



Curso *on line* e ao vivo de Plano de Amostragem por Variáveis (ABNT 5429)

Objetivo

Fornecer informações teóricas e práticas que permitem o entendimento do uso das partes principais desta Norma.

Público alvo

Profissionais de empresas industriais e de serviços que coordenam e/ou fazem uso de verificações por amostragem, especialmente aqueles envolvidos diretamente com a produção de bens e serviços, como por exemplo, inspetores, técnicos, líderes, encarregados, supervisores, chefes e gerentes de Controle da Qualidade, Garantia da Qualidade, da Produção, da Engenharia Industrial e auditores internos.

Benefícios

DIFERENCIAIS DESTE CURSO

- Uma abordagem teórica seguida de exercícios de aplicação.
- A apostila contém material opcional, não incluído no programa do treinamento, que pode ficar para futura leitura ou até mesmo ser apresentado dependendo do uso da carga horária contratada.
- Aplicação de teste da Normalidade para planos por variáveis, com o uso do Excel.



RESULTADOS ESPERADOS

- Conscientização por parte dos inspetores da importância de seguir o plano de amostragem no que se refere à quantidade de amostras a serem coletadas;
- Aplicação do conhecimento sobre riscos na amostragem para julgar planos recebidos de clientes bem como alternativas internas de planos;
- Aplicação da amostragem aleatória (como as amostras devem ser coletadas);
- Uso das curvas características de operação;
- Considerar o uso de planos por variáveis quando são realizadas medições em seus produtos;
- Uso das curvas características de operação.

Metodologia de ensino

Apresentação com o apoio da Norma ABNT5429. Exposição interativa com apresentação de slides através da ferramenta ZOOM e exercícios práticos.

Pré-requisitos

Experiência em gestão da qualidade, inspeções e desejável conhecimento de estatística nível básico.

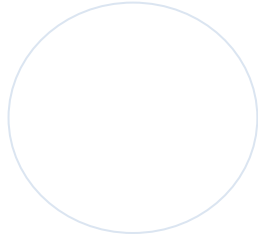


Conteúdo Programático

- Aplicação da Norma
- Vantagens e desvantagens de plano de amostragem por variáveis
- Classificação de defeitos
- Expressão da não-conformidade
- Índices da Qualidade Qs e Ql
- NQA
- Planos de Amostragem e níveis de inspeção
- Classificação dos planos
- Curva Característica de Operação
- Planos de amostragem, variabilidade desconhecida, método do desvio padrão
- A importância da avaliação do sistema de medição (*)
- A distribuição Normal
- Teste de Normalidade (**)
- Exemplo e exercícios iniciais
- Exemplo e exercícios completos
 - Com especificação unilateral e bilateral
 - Variabilidade desconhecida, método do desvio-padrão

(*) Não será ensinado a fazer a análise do sistema de medição.

(**) Somente será apresentado pelo instrutor com o uso do Excel, não sendo feitos exercícios correspondentes.



Material desenvolvido para o treinamento em parceria com o Grupo Treinar. É proibida a cópia deste conteúdo, no todo ou em parte, sem autorização prévia.

