



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Concurso Público - Edital nº 6/2021-R**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**1. DENOMINAÇÃO DO CARGO: ENGENHEIRO/ÁREA: PRODUÇÃO**  
**NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E**

**2. DESCRIÇÃO SUMÁRIA:**

Proceder a pesquisa e o planejamento da organização de métodos racionais de trabalho na indústria, comércio e serviços, estudando processos de produção e operações comerciais e administrativas, analisando tarefas e operações, para assegurar uma utilização eficiente dos espaços, mão-de-obra, equipamentos e instalações, e um fluxo racional das atividades produtivas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**3. ATIVIDADES TÍPICAS:**

Consultar a direção e os responsáveis pelos diversos setores da Instituição, coletando e trocando informações técnicas, para identificar e solucionar possíveis problemas e determinar os objetivos em matéria de produção, vendas ou administração. Analisar a organização existente ou os métodos de organização propostos, os processos de produção e as operações de trabalho, estudando principalmente a natureza dos produtos, disposições das plantas, utilização de máquinas, movimentação de materiais, distribuição de tarefas e cálculos de custos, para determinar os métodos operacionais mais eficazes. Realizar ou orientar estudos detalhados de tempos e movimentos, acompanhando e cronometrando o desenrolar de determinadas operações e tarefas, identificando esforços não produtivos e diferença de tempos estabelecidos, para eliminar interrupção ou paralizações de processo e utilização de mão-de-obra e material desnecessário. Realizar e recomendar modificações na organização e nos métodos de trabalho, no emprego de máquinas e simplificação de fases operacionais, baseando-se no estudo e análise dos dados obtidos, para possibilitar uma utilização mais eficaz e econômica do pessoal, material e equipamentos. Determinar e orientar o tratamento a ser dado aos locais e equipamentos de produção, fazendo aplicar as normas e medidas de garantia sobre áreas de circulação, iluminação, dinâmica das cores, sobre máquinas e equipamentos e dispositivos individuais de proteção, para assegurar o cumprimento das normas e medidas de segurança do trabalho. Executar outras tarefas de mesma natureza e mesmo nível de dificuldade.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Concurso Público - Edital nº 6/2021-R**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**4. REQUISITOS:**

a. **ESCOLARIDADE:** Curso superior contemplado na grande área 3.08.00.00-5 da tabela de áreas do conhecimento do CNPq.

b. **HABILITAÇÃO PROFISSIONAL:** Registro no Conselho Competente, nos termos da Lei nº 3.268, de 30 de setembro de 1957, alterada pela Lei nº 11.000/2004; bem como do Decreto nº 85.878, de 19 de julho de 1958. Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo.

**5. ESTRUTURA DO CONCURSO:**

O concurso para este cargo constará de uma prova objetiva com 40 questões, sendo 20 (vinte) questões de Conhecimentos Gerais, valendo 1,00 (um) ponto cada, e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, valendo 3,00 (três) pontos cada, totalizando 80 (oitenta) pontos.

A prova objetiva compreenderá: 20 questões de Conhecimentos Gerais (5 questões de Língua Portuguesa, 5 questões de Raciocínio Lógico e Quantitativo, 5 questões de Legislação e 5 questões de Informática) e 20 questões de Conhecimentos Específicos.

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS:**

Disponível no sítio eletrônico do concurso.

**7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:**

1. Gestão da Produção: Fundamentos de Gestão da Produção; Estratégias e Desempenho da produção; Estrutura e escopo da produção.
2. Gestão de Processos: Projeto e gestão de processos; identificação e classificação dos processos, os processos e as cadeias de valor.
3. Arranjos físicos, layout e fluxo de operações/produção.
4. Logística e Gestão da cadeia de suprimentos;
5. Gestão de estoques e Compras.
6. Produção enxuta (Lean production).
7. Projeto e organização do trabalho.
8. Estado e Administração Pública. Recursos materiais e logística no setor público.
9. Gestão de custos: Elementos de custos e Sistemas de custeamento.
10. Gestão de orçamento: Premissas básicas orçamentárias. Processo orçamentário e



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Concurso Público - Edital nº 6/2021-R**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

práticas de orçamento.

**8. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

ANDRADE, I.R.S. Orçamento empresarial e planejamento Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis; Superintendência de Educação a Distância, 2020. Ebook. Disponível em:>

<https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/32058/1/eBook%20-%20Orçamento%20Empresarial%20e%20Planejamento%20Estrategico.pdf>, acesso em: 12 de abr.2021.

BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial- 5 a edição, Porto Alegre: Bookman, 2006.

CALISTO, Fabiano (coord.) et al. Logística: um enfoque prático , 3ª edição, São Paulo: Saraiva Educação, 2019.

CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.

COSTIN, C. Administração pública. Rio de Janeiro: Campus, 2010.

NEWMANN, Clóvis. Gestão de sistemas de produção e operações: produtividade, lucratividade e competitividade, Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

SANTOS, M.A. dos. Contabilidade de Custos. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis; Superintendência de Educação a Distância, 2018. Ebook. ISBN: 9 78-85-8292-163-0. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/28063/1/Contabilidade%20de%20Custos.pdf>; acesso em: 12 de abr.2021.

SLACK, Nigel ; BRANDON-JONES Alistair e JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 8ª edição, editora Atlas, São Paulo, 2018.