

## Almoxarifado: melhorias na qualidade

Guilherme Jordão<sup>1</sup>

Leonardo Souza de Vargas<sup>2</sup>

Lucas Fraga da Silva<sup>3</sup>

Daiane Renata Machado<sup>4</sup>

**Resumo:** Este trabalho está sendo realizado com base na disciplina de Álgebra Linear e Geometria Analítica, do curso de Engenharia de Produção, do Centro Universitário Cesuca, tendo em vista analisar o uso do conteúdo de matrizes para apresentar dados de produtos, suas respectivas quantidades e visar a otimização de sucatas internas, em uma empresa localizada no distrito de Alvorada, no Rio Grande do Sul-RS. Cujo problema está sendo observado pela equipe da qualidade, onde o setor de almoxarifado não possui espaço suficiente para realocar o excesso de material. Quando o problema foi aprofundado, observou-se que a origem se encontra na gestão do setor de PCP, onde é feito o Planejamento e Controle da Produção, visto que o cronograma se encontra defasado com a atual realidade de capacidade de estoque da empresa devido à falta de controle. Com a aplicação dos conteúdos de matrizes pretende-se solucionar os problemas encontrados no setor do almoxarifado, como: materiais em lugares indevidos acabam-se oxidando e virando sucatas ou gerando custos para retrabalhos. O propósito deste estudo é implementar a matriz para solucionar os problemas encontrados dentro da empresa, evitando gastos desnecessários e a perda de produtos já produzidos. O setor do almoxarifado é um dos pilares mais importantes da empresa, por isso é de extrema importância possuir controle com qualidade para evitar desperdícios. Com base em diversas pesquisas que comprovam a eficiência da aplicação de uma matriz na organização do controle de qualidade no almoxarifado. Esta pesquisa classifica-se como descritiva, cujo o método é qualitativo. O trabalho se encontra em andamento, visando melhorias e análises dos estudos apresentados. suas respectivas quantidades e visar a otimização de sucatas internas, em uma empresa localizada no distrito de Alvorada, no Rio Grande do Sul-RS. Cujo problema está sendo observado pela equipe da qualidade, onde o setor de almoxarifado não possui espaço suficiente para realocar o excesso de material. Quando o problema foi aprofundado, observou-se que a origem se encontra na gestão do setor de PCP, onde é feito o Planejamento e Controle da Produção, visto que o cronograma se

---

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Cesuca. E-mail: guilhermejordaofernanda21@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Cesuca. E-mail: leointer12@hotmail.com.br

<sup>3</sup> Estudante do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Cesuca. E-mail: lucasfraga090903@gmail.com

<sup>4</sup> Docente do Curso de Matemática do Centro Universitário Cesuca. Mestra em Educação em Ciências e Matemática. E-mail: daiane.machado@cesuca.edu.br

encontra defasado com a atual realidade de capacidade de estoque da empresa devido à falta de controle. Com a aplicação dos conteúdos de matrizes pretende-se solucionar os problemas encontrados no setor do almoxarifado, como: materiais em lugares indevidos acabam-se oxidando e virando sucatas ou gerando custos para retrabalhos. O propósito deste estudo é implementar a matriz para solucionar os problemas encontrados dentro da empresa, evitando gastos desnecessários e a perda de produtos já produzidos. O setor do almoxarifado é um dos pilares mais importantes da empresa, por isso é de extrema importância possuir controle com qualidade para evitar desperdícios. Com base em diversas pesquisas que comprovam a eficiência da aplicação de uma matriz na organização do controle de qualidade no almoxarifado. Esta pesquisa classifica-se como descritiva, cujo o método é qualitativo. O trabalho se encontra em andamento, visando melhorias e análises dos estudos apresentados. Este trabalho está sendo realizado com base na disciplina de Álgebra Linear e Geometria Analítica, do curso de Engenharia de Produção, do Centro Universitário Cesuca, tendo em vista analisar o uso do conteúdo de matrizes para apresentar dados de produtos,

**Palavras-chave:** Almoxarifado; Matrizes; Qualidade. Almoxarifado; Matrizes; Qualidade.