



UNICEPLAC

CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC Curso
de Engenharia Civil**

Trabalho de Conclusão de Curso

**SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA
SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL NA COSTRUÇÃO CIVIL**

THIAGO DE LIMA E LIMA

**SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA
SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL NA COSTRUÇÃO CIVIL**

Monografia apresentada como requisito para conclusão do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Dra. Aline Carolina da Silva

Coorientador: MSc. Maycol Moreira Coutinho

Gama DF, 2021

L732s

Lima, Thiago de Lima e.

Sistema de gestão integrada e sua contribuição para segurança e saúde ocupacional na construção civil. / Lima, Thiago de Lima e Lima. – 2021.

38 p. : il. color.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC, Curso de Engenharia Civil, Gama-DF, 2021.

Orientação: Profa. Dra. Aline Carolina da Silva.

1. Sistema de gestão integrado. 2. Segurança e saúde ocupacional. 3. Construção civil. I. Título.

Thiago de Lima e Lima

**Sistema de Gestão Integrada e sua Contribuição para Segurança e saúde ocupacional
Construção Civil**

Orientador: Prof^ª. Dra. Aline Carolina da Silva
Coorientador: MSc. Maycol Moreira Coutinho

Gama/DF, 03 de dezembro 2021.

Banca Examinadora

Prof.Dra Aline Caroline da Silva

Prof. Msc. Maycol Moreira Coutinho

Prof. Msc. Thiago Primo Sousa

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, a Deus que me deu a oportunidade, força de vontade e coragem para superar todos os desafios.

A minha família, meu pai , minha mãe, minha irmã e minha esposa que deste o inicio me deram total apoio para que eu alcança-se meu sonho, ser um engenheiro civil! muito obrigado por sempre estarem perto de mim e orando pelo meu sucesso e minha felicidade. |Em especial a minha heroína mãe por todas as suas orações, e a toda minha família pois sem todos os incentivos de cada um, não apenas financeiros, mas acima de tudo pelo carinho de cada, amor e apoio que sempre a mim foi devotado, tenho eu a certeza que não chegaria onde cheguei hoje. E também a todos os professores que tiveram comigo nesta jornada, principalmente a minha orientadora que estava sempre presente me ajudando da melhor forma possível.

RESUMO

O sistema de gestão integrado, também conhecido como SGI, é uma ferramenta de grande importância para as empresas, sendo responsável pela integração dos processos e dos setores, como exemplo, o sistema de qualidade, meio ambiente e segurança ocupacional do trabalho. Um dos maiores problemas dentro da construção civil, é não priorizar a segurança dos trabalhadores. Neste contexto, este trabalho objetivou realizar uma análise comparativa voltada a implantação do sistema de gestão integrado na construção civil, com base em quatro estudos de caso de base secundária e utilizando as metodologias PDCA e Kanban para análise.. Assim, foi possível identificar fraquezas e potencialidades e propor métodos para contribuir com a gestão para minimizar os riscos no trabalho. O resultado apontado que se faz necessário a implantação do sistema de gestão integrado e sua contribuição para a segurança, reflete na evolução da eficiência nos processos operacionais e no clima organizacional.

Palavras-chave: SGI, Segurança e saúde ocupacional, Construção Civil, Kanban, Dashboard.

ABSTRACT

The integrated management system, also known as SGI, is a very important tool for companies, being responsible for the integration of processes and sectors, for example, the quality, environment and occupational safety system at work. One of the biggest problems within civil construction is not prioritizing worker safety. In this context, this work aimed to carry out a comparative analysis aimed at the implementation of the integrated management system in civil construction, based on four case studies of secondary basis and using the PDCA and Kanban methodologies for analysis. Thus, it was possible to identify weaknesses and strengths and propose methods to contribute to management to minimize accidents at work. The result indicated that it is necessary to implement an integrated management system and its contribution to safety, reflects the evolution of efficiency in operational processes and in the organizational climate.

Keywords: SGI. Occupational health and safety. Civil Construction. Kanban, Dashboard.