FACULDADES ASMEC OURO FINO - MG

TIPOS DE LAYOUT EM MANUFATURA

PROCESSOS E LAYOUTS PRODUTIVOS

unisepe MANTENEDORA

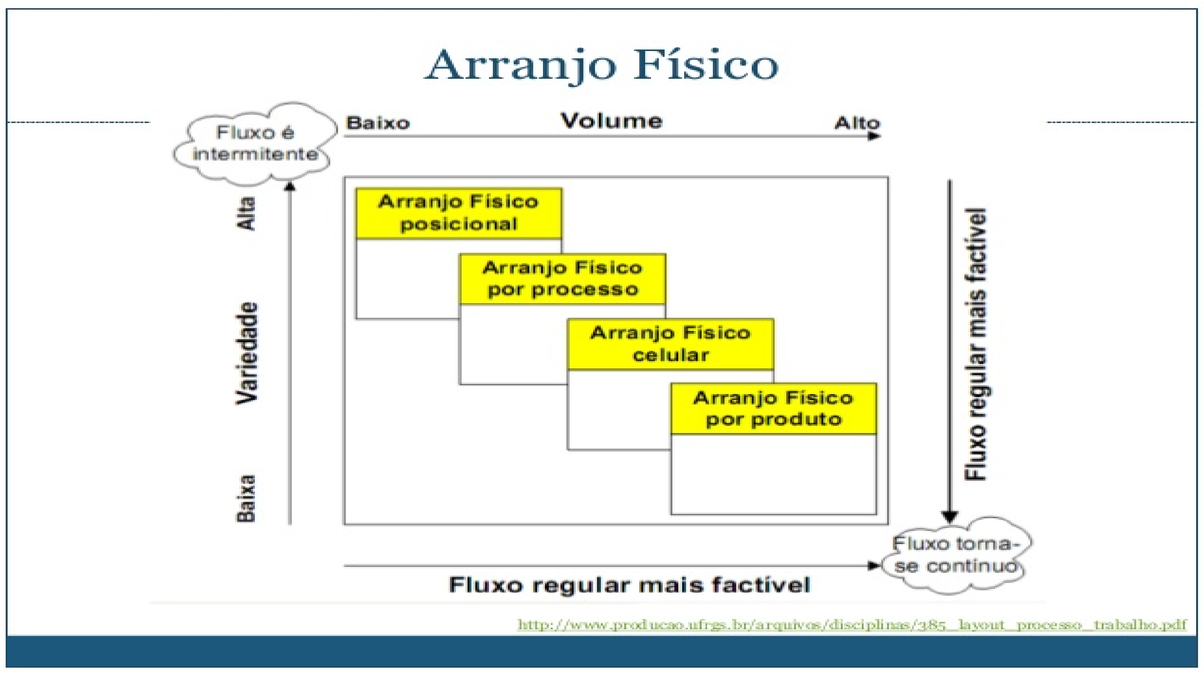
*SILVA, Edevaldo Bento da. edevaldobsilva@gmail.com *Acadêmico Curso de Tec. Em Processos Gerenciais
*MICHELIN, Luan Leonario Santos. luan_michelin@hotmail.com *Acadêmico Curso de Tec. Em Processos Gerenciais
*TOMAZOLI, Lucas Bernardes. lucas.tomazoli@gmail.com *Acadêmico Curso de Tec. Em Processos Gerenciais
* MOREIRA, Vinicius Jaciani. vinicius.j.moreira@hotmail.com * Acadêmico Curso de Tec. Em Processos Gerenciais
**CRESTANI, Thiago Zucarelli. tzucarelli@gmail.com **Docente Curso de Tec. Em Processos Gerenciais

INTRODUÇÃO

O arranjo físico (layout) de uma operação produtiva preocupa-se com a localização física dos recursos de transformação. Colocado de forma simples, definir o arranjo físico é decidir onde colocar todas as instalações, máquinas, equipamentos e pessoal de produção. O arranjo físico é uma das características mais evidentes de uma operação produtiva porque determina sua "forma" e aparência.

É aquilo que a maioria de nós notaria em primeiro lugar quando entrasse em uma unidade de operação.

Também determina a maneira segundo a qual os recursos transformados – materiais, informações e clientes – fluem através da operação. Mudanças relativamente pequenas na localização de uma máquina numa fábrica ou de bens em um supermercado, ou de equipamentos em uma academia de ginástica podem afetar o fluxo de materiais e pessoas através da operação. Isto, por sua vez, pode afetar os custos e a eficácia operacional.



DESENVOLVIMENTO

Os tipos de layout podem ser divididos em:

- Arranjo Físico Posicional;
- Arranjo Físico Funcional;
- Arranjo Físico por Produto;
- Arranjo Físico Celular.

ARRANJO FÍSICO POSICIONAL

Quem sofre o processamento fica estacionário, enquanto equipamentos, máquinas, instalações e pessoas movem-se de e para a cena de processamento na medida do necessário.

ARRANJO FÍSICO FUNCIONAL

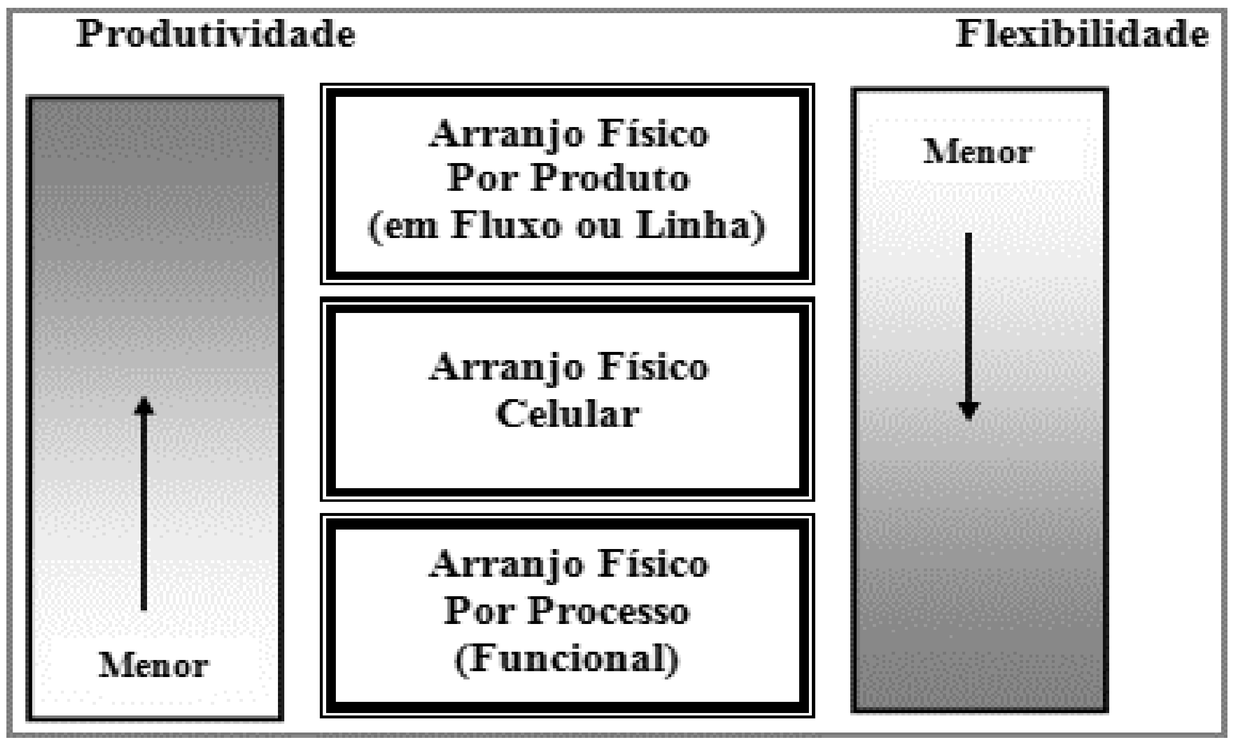
As necessidades e conveniências dos recursos transformadores que constituem o processo operacional é que dominam a decisão sobre o arranjo físico.

ARRANJO FÍSICO POR PRODUTO

Cada produto, informação ou cliente segue um roteiro predefinido no qual a sequência de atividades requerida coincide com a sequência na qual os processos foram arranjados fisicamente.

ARRAJO FÍSICO CELULAR

É uma tentativa de alcançar uma ordem e flexibilidade para o fluxo por processo e uma maior produtividade para o arranjo funcional.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

ONONON