

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 163/2009/CONEPE

**Aprova alterações na Departamentalização e
no Ementário do Núcleo de Graduação em
Engenharia de Produção.**

O CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO da **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO a necessidade de otimizar a oferta de disciplinas para o Curso de Graduação em Engenharia de Produção;

CONSIDERANDO a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Núcleo de Graduação em Engenharia de Produção, visando o acompanhamento e a evolução do conhecimento;

CONSIDERANDO o parecer da Relatora Cons^a **ADRIANA DANTAS NOGUEIRA** ao analisar o processo nº 15684/09-20;

CONSIDERANDO ainda, a decisão unânime deste Conselho, em Reunião Ordinária hoje realizada,

R E S O L V E

Art. 1º Aprovar alterações na Departamentalização do Núcleo de Graduação em Engenharia de Produção, de acordo com o Anexo I desta Resolução.

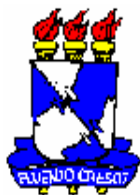
Parágrafo Único: Do elenco de disciplinas da Departamentalização constam: código, créditos, carga horária, P.E.L. e pré-requisitos.

Art. 2º Aprovar alterações no Ementário das disciplinas ofertadas pelo Núcleo de Graduação em Engenharia de Produção, de acordo com o Anexo II desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revoga as disposições em contrário e, em especial, a Resolução nº 28/2006/CONEP.

Sala das Sessões, 18 de dezembro de 2009.

**REITOR Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli
PRESIDENTE em exercício**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

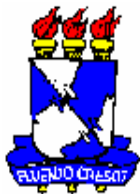
RESOLUÇÃO Nº 163/2009/CONEPE

ANEXO I

DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Matéria de Ensino	Código	Disciplina	CR	CH	PEL	PRO	PRR
11300 / 11301 – Engenharia de Operações e Processos da Produção	113001	Gestão de Operações	04	60	4.00.0	–	80 créditos
	113002	Planejamento e Controle da Produção	06	90	4.00.2	113001	–
	113003	Engenharia do Produto	06	90	4.00.2	113053	–
	113004	Logística e Cadeia de Suprimentos	04	60	4.00.0	113041	–
	113005	Laboratório de Logística	02	30	0.00.2	113004	–
	113006	Sistemas de Gestão dos Recursos Naturais	06	90	4.02.0	–	80 créditos
	113007	Instalações Industriais	04	60	2.00.2	113002	–
	113008	Gestão de Operações em Serviços	04	60	4.00.0	113001	–
	113009	Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	04	60	4.00.0	113004	–
	113011	Logística da Distribuição	06	90	4.00.2	113041	–
	113012	Tópicos Avançados em Planejamento e Controle da Produção	04	60	4.00.0	113002	–
	113013	Técnicas de Produção Enxuta	04	60	4.00.0	113002	–
	113014	Tópicos Especiais em Processos I	02	30	0.00.2	A definir	–
	113015	Tópicos Especiais em Processos II	06	90	4.02.0	A definir	–
	113016	Tópicos Especiais em Projeto de Produto	04	60	4.00.0	A definir	–
11302 – Engenharia da Qualidade	113021	Engenharia da Qualidade I	04	60	4.00.0	–	–
	113022	Engenharia da Qualidade II	04	60	2.00.2	108021	–
	113023	Confiabilidade, Processos e Produto	04	60	3.01.0	108021	–
	113024	Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade I	04	60	4.00.0	A definir	–
	113025	Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade II	04	60	4.00.0	A definir	–
11303 – Ergonomia	113031	Ergonomia	04	60	4.00.0	–	80 créditos
	113032	Laboratório de Ergonomia	02	30	0.00.2	113031	–
	113033	Organização do Trabalho	02	30	2.00.0	–	60 créditos
	113034	Análise e Gestão de Riscos e Acidentes	04	60	2.02.0	–	80 créditos
	113035	Tópicos Especiais em Ergonomia I	04	60	4.00.0	A definir	–
	113036	Tópicos Especiais em Ergonomia II	02	30	2.00.0	A definir	–

Matéria de Ensino	Código	Disciplina	CR	CH	PEL	PRO	PRR
11304 – Pesquisa Operacional	113041	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I	04	60	2.00.2	105152	–
	113042	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção II	04	60	2.00.2	108021	–
	113043	Simulação de Processos Produtivos	04	60	2.00.2	108021	–
	113044	Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional I	04	60	4.00.0	A definir	–
	113045	Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional II	02	30	2.00.0	A definir	–
11305 – Engenharia Organizacional	113051	Gestão da Informação e do Conhecimento	04	60	3.00.1	–	–
	113052	Organização Industrial	04	60	4.00.0	–	–
	113053	Gestão de Projetos	04	60	3.00.1	–	–
	113054	Propriedade Intelectual	04	60	4.00.0	–	80 Créditos
	113055	Gestão da Inovação Tecnológica	04	60	4.00.0	–	–
	113056	Empreendedorismo Inovador	04	60	4.00.0	–	–
	113057	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional I	04	60	4.00.0	A definir	–
	113058	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional II	02	30	2.00.0	A definir	–
11306 – Engenharia Econômica	113059	Laboratório de Propriedade Intelectual	02	30	0.00.2	–	–
	113061	Gestão Econômica	02	30	2.00.0	105132	–
	113062	Análise de Investimentos e de Riscos	04	60	3.01.0	113061	–
	113063	Gestão de Custos	04	60	3.01.0	305081	–
	113064	Custos Avançados	04	60	3.01.0	113063	–
	113065	Análise Econômica de Projetos da Engenharia de Produção	04	60	3.01.0	113062 ou 105174	–
	113066	Tópicos Especiais em Engenharia Econômica I	04	60	4.00.0	A definir	–
11307 – Engenharia de Produção	113067	Tópicos Especiais em Engenharia Econômica II	02	30	2.00.0	A definir	–
	113071	Introdução a Engenharia de Produção	04	60	4.00.0	–	–
	113072	Metodologia da Pesquisa Aplicada à Engenharia de Produção	04	60	4.00.0	–	–
	113073	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção I	04	60	0.04.0	–	160 créditos
	113074	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção II	04	60	0.04.0	113073	–
	113075	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	12	180	0.12.0	–	160 créditos
	113076	Engenharia de Produção Aplicada à Indústria de Petróleo e Gás	04	60	4.00.0	–	–
	113077	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	04	60	4.00.0	A definir	–
	113078	Tópicos Especiais em Tecnologias Sociais	04	60	4.00.0	A definir	–



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 163/2009/CONEPE

ANEXO II

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

113001 – Gestão de Operações

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRR: 80 créditos

Ementa: Sistemas de produção: conceito, tipos. Planejamento da capacidade. Previsão de demanda. Layout. Sistemas de produção enxuta. Teoria das restrições.

113002 – Planejamento e Controle da Produção

CR: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 PRO: 113001

Ementa: Planejamento de vendas e operações. Plano mestre de produção. Planejamento de necessidades dos materiais. Programação de operações. Redes PERT/CPM. Utilização de softwares.

113003 – Engenharia do Produto

CR: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 PRO: 113053

Ementa: Abordagens para o desenvolvimento de produto, áreas de conhecimento envolvidas no projeto do produto, ciclo de vida do produto, tipos de projetos de produto, conceitos e escopo de projeto de produto, Gestão do processo de desenvolvimento de produtos, Processo de desenvolvimento de produtos: projeto informacional, projeto conceitual, projeto detalhado, preparação para produção, lançamento do produto, acompanhamento e retirada do produto no mercado. Aplicação de estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental.

113004 – Logística e Cadeia de Suprimentos

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113041

Ementa: Introdução à logística empresarial. Logística de suprimentos, Logística de Produção, Logística de Distribuição, Gestão de estoques. Gestão de transportes, armazenagem e movimentação de materiais. Estratégias de localização das instalações. Estratégias de abastecimento e distribuição. Gestão da cadeia de suprimentos. Indicadores de desempenho logístico. Logística reversa. Sistemas de informações logísticos.

113005 – Laboratório de Logística

CR: 02 CH: 30 PEL: 0.00.2 PRO: 113004

Ementa: Experiências de laboratório e/ou simulações computacionais relacionadas com logística.

113006 – Sistemas de Gestão dos Recursos Naturais

CR: 06 CH: 90 PEL: 4.02.0 PRR: 80 créditos

Ementa: Noções gerais de Ecologia. Os recursos ambientais: ar, solo e água. Noções de Legislação ambiental: federal, estadual e municipal. Resíduos sólidos. Problemas causados pelo lixo. Agrotóxicos. Poluição sonora. Noções de Tratamento de Efluentes. Gestão de recursos naturais e energéticos. Produção mais limpa e ecoeficiência. Gestão de efluentes e resíduos industriais. Sistemas de gestão ambiental e certificação.

113007 – Instalações Industriais

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 PRO: 113002

Ementa: Instalações industriais. Arranjo físico de máquinas, equipamentos e facilidades. Movimentação de materiais e fluxo de produção. Dimensionamento de áreas. Segurança na movimentação de materiais.

113008 – Gestão de Operações em Serviços**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113001**

Ementa: Introdução à gestão de operações em serviços. Conceito de serviço: características e elementos. Tipologias de serviços. Processos de serviço. Gestão estratégica de serviços. Qualidade em serviços. Gestão dos custos e da eficiência em serviços. Organização do trabalho e estrutura organizacional em serviços. Técnicas de projeto, gestão de estoque, previsões de processo de serviços.

113009 – Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113004**

Ementa: Conceitos de gerenciamento da cadeia de suprimentos (cadeias de suprimentos, cadeia produtiva, cadeia de valor, redes de produção, cadeia global). Tipos de cadeia de suprimentos (enxuta, ágil e híbrida). Estratégias da cadeia de suprimentos (Customização em massa, cross-docking, merge-in transit). Modelos e abordagens para o gerenciamento da cadeia de suprimentos (Modelo SCOR, por processos de negócios e outros).

113011 – Logística da Distribuição**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113041**

Ementa: Distribuição Física. Componentes dos Sistemas de Distribuição. Canais de Distribuição. Introdução ao Transporte de Cargas. Modalidades de Transporte na Distribuição de Produtos. Gerenciamento de Frotas e Custos. Operação de transporte rodoviário. Roteirização de Veículos e Softwares de Roteirização. Operadores Logísticos e Evolução do Setor. Prestadores de Serviços Logísticos. Sistemas de Informações Logísticas.

113012 – Tópicos Avançados em Planejamento e Controle da Produção**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113002**

Ementa: Conceitos Avançados em Planejamento de Vendas e Operações. Conceitos Avançados em Planejamento das Necessidades de Material – MRP. Dimensionamento de Lotes de Produção em Processos que Gera Refugos. Conceitos Avançados em Programação da Produção.

113013 – Técnicas de Produção Enxuta**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: 113002**

Ementa: O Nascimento da Produção Enxuta. O Sistema Lean de Produção. Estabilidade. Trabalho Padronizado. Produção JIT. Automação (Jidoka). Mapeamento do Fluxo de Valor.

113014 – Tópicos Especiais em Processos I**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113015 – Tópicos Especiais em Processos II**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113016 – Tópicos Especiais em Projeto de Produto**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: Projeto de produto para sustentabilidade. Desenvolvimento de produto Lean. Métodos e técnicas para desenvolvimento de produtos. Envolvimento dos fornecedores e clientes no processo de desenvolvimento de produtos.

113021 – Engenharia da Qualidade I**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –**

Ementa: Histórico da qualidade. Controle da qualidade total. Gerenciamento da qualidade total. Ferramentas da qualidade. Sistemas normalizados de qualidade. Auditoria.

113022 – Engenharia da Qualidade II**CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 PRO: 108021**

Ementa: Fundamentos do controle estatístico de processos. Gráficos de controle. Capacidade do processo. Avaliação de sistemas de medição. Inspeção de qualidade.

113023 – Confiabilidade de Processos e Produtos**CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 PRO: 108021**

Ementa: Taxa de falha. Curvas de confiabilidade. Tempo médio entre falhas e tempo médio até a falha. Testes de confiabilidade. Estimativa e avaliação da Confiabilidade de processos e equipamentos. Análise e tratamento da confiabilidade de sistemas.

113024 – Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade I**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113025 – Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade II**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113031 – Ergonomia**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRR: 80 créditos**

Ementa: Fisiologia do trabalho. Antropometria estática e dinâmica. Dispositivos de informação. Manejos e controles. Adaptação ergonômica de produtos. Projeto universal. Acessibilidade. Necessidades especiais. Métodos e técnicas em ergonomia. Modelagem ergonômica. Projeto do posto de trabalho. Análise ergonômica de tarefas. Legislação. Normas e certificação em ergonomia. Bases biomecânicas. Trabalho muscular estático e dinâmico. Aplicação de forças. Postura no trabalho. Levantamento e transporte de cargas. LER/DORT. Ergonomia cognitiva. Carga mental. Estresse.

113032 – Laboratório de Ergonomia**CR: 02 CH: 30 PEL: 0.00.2 PRO: 113031**

Ementa: Experiências de laboratório e/ou simulações computacionais relacionadas com medições físicas de avaliação de adequação biomecânica do trabalho, projeto do trabalho e de conforto ambiental, estudo de métodos e utilização de equipamentos de medição.

113033 – Organização do Trabalho**CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRR: 60 créditos**

Ementa: Produtividade e comportamento humano: projeto e funções dos trabalhadores: análise dos métodos de trabalho. Medida do trabalho. Abordagens comportamentais do projeto do trabalho. Saúde e segurança dos trabalhadores: Desenvolvimento do projeto de um posto de trabalho.

113034 – Análise e Gestão de Riscos e Acidentes**CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 PRR: 80 créditos**

Ementa: Sistemas de gestão em higiene e segurança do trabalho. Normas e certificação em HST. Estudo do ambiente de trabalho. Riscos físicos. Riscos químicos. Riscos biológicos. Riscos mecânicos. Gestão de programas em HST. Trabalho noturno. Gestão de pessoas. Serviços de saúde ocupacional. Proteção contra incêndios. Técnicas de análise de riscos.

113035 – Tópicos Especiais em Ergonomia I**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113036 – Tópicos Especiais em Ergonomia II**CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113041 – Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I**CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 PRO: 105152**

Ementa: Introdução à pesquisa operacional. Algoritmo simplex. Análise de sensibilidade. Problemas de transporte. O Problema de designação. O problema do transbordo. Otimização em Redes: O problema do fluxo máximo; O problema do caminho mínimo; Árvore geradora mínima. Uso do Software.

113042 – Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção II**CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 PRO: 108021**

Ementa: Programação dinâmica. Análise da decisão. Processos estocásticos e cadeias de Markov. Teoria de filas. Teoria dos jogos. Utilização de software.

113043 – Simulação de Processos Produtivos**CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 PRO: 108021**

Ementa: Introdução. Conceitos fundamentais. Áreas de aplicação. Técnicas para desenvolvimento de ferramentas de modelagem e simulação. Geração de números e variáveis aleatórios. Método Monte Carlo. Emprego de softwares. Projeto e planejamento de experimentos de simulação. Verificação e validação de modelos. Análise de dados e de resultados.

113044 – Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional I**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113045 – Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional II**CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRO: a definir**

Ementa: A definir.

113051 – Gestão da Informação e do Conhecimento**CR: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 PRO: –**

Ementa: Fluxos de informação da produção. Tecnologia de grupo. Métodos de solução de problemas e processos decisórios. Modelagem de processos. Bancos de dados. Segurança da informação. Informação nos processos de avaliação de desempenho. Distribuição e replicação da informação. Mapas de conhecimento. Bancos de dados distribuídos. Repositórios de materiais de referência. Conhecimento em tempo real. Ferramentas de informática e de comunicação para acesso aos conhecimentos. Economia do conhecimento, técnicas e ferramentas para medir e avaliar o capital intelectual, fatores de sucesso e de fracasso na gestão do conhecimento.

113052 – Organização Industrial**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –**

Ementa: Estruturas de mercado. Estratégias empresariais e de produção. Métodos de formulação de estratégias. Desdobramentos de diretrizes. Objetivo e avaliação de desempenho. Gestão de inovação e da tecnologia. Empreendedorismo inovador. Relação universidade-empresa. Propriedade Intelectual. Redes de empresas.

113053 – Gestão de Projetos**CR: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 PRO: –**

Ementa: Elaboração, planejamento, execução e controle de projetos. Gestão de escopo, tempo, custos, qualidade, recursos humanos, informações do projeto, riscos. Análise de viabilidade de projetos. Fundamentos de planejamento: planos, programas e projetos. Estruturas organizacionais e nível de planejamento. Técnicas de acompanhamento de projeto.

113054 – Propriedade Intelectual**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRR: 80 créditos**

Ementa: Invenção vs. Inovação. Tipos de proteção do conhecimento. O documento de Patente. Requisitos para a concessão da patente. Principais bancos de dados de patentes (nacional e internacional). Busca e recuperação de documentos de patente. Classificação Internacional de Patentes. A patente como fonte de informação tecnológica e mercadológica. O registro de marca e a sua importância para a estratégia competitiva das empresas. Inteligência competitiva. Prospeção tecnológica e mercadológica. Valoração Tecnológica.

113055 – Gestão da Inovação Tecnológica**CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –**

Ementa: Estratégia de Inovação e Modelo Integrado de Inovação. Paradigmas e trajetórias tecnológicas. Processos de aprendizagem. Prospeção tecnológica e de mercado. *Roadmapping* Tecnológico.

Gerenciamento do portfólio de projetos de inovação. *Stage-Gate* e Funil de Inovação. Gerenciamento das fontes internas e externas e redes de inovação. Organização e cultura para a inovação. Criando a organização inovadora.

113056 – Empreendedorismo Inovador

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –

Ementa: Empresário inovador shumpeteriano. Conceito destruição criativa e a competição shumpeteriana: novo método de produção ou distribuição, criação de mercado ou melhoria significativa no bem ou serviço, inovação organizacional e novo método de marketing. Estudos das experiências nacionais e internacionais de incubação de empresas de base tecnológica e de parques tecnológicos. Sistemas nacional, regional e local de apoio e financiamento das inovações em Micros e Pequenas Empresas (MPEs). Fontes de informação tecnológica e de mercado para as MPEs. A lei de inovação e os incentivos aos empreendimentos orientados para o uso intensivo de tecnologias. Incentivos fiscais para MPEs. Incubadora social. Tecnologias sociais. Ambiente inovador local.

113057 – Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional I

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

113058 – Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional II

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

113059 – Laboratório de Propriedade Intelectual

CR: 02 CH: 30 PEL: 0.00.2 PRO: –

Ementa: Requisitos para a concessão da patente. Principais bancos de dados de patentes (nacional e internacional). Busca e recuperação de documentos de patente. Classificação Internacional de Patentes. Elaboração do documento de Patente.

113061 – Gestão Econômica

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRO: 105132

Ementa: Preferências dos consumidores e demanda de mercado. Produção e custo. Mercados. Desempenho macroeconômico: Emprego, inflação, taxas de juro, consumo, investimento, renda, gastos do governo, cambio, exportação e importação. Políticas macroeconômicas: fiscal e monetária. Globalização.

113062 – Análise de Investimentos e de Riscos

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 PRO: 113061

Ementa: Matemática Financeira. Avaliação Econômica e Financeira de Projetos. Métodos de Análise de Investimentos. Tomada de Decisão sob Risco. Noções de Finanças Corporativas.

113063 – Gestão de Custos

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 PRO: 305081

Ementa: O ambiente competitivo. Melhoria contínua e eliminação dos desperdícios. Conceitos básicos de custos. Princípios: Custeio por absorção integral, Custeio variável, Custeio por absorção ideal. Análise de custo-volume-lucro. Custo padrão. Método dos centros de custos. Custeio baseado em atividades (ABC). Método da unidade de esforço de produção (UEP). Contabilidade de ganhos. Custos conjuntos.

113064 – Custos Avançados

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 PRO: 113063

Ementa: Indicadores de Avaliação de Desempenho; MBA, EVA, MVA e correlatos; Planejamento e Medição para a performance; Capital Intelectual; Avaliação dos Recursos Humanos; Gerenciamento pelas diretrizes. Desdobramento da Estratégia Empresarial. Painel de indicadores. Estudo de Casos.

113065 – Análise Econômica de Projetos na Engenharia de Produção

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 PRO: 113062 ou 105174

Ementa: Aspectos Preliminares do Projeto: Contexto, Finalidade, Tipos e Fases. Estudo de Mercado do Projeto. Localização e Tamanho do Projeto, A Engenharia do Projeto, Custos e Receitas. Análise e Avaliação de Investimentos. Financiamento do Projeto. Aspectos Privado e Social do Projeto.

113066 – Tópicos Especiais em Engenharia Econômica I

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

113067 – Tópicos Especiais em Engenharia Econômica II

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

113071 – Introdução à Engenharia de Produção

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –

Ementa: O que é engenharia de produção. Evolução dos cursos de engenharia de produção no Brasil. Noções das áreas de engenharia de produção: gestão de operações; qualidade; gestão econômica; ergonomia, higiene e segurança do trabalho; engenharia do produto; pesquisa operacional; estratégias e organizações; gestão da tecnologia; sistemas de informação e gestão do conhecimento; gestão ambiental; responsabilidade social, ética e sustentabilidade.

113072 – Metodologia da Pesquisa Aplicada à Engenharia de Produção

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: –

Ementa: A pesquisa e suas classificações. Métodos científicos. As etapas da pesquisa. Projeto de pesquisa: elaboração, apresentação e publicação.

113073 – Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção I

CR: 04 CH: 60 PEL: 0.04.0 PRR: 160 créditos

Ementa: Aplicação dos conceitos apresentados na disciplina 113072 (Metodologia da Pesquisa Aplicada à Engenharia de Produção) na elaboração de um projeto de pesquisa na área de engenharia de produção que será realizado na disciplina 113074 (Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção II).

113074 – Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção II

CR: 04 CH: 60 PEL: 0.04.0 PRO: 113073

Ementa: Realização do trabalho de conclusão de curso, conforme projeto de pesquisa elaborado na disciplina 113073 (Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção I).

113075 – Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção

CR: 12 CH: 180 PEL: 0.00.12 PRR: 160 créditos

Ementa: Estágio supervisionado por um docente da área de engenharia de produção.

113076 - Engenharia de Produção Aplicada à Indústria de Petróleo e Gás

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir

Ementa: Visão geral dos processos envolvidos na cadeia de petróleo e gás.

113077 – Tópicos Especiais em Engenharia de Produção

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

113078 – Tópicos Especiais em Tecnologias Sociais

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 PRO: a definir

Ementa: A definir.

Sala das Sessões, 18 de dezembro de 2009.
