



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Estas Instruções Específicas, o Edital Nº42 / 2018, a Resolução Nº 17 – CONSU de 14 de dezembro de 2017 disciplinarão o Concurso Público para Professor Classe A – Assistente A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-las.

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Engenharia

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO/ DISCIPLINAS:** Planejamento e Controle da Produção, Engenharia da Qualidade, Controle da Qualidade de Produtos e Processos e disciplinas correlatas.

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor de Ensino Superior

**CLASSE:** Professor Adjunto A

### 1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia de Produção com título de Doutor/Mestre na área de conhecimento.

### 2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Planejamento, programação e controle da produção.
- [2] O PCP no conceito estratégico da Produção.
- [3] O Projeto do sistema de produção
- [4] O Planejamento e controle do Sistema de Produção
- [5] O Planejamento e uso da Capacidade Instalada
- [6] Qualidade total em produtos e serviços; estratégias e ferramentas para a implantação da qualidade; avaliação da qualidade.
- [7] Normalização e certificação para a qualidade. Gráficos de controle. Inspeção por atributos e por variáveis
- [8] Estudo da engenharia da qualidade abordando seu histórico e seus conceitos, as suas ferramentas.
- [9] O gerenciamento da rotina e das melhorias, a solução de problemas, a documentação, os aspectos humanos, a certificação pelas normas ISO
- [10] Estudo de técnicas de controle estatístico de processos, de inspeção da qualidade, dos fundamentos de metrologia e engenharia de confiabilidade de sistemas.



### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] ANTUNES, Junico. Sistemas de Produção: Conceitos e Práticas para Projeto e Gestão da Produção Enxuta. Porto Alegre: Bookman, 2008.
- [2] CHASE, R. B. Administração da produção e operações para vantagens competitivas. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 2006
- [3] SLACK N., CHAMBERS S., HARLAND C., HARRISSON A. & JOHNSTON, R; (2002) Administração da Produção (Edição Ampliada). 2.ed. São Paulo: Editora Atlas.
- [4] GAITHER, N.; Frazier, G.. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Pioneira Thompson Learning. 2005.
- [5] MOREIRA, D. A. (2009) Administração da produção e operações. 8.ed. São Paulo: Cengage Learning
- [6] AZAMBUJA, Telmo Travassos. Documentação de sistemas da qualidade: um guia prático para a gestão das organizações. Rio de Janeiro: Campus, 1996.
- [7] BACK, Nelson. Projeto integrado de produtos: planejamento, concepção e modelagem São Paulo: Manole, 2008.
- [8] CROSBY, Philip B. Qualidade é investimento. Rio de Janeiro: José Olympio, 1994.
- [9] DEMING. W.E. Qualidade: a revolução da administração. Rio de Janeiro: Marques-Saraiva, 1990
- [10] JURAN, J.M. A qualidade desde o projeto: novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços. São Paulo: Pioneira, 1992.