

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: Departamento de Engenharia de Produção

Endereço: CTEC, sala 223.

Fone: (84) 98888-6389

E-mail: ufrn.dep@gmail.com

EDITAL Nº:	101/2021-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Engenharia da Qualidade

PROGRAMA DO CONCURSO (PROVA ESCRITA)

1. Histórico e definição da qualidade: Eras, abordagens e os grandes pensadores
2. Metodologias de prevenção e resolução de problemas e as ferramentas da qualidade
3. Distribuições de probabilidade e inferência estatística sobre a qualidade do processo
4. Controle Estatístico de Qualidade: Cartas de controle para variáveis e atributos.
5. Análise da capacidade de processos e sistemas de medição.
6. Técnicas e ferramentas do Programa Seis Sigma
7. Conceitos e ferramentas da qualidade e produtividades usadas na manufatura enxuta
8. Normalização, Auditoria e Certificação de Sistemas de Gestão

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Histórico e definição da qualidade: Eras, abordagens e os grandes pensadores
2. Metodologias de prevenção e resolução de problemas e as ferramentas da qualidade
3. Distribuições de probabilidade e inferência estatística sobre a qualidade do processo
4. Controle Estatístico de Qualidade: Cartas de controle para variáveis e atributos.
5. Análise da capacidade de processos e sistemas de medição.
6. Técnicas e ferramentas do Programa Seis Sigma
7. Conceitos e ferramentas da qualidade e produtividades usadas na manufatura enxuta
8. Normalização, Auditoria e Certificação de Sistemas de Gestão

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Espera-se que o (a) docente atue na graduação e na pós-graduação em Engenharia de produção, além de contribuir com a docência em outros cursos de graduação para os quais o DEP oferta componentes curriculares. Espera-se que sejam desenvolvidas atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas à Engenharia da Qualidade e outras áreas correlatas, buscando uma atuação multidisciplinar que favoreça a integração dos conteúdos lecionados, temas pesquisados e atividades de extensão realizadas.

BIBLIOGRAFIA

- ABNT NBR ISO 19011:2018 - Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão.
- ABNT NBR ISO 9001:2015, Sistemas de Gestão da Qualidade – Requisitos.
- CARPINETTI, L. C. R.; MIGUEL, A. C.; GEROLAMO, M. C. Gestão da Qualidade ISO 9001:2008: princípios e requisitos. São Paulo: Atlas, 2011.
- CASELA, G.; BERGER, R. L. Inferência Estatística. Ed. São Paulo: Cengage Learning. 2011.
- GYGI, Craig; WILLIAMS, Bruce. Six sigma for dummies. John Wiley & Sons, 2012.
- JONES, Daniel T.; WOMACK, James P.; ROOS, D. A. Máquina que mudou o mundo. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- LAUGENI, Fernando P.; MARTINS, Petrônio G. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2005.
- LIKER, Jeffrey K. The Toyota Way. Esensi, 2005.
- MONDEN, Yasuhiro. Toyota production system: an integrated approach to just-in-time. CRC Press, 2011.
- MONTGOMERY, D. C.; Runger, G. C.; Hubele, N. F. Estatística aplicada a engenharia. Rio de Janeiro: LTC. 2001.
- TOLEDO, et al. Qualidade – Gestão e métodos. Rio de Janeiro: LTC. 2013.
- OHNO, Taiichi. O sistema Toyota de produção além da produção em larga escala. Bookman, 1997.
- PYZDEK, Thomas; KELLER, Paul A. A complete guide for green belts, black belts, and managers at all levels. 2003.