

Tecnologia em Processos Gerenciais

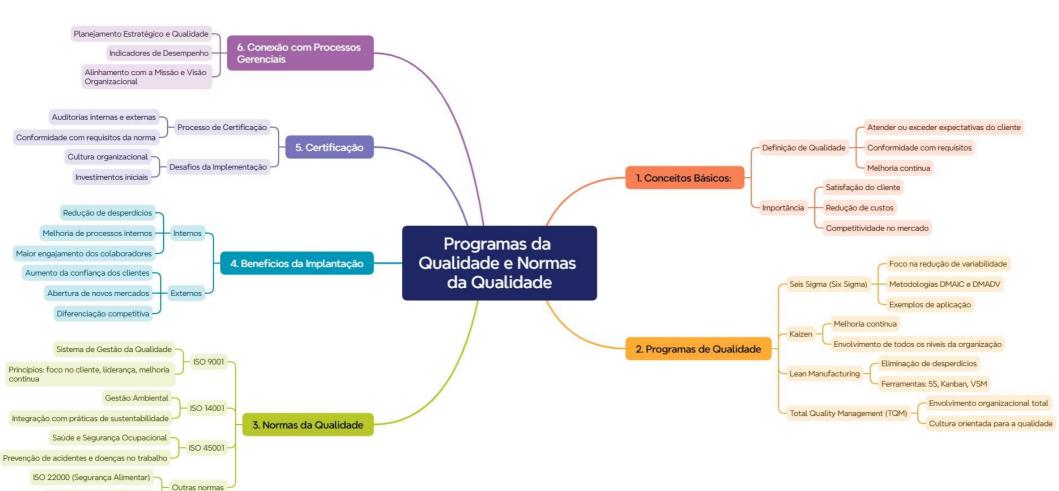
Programas da Qualidade e Normas da Qualidade

Disciplina: Administração da Qualidade (aula EaD)

Professora Dra. Thaisa Rodrigues



ISO 50001 (Gestão de Energia)





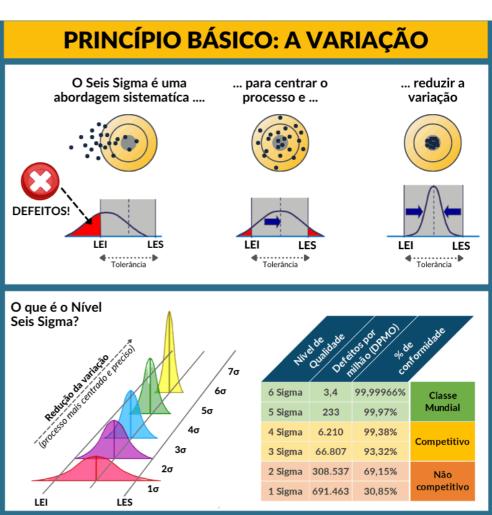
Programas de Qualidade e Normas da Qualidade: Um Panorama Geral

✓ O tema dos Programas de Qualidade e Normas da Qualidade é central para a gestão organizacional, especialmente no curso de Tecnólogo em Processos Gerenciais, onde o alinhamento entre qualidade e estratégias organizacionais é essencial. Abaixo, exploramos os principais tópicos abordados em nosso mapa mental, com ênfase nos conceitos, metodologias, normas e sua aplicação prática.



1.Seis Sigma (Six Sigma)







1.Seis Sigma (Six Sigma)

Uma metodologia estruturada para reduzir a variabilidade nos processos e melhorar resultados.

Uma indústria química pode utilizar a filosofia Seis Sigma para aumentar o percentual de eficiência de um biorreator; uma metalúrgica, para diminuir a porcentagem de sucata na produção de aço; uma panificadora pode aplicá-la para reduzir a variabilidade do peso dos pães e os tempos de fabricação.

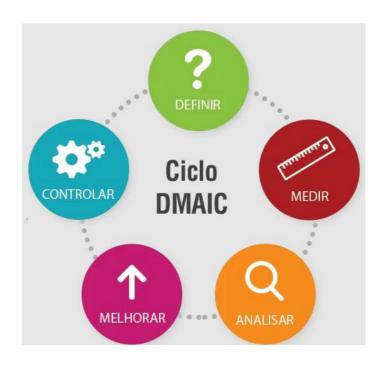
Metodologia Seis Sigma **Definir** metas claras e as melhorias almejadas. Mensurar: entender 100% como acontece cada processos e suas características. Analisar o sistema atual com objetivo de identificar como eliminar a lacuna entre os números atuais. Incrementar: você vai melhorar o sistema e não realizar mudanças estruturais. Controlar para garantir que as metas alcançadas serão mantidas a longo prazo.



1.Seis Sigma (Six Sigma)

Ferramentas como DMAIC e DMADV são amplamente utilizadas para inovação e controle de qualidade.

P	Planejar	D	Definir
		М	Medir
		Α	Analisar
D	Executar	ı	Implantar melhorias
С	Verificar	С	Controlar
A	Agir / atuar		



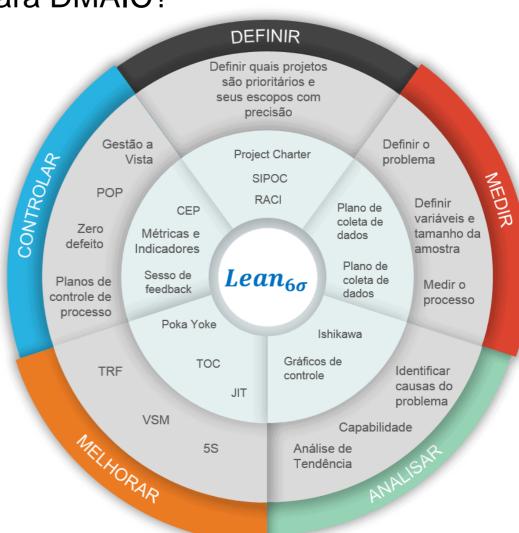
O DMAIC é uma evolução do PDCA, pois utiliza métodos e ferramentas estatísticas para aprofundar a fase do Planejamento. E justamente por permitir uma análise mais robusta, o DMAIC é a base da metodologia Six Sigma.



1.Seis Sigma (Six Sigma)

Quais ferramentas são usadas para DMAIC?







2. Kaizen -

Este programa japonês foca na melhoria contínua, envolvendo todos os níveis organizacionais para realizar pequenos ajustes que, acumulados, geram grandes avanços.





2. Kaizen - Os princípios são:

Eliminação de desperdícios: O Método concentra-se em analisar e otimizar os processos existentes, em vez de culpar os indivíduos por problemas ou falhas. Assim, o objetivo é identificar e eliminar desperdícios, reduzir a variabilidade e aprimorar a eficiência e a qualidade do trabalho.

Melhoria contínua: O foco é na busca constante por melhorias em todas as áreas da organização. Isso envolve a identificação de oportunidades de melhoria, a implementação de mudanças e a avaliação contínua dos resultados.

Envolvimento de todos: O Kaizen incentiva a participação ativa de todos os funcionários, independentemente do nível hierárquico. A ideia é que todos possam contribuir com ideias e sugestões para melhorias, promovendo um senso de responsabilidade compartilhada.



Vantagens do Método Kaizen

Engajamento dos funcionários, fazendo com que eles tenham mais pró-atividade e consistência nas atividades diárias e a redução de desperdícios e custos, otimizando o tempo e recursos da organização.

Além disso, outros benefícios do método são o foco na qualidade, seja em processos, produtos, serviços ou no dia a dia com colaboradores internos e clientes externos, e uma cultura de aprendizado e inovação.



Quais ferramentas são utilizadas no Kaizen? Existem diversas ferramentas, as principais:

- ✓ Mapeamento de processos
- ✓ Brainstorming
- √ 5W2H
- ✓ PDCA
- ✓ Gestão visual : É uma abordagem que utiliza elementos visuais, como gráficos, quadros e indicadores, para fornecer informações claras e acessíveis sobre o desempenho dos processos. Permite o acompanhamento em tempo real, a identificação rápida de problemas e a tomada de decisões baseada em dados.



3. Lean Manufacturing

Voltado para a eliminação dos 7 desperdícios, o Lean utiliza ferramentas como 5S, Kanban e VSM (Value Stream Mapping) para otimizar fluxos de trabalho e aumentar a eficiência.

Os 7 desperdícios Clássicos no Hospital



Falta de Qualidade

Erros, infecções hospitalares

Trabalho realizado de forma incorreta, gerando defeitos e inconsistências, necessitando que seiam refeitos ou até mesmo trazendo consequências irreversíveis



Filas no atendimento, pausa no fluxo de trabalho

Tempo ocioso gasto com a espera de atendimento, documentação, informações, assinaturas, materiais, medicamentos, causando uma pausa no fluxo de trabalho



Medicamentos, materiais e documentos

Excesso de materiais. medicamentos, documentos, que ocupam espaço por chegar ao processo antes do tempo de disponibilidade para utilizá-lo



Movimentação da equipe

Movimentações consideradas desnecessárias ao adequado fluxo do processo, não agregando valor e causando major necessidade de andar, alcançar e abaixar



Transporte

Movimentação de pacientes, materiais, medicamentos e documentos

Transporte de medicamentos, materiais, contas, documentos para algum lugar mais longe do que o necessário, gerando perda de tempo e energia



Desnecessários

Repetição de etapas. procedimentos ou exames desnecessários

Realização de atividades redundantes (como revisões excessivas e necessidade de múltiplas assinaturas), não gerando valor percebido pelo cliente.



Superprodução

Produção/ liberação em demasia de papéis, informações, produtos, medicamentos e materiais antes que seja necessário utilizá-los, gerando excessos



3. Lean Manufacturing



Fluxo de valor

Mapear o fluxo de valor para entender quais etapas agregam (ou não) valor para o serviço ou produto.

Produção puxada

Produzir apenas o necessário, de acordo com a demanda e de modo a não existir sobras, focando na qualidade.

Fluxo contínuo

Tornar o fluxo de valor contínuo, para que funcione sem interrupções.

Perfeição

Buscar sempre pela melhoria contínua para processos produtivos eficientes, que resultem em produtos de qualidade e na satisfação do cliente.



4. Total Quality Management (TQM)

TQM promove uma cultura organizacional voltada para a qualidade, com o envolvimento total da organização na busca por excelência.





Normas de Qualidade

Assistir o vídeo: Qualidade além das Certificações

https://www.youtube.com/watch?v=GBOMQz7aP7k



Conexão com a Administração de Processos Gerenciais

- ✓ Essas práticas de qualidade se conectam diretamente à administração de processos gerenciais ao promover o planejamento estratégico alinhado com a missão e visão da organização. Além disso, contribuem para o desenvolvimento de indicadores de desempenho eficazes que orientam decisões estratégicas.
- ✓ A integração de programas e normas de qualidade é fundamental para organizações que buscam excelência operacional e competitividade. Estudá-los no contexto do curso Tecnólogo em Processos Gerenciais prepara futuros gestores para implementar essas ferramentas de forma estratégica e eficaz.



Atividades:

Responder o fórum e interagir com os colegas:

Neste fórum, discutiremos o impacto dos **Programas de Qualidade** e das **Normas da Qualidade** na gestão organizacional, considerando também o papel da qualidade que vai além das certificações formais. A proposta é refletir sobre a aplicação prática desses conceitos e como eles podem transformar as organizações para além dos padrões exigidos. Para enriquecer a discussão, assista ao vídeo disponibilizado: **"A Qualidade Além das Certificações"**. O vídeo aborda como a qualidade deve ser encarada como um compromisso contínuo com a melhoria e a satisfação do cliente, e não apenas como um objetivo de conquistar certificados.

Tópico para Discussão

- •Escolha um Programa de Qualidade (ex.: Seis Sigma, Kaizen, Lean Manufacturing, TQM) e uma Norma da Qualidade (ex.: ISO 9001, ISO 45001).
- •Comente como ele pode contribuir para a competitividade e a eficiência de uma organização, relacionando sua ideia com os pontos abordados no vídeo.
- •Responda à seguinte pergunta: Como as empresas podem incorporar a filosofia da qualidade como parte da cultura organizacional, além das certificações?
- •Após publicar seu comentário inicial, leia a contribuição de pelo menos um colega e comente, acrescentando reflexões ou questionamentos.

Orientações

- 1. Assista ao vídeo "A Qualidade Além das Certificações" antes de escrever seu comentário.
- 2. Escreva com suas próprias palavras, sem o uso de ferramentas de inteligência artificial.
- 3.Baseie-se no material de estudo e no vídeo para fundamentar sua resposta.
- 4. Seja respeitoso e construtivo ao interagir com seus colegas.
- 5.Respostas curtas e superficiais não serão consideradas. Construa argumentos coerentes e bem elaborados. Critérios de Avaliação
- 1.Participação
- 2.Comentário sobre o Vídeo
- 3.Interação com Colegas
- 4. Coerência e Fundamentação
- 5. Originalidade e Clareza