

# CURSO

## CEP - CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO | AVANÇADO 2ª EDIÇÃO



14 e 15 de Setembro  
das 08h às 17h

**Objetivo:** Dominar conceitos e técnicas do CEP, aplicando corretamente gráficos de controle, frequência, tamanho de amostra e reação a problemas, conforme exigências das normas ISO 9001 e IATF 16949.

**Público-alvo:** Diretores, gerentes, engenheiros, técnicos, supervisores e profissionais das áreas de Qualidade, P&D, Produção, Suprimentos e Marketing. Pré-requisito: experiência prévia com CEP na organização.

### Conteúdo Programático (compacto)

- Fundamentos Estatísticos: distribuições, variação, causas comuns e especiais
- Gráficos de Controle: variáveis, atributos e escolha adequada
- Capacidade do Processo:  $C_p$ ,  $C_{pk}$ ,  $P_p$ ,  $P_{pk}$ , instabilidade e melhoria
- Planejamento de Experimentos: análise de variância e causas principais
- Casos Especiais: CUSUM, médias móveis, desgaste de ferramentas, lotes pequenos, processos contínuos
- Aplicação Prática: estudos de caso, exemplos de fábrica e uso do Minitab

**Informações:** [cursos@simespi.com.br](mailto:cursos@simespi.com.br)

**Inscrições:** <https://simespi.com.br/cursos-palestras-2026-2/>

**Investimento:** Associadas - 3x R\$ 308,30 | Não Associadas - 4x R\$ 289,25