



## A IMPORTÂNCIA DO LAYOUT NA ORGANIZAÇÃO DENTRO DO ARMAZÉNS

Brenno Santos de Oliveira (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)  
brenno.oliveira5@etec.sp.gov.br

Diogo Cavallieri Fernandes (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)  
diogo.fernandes9@etec.sp.gov.br

Guilherme de Souza Pereira (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)  
guilherme.pereira409@etec.sp.gov.br

Luiz Fernando Dantas Zu (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)

Rafaelly Santos Varela (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA)  
rafaelly.varela@etec.sp.gov.br

Vânia Amaro Gomes (ETEC DONA ESCOLÁSTICA ROSA) Orientadora  
[vania.gomes@etec.sp.gov.br](mailto:vania.gomes@etec.sp.gov.br)

### RESUMO

O *layout* em ambientes empresariais e pessoais existe desde os primórdios, desde quando os humanos precisavam organizar espaços – família, lazer - e trabalhos - caça, plantio, colheita etc. Com o passar do tempo, o *layout* ganhou mais força desde a Revolução Industrial, surgindo uma maior necessidade de adaptação das indústrias às máquinas. Exemplos de modelos de gestão, como o fordismo, evidenciaram a relevância do *layout* no trabalho. Com a evolução do *layout*, pensadores da área começaram divulgar suas ideias, como *Richard Muther*, conhecido como o "pai do planejamento sistemático de *layout* industrial". Com as melhorias do *layout*, surgiram modelos diferentes como em forma de U, L e I. Cada um destes possui uma função na busca pela eficiência, redução de custos, segurança dentre outros aspectos. No setor de armazenagem, a importância do *layout* é mais evidente, porque um espaço mal planejado pode gerar gargalos, riscos de acidentes, prejuízos que acarretam a insatisfação do cliente final por conta de erros diversos. Esse artigo trata de uma pesquisa bibliográfica de abordagem mista, quantitativa e qualitativa. O estudo de caso desta pesquisa, a empresa Bibi calçados, prova como a falta de um *layout* adequado acaba prejudicando a empresa e, com a nova consideração de um *layout* mais adequado, ocorreram benefícios nos processos como a diminuição do transporte interno, para o deslocamento de matéria-prima e o aumento da produção. Muitos gestores ainda não identificam impactos negativos de um *layout* ineficiente. Ao longo da história, sua evolução acompanhou as mudanças da indústria, mostrando que planejar bem o *layout* é crucial em diversos processos organizacionais e pode ser considerado como um diferencial logístico competitivo melhorando os fluxos internos e rotinas dos colaboradores.

Palavras-chave: Layout; Logística; Armazém.