia de transito / Gabriel Luiz ; orientador, William Barbosa Vianna, 2023.
44 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação, Graduação em Ciência da Informação, Florianópolis, 2023.

Inclui referências.

1. Ciência da Informação. 2. Centralização da informação. 3. Gestão da informação. 4. Experiência do usuário. I. Vianna, William Barbosa. II. Universidade Federal de Santa Catarina. Graduação em Ciência da Informação. III. Título.

Gabriel Luiz

**Reestruturação de uma central de gerenciamento de imagens numa empresa de
engenharia de trânsito**

Este Trabalho Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do Título de Bacharel em Ciência da Informação e aprovado em sua forma final pelo Curso de Graduação em Ciência da Informação

Florianópolis, 28 de fevereiro de 2023.

Prof. William Barbosa Vianna
Orientador

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi construir o protótipo final de uma nova central de monitoramento e processamento de imagens de infrações de trânsito de uma empresa que fornece soluções para engenharia viária, de modo que pudesse favorecer o acesso à informação, e melhorar a usabilidade, trazendo maior desempenho para os usuários. A central utilizada atualmente pelos colaboradores e clientes da empresa não possui uma interface agradável, o formato atual consolidou-se após passar por replicações, carregando informações irrelevantes e sem ser construída de acordo com cada contrato, além de ser descentralizada - cada contrato possui uma central específica - o que prejudica nas operações internas dos colaboradores. Para a elaboração do projeto foram levantadas as informações relevantes a serem integradas, utilizadas ferramentas específicas de prototipagem de sistema e técnicas de UX e UI design. O resultado alcançado foi o protótipo final de um sistema que possui as informações centralizadas em um único ambiente, uma interface limpa e usual, e que possibilita ao colaborador e ao cliente o acesso à informação de maneira intuitiva.

Palavras-chave: Centralização da informação; Processamento de imagens; Experiência do usuário; Gestão de Informação.