

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Av. Antônio Carlos, nº 6.627, Belo Horizonte/MG – CEP:31.270.901
Escola de Engenharia – Bloco 1 – Sala: 3216 – dep@dep.ufmg.br – Tel.: (31)3409-3484

PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Edital Nº 2036 de 11 de agosto de 2025.

Área de Conhecimento: Organização Industrial para Engenharia

PROGRAMA DA ÁREA DE CONHECIMENTO

Organização Industrial para Engenharia

I: A ORGANIZAÇÃO COMO SISTEMA:

- O pensamento sistêmico
- As organizações e o ambiente
- Divisão do trabalho e coordenação
- Funções Organizacionais e a Função Produção
- Estratégias de produção

II: MODELOS CLÁSSICOS DE ORGANIZAÇÃO

- Taylor, Ford e a Organização Científica do Trabalho
- E. Mayo e o Modelo das Relações Humanas
- Teoria da Contingência

III: MODELOS ORGANIZACIONAIS CONTEMPORÂNEOS

- O Modelo Japonês de Produção
- Sistemas sociotécnicos
- Trabalho em grupos semi-autônomos
- Organização para flexibilidade e inovação
- Organização, trabalho, transformação digital e indústria 4.0
- Gestão das operações em serviços

Bibliografia:

1. MAXIMIANO, Antonio Vicente Amaru. Introdução à Administração. São Paulo, Atlas.
2. SLACK N. et al., (1996). Administração da Produção, São Paulo, Atlas.

3. PARK, K. H.; DE BONIS, D. F. e ABUD, M. R. (1997). Introdução ao estudo da administração. São Paulo, Pioneira
4. PINTO, G.A. A organização do trabalho no século XX: Taylorismo, fordismo e toyotismo. São Paulo: Expressão Popular, 2007. (capítulos 3,4 e 7)
5. WOMACK, J.; JONES, D.; ROOS, D. (1997) A máquina que mudou o mundo. Rio de Janeiro, Campus
6. MOTTA, Fernando; VASCOCELLOS, Isabella. Teoria geral da administração. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.
7. Bagno, R. B.; Pereira, M. C. (Org.). Tópicos selecionados em organização industrial: um guia para o ensino superior. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2018. 252 p. ISBN 978-85-66459-24-2. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/324536748_Topicos_Selecionados_em_Organizacao_Industrial_um_Guia_para_o_Ensino_Superior_Editores. Acesso em: 11 jun. 2025.
8. CLEGG, Chris W. Sociotechnical principles for system design. Applied ergonomics, v. 31, n. 5, p. 463-477, 2000.
9. LALOUX, F. Reinventing organizations. S.L, Nelson Parker, 2014. Disponível em <https://www.reinventingorganizations.com/>
10. PARKER, Sharon K.; GROTE, Gudela. Automation, algorithms, and beyond: Why work design matters more than ever in a digital world. Applied psychology, v. 71, n. 4, p. 1171-1204, 2022.