

## 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:

Fone: (84) 98888-6389

E-mail:ufrn.dep@gmail.com

EDITAL Nº:	013/2021-PROGESP
CARREIRA:	( x ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Engenharia da Qualidade

#### PROGRAMA DO CONCURSO

1. Os grandes pensadores da qualidade: suas ferramentas e metodologias.
2. Distribuições de probabilidade e inferência estatística sobre a qualidade do processo
3. Controle Estatístico de Qualidade: Cartas de controle para variáveis e atributos.
4. Análise capacidade de processos e sistemas de medição.
5. Técnicas e ferramentas do Programa Seis Sigma e relação com outras áreas da engenharia de produção.
6. Conceitos e ferramentas da qualidade e da produtividade usadas na manufatura enxuta.
7. Normalização, Auditoria e Certificação de Sistemas Integrados de Gestão.
8. Confiabilidade de Processos e Produtos.
9. Planejamento de Experimentos e Otimização de processos.

#### RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Os grandes pensadores da qualidade: suas ferramentas e metodologias.
2. Distribuições de probabilidade e inferência estatística sobre a qualidade do processo
3. Controle Estatístico de Qualidade: Cartas de controle para variáveis e atributos.
4. Análise capacidade de processos e sistemas de medição.
5. Técnicas e ferramentas do Programa Seis Sigma e relação com outras áreas da engenharia de produção.
6. Conceitos e ferramentas da qualidade e da produtividade usadas na manufatura enxuta.
7. Normalização, Auditoria e Certificação de Sistemas Integrados de Gestão.
8. Confiabilidade de Processos e Produtos.
9. Planejamento de Experimentos e Otimização de processos.

#### **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. As competências esperadas do(a) docente devem possibilitar que ele/ela ministre os componentes curriculares informados a seguir, ofertados pelo Departamento de Engenharia de Produção para cursos de graduação da UFRN:

PRO1901      GESTÃO DE QUALIDADE - 60h

PRO1902      ENGENHARIA DA QUALIDADE - 60h

PRO1903      SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - 60h

PRO1904      AUDITORIA DA QUALIDADE - 60h

PRO1905	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DA QUALIDADE - 60h
PRO0210	GESTAO DA QUALIDADE TOTAL - 45h
PRO1807	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS (DOE) - 60h

Espera-se ainda, que o docente possa ministrar, total ou parcialmente, os componentes informados a seguir:

PRO1005	ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 90h
PRO1403	GESTÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO II - 60h
PRO1406	GESTÃO DE MANUTENÇÃO - 60h
PRO1705	AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTÃO - 60h

Ainda no ensino de graduação, a expectativa é que o docente oriente e participe das bancas de avaliação dos trabalhos de conclusão do curso de Engenharia de Produção nos assuntos relacionados à Engenharia da Qualidade, como destaque para Gestão e Sistemas de Gestão da Qualidade e Controle Estatístico da Qualidade. Além de contribuir com os docentes das outras áreas, tendo uma participação interdisciplinar.

Em relação ao ensino de pós-graduação, espera-se que o docente atue no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, na linha de pesquisa “Estratégia e Qualidade”, orientando as dissertações nesta temática e contribuindo com os pesquisadores da área.

Em relação à pesquisa e extensão, presume-se que as atividades e projetos desenvolvidos contribuam para a melhoria dos indicadores do Departamento, possibilitando um aumento das ações na área de Engenharia da Qualidade e outras áreas correlatas.

**Requisitos: Graduação em Engenharia com doutorado em Engenharia**