



Universidade do Estado de Santa Catarina
Centro de Ciências Tecnológicas – CCT
Departamento de Ciência da Computação

Disciplina: Automação e Controle

Data: 10/10/2022

Professor(a): Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior

Estudantes: Victor Eduardo Requia

3.1 Qual é o tempo de ciclo em uma operação de produção?

Tempo de ciclo é o período do começo da produção de um produto desde o início da fabricação até a conclusão, incluindo o tempo ocioso das peças. Esse tempo ajuda em métricas quantitativas para saber a capacidade de produção de algum processo, ajudando na administração de recursos e na organização da produção, como o de estoque.

3.3 O que é capacidade de produção?

Como o nome já indica, é o número máximo de produtos ou serviços produzidos em uma semana (unidades produzidas/semana) ou em um determinado período de tempo, com os recursos disponíveis e todas as máquinas e processos necessários operando (considerando estações homogêneas).

3.7 O que é tempo de produção?

É o tempo real de produção, ou seja, conta também com as perdas de tempo fora do objetivo que é a fabricação. Em outras palavras, é o menor tempo de entrega do produto ou serviço para o cliente, levando em consideração o tempo gasto no armazenamento, problemas de confiabilidade, atrasos, entre outros.

3.9 Como são distinguidos os custos fixos dos custos variáveis em produção?

Os custos fixos são aqueles que não tendem a variar de acordo com a produção ou venda. Já os custos variáveis são gastos que acontecem proporcionais às demandas da produção e venda.

3.11 Nomeie cinco típicos gastos gerais corporativos

Recursos humanos, compra de materiais, aluguel, máquinas e serviços de terceiros.