



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gestão Industrial e Empreendedorismo	
Vigência: a partir de 2024/1	Período letivo: 9º Semestre
Carga horária total: 75 h	Código: SUP.3835
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 37,5 h	% EaD: 20 %
Ementa: Construção de uma visão atualizada da dinâmica da economia mundial e brasileira, através da percepção do Empreendedorismo como uma nova força nos relacionamentos econômicos e na gestão de negócios.	

Conteúdos

UNIDADE I - PROCESSOS DE GESTÃO DA QUALIDADE

1.1 - Estudo dos conceitos que envolvem os processos da Qualidade.

1.2 - Origens e definições da qualidade, Gerenciamento de Rotinas e Diretrizes, Ferramentas da Qualidade e Certificação ISO.

UNIDADE II - PRODUÇÃO ENXUTA

2.1 - Apresentação do contexto da indústria atual com análise interna e externa de sistemas produtivos (desindustrialização, concorrência internacional, manufatura 4.0, custo Brasil) através de métodos e ferramentas como Diagrama de entrada e saída, 5 forças de Porter.

2.2 - Sistemas de Produção: tipos e características. Apresentação da evolução dos sistemas produtivos e de maneira prática e dinâmica a aplicação de conceitos, métodos e ferramentas do Sistema Toyota de Produção.

UNIDADE III - GESTÃO DE PESSOAS

3.1 - Evolução da gestão de recursos humanos, o planejamento estratégico na gestão de pessoas, identificação e análise das ações de recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, modelagem de cargos, avaliação de desempenho, remuneração, benefícios, relações com empregados, segurança e qualidade de vida, gestão de conhecimento e o futuro da gestão de pessoas.

UNIDADE IV - GESTÃO DE PROJETOS

4.1 - Estudo dos aspectos gerais de projetos, bem como suas etapas, apresentando ferramentas de planejamento e controle dos projetos, além de métodos ágeis e atualizados de gestão de projetos.

UNIDADE V - ESTUDOS ERGONÔMICOS

5.1 - Histórico, conceituação e campo de aplicação da ergonomia;

5.2 - Fisiologia do trabalho, ritmos biológicos e aspectos energéticos do organismo;

5.3 - Biomecânica;

5.4 - Antropometria;

5.5 - Sistema humano-máquina; Cognição e inteligência no trabalho;

5.6 - Efeitos do ambiente no desempenho humano;

5.7 - Normas técnicas;

5.8 - Concepção de postos de trabalho;

5.9 - Análise ergonômica.

UNIDADE VI - SISTEMAS AVANÇADOS DE PRODUÇÃO

6.1 - Continuidade na aplicação do pensamento Lean nas organizações, adicionando os conceitos da Teoria das restrições - TOC, onde se apresenta como complementação ao entendimento do Sistema Toyota de Produção.

6.2 - Capacitar o aluno na construção de Mapeamentos de Fluxo de valor em sistemas produtivos.

UNIDADE VII - PROJETO DE INSTALAÇÕES E LAYOUT

7.1 - Definição, objetivos e etapas de um projeto de instalação e layout, além de seu relacionamento com a estratégia de operações.

7.2 - Métodos para definição da localização de empreendimentos.

7.3 - Os sistemas de produção e os tipos de layout: layout funcional, layout em linha, layout celular, layout posicional, layout de armazém e layout de escritório.

7.4 - Estratégias para planejamento de espaços e abordagens sistemáticas de análise e projeto de arranjos físicos.

UNIDADE VIII - PLANEJAMENTO DE CAPACIDADE

8.1 - Estudo da função estratégica dos sistemas de Planejamento e Controle da Produção (PCP) no contexto dos diferentes sistemas produtivos.

8.2 - Hierarquia do planejamento do processo produtivo.

8.3 - Programação da produção: sequenciamento e balanceamento.

8.4 - Técnicas de sincronização: MRP, MRP II, TOC (DBR), JIT (Kanban), APS (Indústria 4.0). Controle operacional e de estoque.

UNIDADE IX - CIÊNCIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

9.1 - A pesquisa científica como base para o processo de inovação e empreendedorismo.

9.2 - Fomento à atitude empreendedora e inovadora para o desenvolvimento da sociedade com base no conhecimento científico.

Bibliografia básica

PEREIRA, H.J.; SANTOS, S.A. Criando seu próprio negócio: Como desenvolver o potencial empreendedor. Brasília: SEBRAE, 1995. DOLABELA, F. Oficina do Empreendedor. São Paulo: Cultura Editores Associados, 2000.

Bibliografia complementar

NAISBITT, J.; ABURDENE, P. Megatrends 2000: Dez Novas Tendências de Transformação da Sociedade nos anos 90. São Paulo, Amana-Key Editora, 1990. NAISBITT, J. Paradoxo Global. Rio de Janeiro: Campus, 1994. DOLABELA, F. O segredo de Luisa. São Paulo: Cultura Editores Associados, 1999.