



CONCURSO PARA A ÁREA DE OPERAÇÕES NA CLASSE ADJUNTO - A

PERFIL DO CANDIDATO PARA O EDITAL:

Graduação em Engenharia de Produção e Doutorado em Engenharia;

TEMAS DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

Área: Operações

CONTEÚDO:

1. Sistemas de produção: características, tipologias, gestão e aspectos da Indústria 4.0;
2. Previsão de demanda;
3. Gestão da capacidade produtiva e planejamento agregado;
4. Modelos de gestão e controle de estoques;
5. Problemas de dimensionamento de lotes;
6. Programação mestre da produção e programação de itens de demanda dependente;
7. Sistemas de movimentação e armazenagem de materiais;
8. Teoria das restrições;
9. Programação da produção (*scheduling*);
10. *Advanced Planning and Scheduling (APS)* e controle da produção;
11. Localização de instalações;
12. Engenharia de métodos – projeto e medida do trabalho;
13. Modelagem de fluxo e dimensionamento de unidades produtivas;
14. Projeto do arranjo físico da produção;
15. Balanceamento de linhas de produção;
16. Produção enxuta – princípios e ferramentas;