

PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Edital Nº 998 de 4 de maio de 2023 no DOU.

Área de Conhecimento: Gestão de Desenvolvimento de Produto e Organização Industrial para Engenharia

PROGRAMA DA ÁREA DE CONHECIMENTO

Gestão de Desenvolvimento de Produto

- I. Competitividade de empresas e regiões por meio do desenvolvimento de novos produtos. Importância econômica e social do tema.
- II. Definição e perímetro do campo de gestão de desenvolvimento do produto.
- III. Processos de Desenvolvimento de Produtos. Integrações potenciais com abordagens ágeis de gestão de projetos.
- IV. Estrutura e organização do trabalho de desenvolvimento de produto.
- V. Gestão da Inovação para PME's pelo Modelo das Duas Rodas.
- VI. Gestão do Portfólio de Desenvolvimento de Produtos e do Plano Agregado de Projetos.
- VII. Planejamento estratégico de novos produtos.
- VIII. Plataformas de Produtos e Modularidade.
- IX. Métodos e Técnicas Complementares: Roadmapping, Desdobramento da Função Qualidade (QFD).

Bibliografia:

- BAGNO, R. B.; CHENG, L. C.; MELO, J. C. F. Gestão da Inovação. In: BAGNO, R.B.; PEREIRA, M. C.(orgs). **Tópicos Selecionados em Organização Industrial**: um guia para o ensino superior. Belo Horizonte: Ed. Fabrefactum, 2018. 252p. Cap. 7.
- BAGNO, R. B.; FARIA, A. F. (Eds.) **O Modelo das Duas Rodas**: Uma Referência para o Sistema de Gestão da Inovação em Pequenas e Médias Empresas. Viçosa: Editora UFMG, 2017. 167p.
- COOPER, R. G., S. J. EDGETT AND KLEINSCHMIDT, E. J. Portfolio Management in New Product Development: Lessons from the Leaders – I. **Research Technology Management**. Vol 40 (5): 16-28. 1997.
- COOPER, Robert G.; SOMMER, Anita Friis. Agile–Stage-Gate for manufacturers: changing the way new products are developed. **Research-Technology Management**, v. 61, n. 2, p. 17-26, 2018.
- KUBOTA, F. I., FERENHOF, H. A., FERREIRA, M. G. G., FORCELLINI, F. A., MIGUEL, P. A. C. Desenvolvimento de Plataforma de Produto e Modularidade: uma análise bibliométrica. **TPA-Teoria e Prática em Administração**, v. 3, n. 2, p. 44-69, 2013.
- MEYER, Marc H. Revitalize your product lines through continuous platform renewal. **Research-Technology Management**, v. 40, n. 2, p. 17-28, 1997.
- ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F. A.; AMARAL, D. C.; TOLEDO, J. C.; SILVA, S. L.; ALLIPRANDINI, D. H.; SCALICE, R. K. **Gestão de Desenvolvimento de Produtos**: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006. 542 p.
- SALERNO, M. S.; GOMES, L. A. V. **Gestão da inovação (mais) radical**. 1. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. Cap. 5. p. 121-160.

- SALERNO, M. S.; GOMES, L. A. V.; SILVA, D.O.; BAGNO, R. B.; FREITAS, S. L. T. U. Innovation processes: Which process for which project? **Technovation**, v. 35, p. 59-70, 2015.
- SILVA, D.O.; BAGNO, R.B.; SALERNO, M.S. Modelos para a gestão da inovação: revisão e análise da literatura. **Production**, v. 24, n. 2, p. 477-490, 2014.
- TERWIESCH, C.; ULRICH, K. Managing the opportunity portfolio. **Research-Technology Management**, v. 51, n. 5, p. 27-38, 2008.

Organização Industrial para Engenharia

- I. A Organização como Sistema
 - a. O pensamento sistêmico
 - b. As organizações e o ambiente
 - c. Divisão do trabalho e coordenação
 - d. Funções organizacionais e a Função Produção
 - e. Estratégias de produção
- II. Modelos Clássicos de Organização
 - a. Taylor, Ford e a Organização Científica do Trabalho
 - b. E. Mayo e o Modelo das Relações Humanas
 - c. Teoria da Contingência
- III. Modelos Organizacionais Contemporâneos
 - a. O Modelo Japonês de Produção
 - b. Sistemas sociotécnicos
 - c. Trabalho em grupos semiautônomos
 - d. Gestão das operações em serviços

Bibliografia:

- BAGNO, R. B.; PEREIRA, M. C. (Orgs.). **Tópicos selecionados em organização industrial: um guia para o ensino superior**. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2018. 252p.
- MAXIMIANO, A. C. A. **Introdução à Administração**. 6a edição. São Paulo: Atlas, 2004.
- SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção**. São Paulo: Atlas, 2009.
- PARK, K. H.; ABUD, M. R.; BONIS, D. F. **Introdução ao estudo da administração**. Pioneira, 1997.