**ÁREAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

|  |
| --- |
| **1.         ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO** |
| 1.1.     Gestão de Sistemas de Produção e Operações |
| 1.2.     Planejamento, Programação e Controle da Produção |
| 1.3.     Gestão da Manutenção |
| 1.5.     Processos Produtivos Discretos e Contínuos: procedimentos, métodos e seqüências |
| 1.6.     Engenharia de Métodos |
| 1.4.     Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais: organização industrial, layout/arranjo físico |
| **2.         LOGÍSTICA** |
| 2.1.     Gestão da Cadeia de Suprimentos |
| 2.2.     Gestão de Estoques |
| 2.3.     Projeto e Análise de Sistemas Logísticos |
| 2.4.     Logística Empresarial |
| 2.5.     Transporte e Distribuição Física |
| 2.6.     Logística Reversa |
| **3.         PESQUISA OPERACIONAL** |
| 3.1.     Modelagem, Simulação e Otimização |
| 3.2.     Programação Matemática |
| 3.3.     Processos Decisórios |
| 3.4.     Processos Estocásticos |
| 3.5.     Teoria dos Jogos |
| 3.6.     Análise de Demanda |
| 3.7.     Inteligência Computacional |
| **4.         ENGENHARIA DA QUALIDADE** |
| 4.1.     Gestão de Sistemas da Qualidade |
| 4.2.     Planejamento e Controle da Qualidade |
| 4.3.     Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade |
| 4.4.     Organização Metrológica da Qualidade |
| 4.5.     Confiabilidade de Processos e Produtos |
| **5.         ENGENHARIA DO PRODUTO** |
| 5.1.     Gestão do Desenvolvimento de Produto |
| 5.2.     Processo de Desenvolvimento do Produto |
| 5.3.     Planejamento e Projeto do Produto |
| **6.         ENGENHARIA ORGANIZACIONAL** |
| 6.1.     Gestão Estratégica e Organizacional |
| 6.2.     Gestão de Projetos |
| 6.3.     Gestão do Desempenho Organizacional |
| 6.4.     Gestão da Informação |
| 6.5.     Redes de Empresas |
| 6.6.     Gestão da Inovação |
| 6.7.     Gestão da Tecnologia |
| 6.8.     Gestão do Conhecimento |
| **7.         ENGENHARIA ECONÔMICA** |
| 7.1.     Gestão Econômica |
| 7.2.     Gestão de Custos |
| 7.3.     Gestão de Investimentos |
| 7.4.     Gestão de Riscos |
| **8.         ENGENHARIA DO TRABALHO** |
| 8.1.     Projeto e Organização do Trabalho |
| 8.2.     Ergonomia |
| 8.3.     Sistemas de Gestão de Higiene e Segurança do Trabalho |
| 8.4.     Gestão de Riscos de Acidentes do Trabalho |
| **9.         ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE** |
| 9.1.     Gestão Ambiental |
| 9.2.     Sistemas de Gestão Ambiental e Certificação |
| 9.3.     Gestão de Recursos Naturais e Energéticos |
| 9.4.     Gestão de Efluentes e Resíduos Industriais |
| 9.5.     Produção mais Limpa e Ecoeficiência |
| 9.6.     Responsabilidade Social |
| 9.7.     Desenvolvimento Sustentável |