



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

RESOLUÇÃO Nº 61/2017/CONEPE

Aprova as alterações na Departamentalização e no Ementário do Departamento de Engenharia de Produção da Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos.

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

CONSIDERANDO que o Departamento de Engenharia de Produção é responsável pela formação específica do curso de graduação em Engenharia de Produção;

CONSIDERANDO a necessidade de atualização do projeto pedagógico do curso de graduação em Engenharia de Produção;

CONSIDERANDO a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Departamento de Engenharia de Produção;

CONSIDERANDO o parecer da relatora, **Consª JOSEFA DE LISBOA SANTOS**, ao analisar o processo nº 1376/2017-16;

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

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar alterações na Departamentalização e Ementário do Departamento de Engenharia de Produção da Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos, de acordo com os Anexos I e II desta Resolução.

Parágrafo único. Do elenco de componentes curriculares constam: códigos, créditos, cargas horárias total, teórica e prática, e pré-requisitos.

Art. 2º Aprovar a Tabela Geral de Equivalência do Departamento de Engenharia de Produção, como Anexo III desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revoga as disposições em contrário, em especial a Resolução nº 163/2009/CONEPE.

Sala das Sessões, 04 de dezembro de 2017.

REITOR Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli

PRESIDENTE

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO
RESOLUÇÃO Nº 61/2017/CONEPE

ANEXO I

**DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO -
CURSO 113 - VESPERTINO**

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	CH Total	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito
EPROD0061	Introdução à Engenharia de Produção	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0062	Metodologia de Pesquisa Aplicada à Engenharia	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0063	Gestão de Operações Industriais	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0061 (PRO)
EPROD0064	Engenharia de Métodos	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0063(PRO)
EPROD0065	Gestão de Operações em Serviços	Disciplina	04	60	45	15	EPROD0063(PRO)
EPROD0066	Programação Linear	Disciplina	04	60	60	-	MAT0078 (PRO)
EPROD0067	Projeto de Fábrica	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0063(PRO)
EPROD0068	Logística e Cadeia de Suprimentos	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0069	Laboratório de Otimização (*)	Disciplina	02	30	-	30	COMP0334 (PRO); EPROD0066(PRO)
EPROD0070	Planejamento e Controle da Produção	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0063(PRO); EPROD0064(PRO)
EPROD0071	Otimização Estocástica	Disciplina	04	60	60	-	ESTAT0011(PRO); EPROD0066(PRO)
EPROD0072	Laboratório de Logística (*)	Disciplina	02	30	-	30	EPROD0066 (PRO)
EPROD0073	Gestão de Projetos	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0074	Gestão da Qualidade	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0075	Ergonomia	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0063(PRO)
EPROD0076	Gestão de Custos	Disciplina	04	60	60	-	CONTA0028(PRO); EPROD0063(PRO)
EPROD0077	Laboratório de Simulação de Sistemas Produtivos (*)	Disciplina	02	30	15	15	ESTAT0011 (PRO); EPROD0064(PRO)
EPROD0078	Sistema de Gestão dos Recursos Naturais	Disciplina	04	60	60	-	1200 horas (PRO)
EPROD0079	Planejamento e Organização Industrial	Disciplina	04	60	60	-	-

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	CH Total	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito
EPROD0080	Análise de Investimentos	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0081	Laboratório de Ergonomia (*)	Disciplina	02	30	-	30	EPROD0023 (PRO)
EPROD0082	Gestão da Manutenção e Confiabilidade	Disciplina	04	60	60	-	ESTAT0011 (PRO)
EPROD0083	Gestão da Informação e do Conhecimento	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0084	Produção Enxuta	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0069 (PRO)
EPROD0085	Controle Estatístico da Qualidade	Disciplina	04	60	60	-	ESTAT0011 (PRO)
EPROD0086	Empreendedorismo Inovador	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0076 (PRO)
EPROD0087	Engenharia Organizacional	Disciplina	04	60	60	-	2250 horas (PRO)
EPROD0088	Bioprodutos e Energias Renováveis	Disciplina	04	60	45	15	-
EPROD0089	Projeto de Pesquisa em Engenharia de produção (*)	Disciplina	02	30	15	15	EPROD0062(PRO); 2700 horas (PRO)
EPROD0090	Projeto de Produtos	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0036 (PRO)
EPROD0091	Introdução e Laboratório de Propriedade Intelectual (*)	Disciplina	04	60	30	30	-
EPROD0092	Análise e Gerenciamento de Riscos e Acidentes	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0023 (PRO)
EPROD0093	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção (*)	Atividade	-	90	-	90	EPROD0085 (PRO)
EPROD0094	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção (*)	Atividade	-	180	-	180	2700 horas (PRO)
EPROD0095	Princípios de Engenharia de Sistemas	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0096	Desenvolvimento de Novos Serviços	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0036 (PRO)
EPROD0097	Biomecânica Ocupacional	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0023 (PRO)
EPROD0098	Metodologias de Avaliação em Sistemas Produtivos	Disciplina	04	60	45	15	-
EPROD0099	Técnicas avançadas em Planejamento e Controle da Produção	Disciplina	04	60	60	-	EPROD0069 (PRO)
EPROD0100	Práticas de Automação Aplicadas à Produção	Disciplina	04	60	15	45	ELET0085 (PRO)
EPROD0101	Logística Portuária e Comércio Exterior	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0102	Gestão da Inovação	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0103	Organização Industrial	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0104	Gestão de Operações	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0105	Engenharia da Qualidade I	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0106	Tópicos Especiais em Educação em Engenharia de Produção	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0107	Tópicos Especiais em Engenharia do Produto	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0108	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional	Disciplina	04	60	60	-	-

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	CH Total	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito
EPROD0101	Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0102	Tópicos Especiais em Engenharia de Operações e Processos	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0103	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0104	Tópicos Especiais em Engenharia da Sustentabilidade	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0105	Tópicos Especiais em Engenharia Econômica	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0106	Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0107	Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade	Disciplina	04	60	60	-	-
EPROD0108	Tópicos Especiais em Logística	Disciplina	04	60	60	-	-

Legenda: PRO- Pré-Requisito Obrigatório.

(*) Componente curricular com caráter eminentemente prático.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO
RESOLUÇÃO Nº 61/2017/CONEPE

ANEXO II

**EMENTÁRIO DOS COMPONENTES CURRICULARES DO DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - CURSO 113 - VESPERTINO**

EPROD0061 - Introdução à Engenharia de Produção

Ementa: As grandes áreas de atuação da Engenharia de Produção. Ética e responsabilidade social. A importância da diversidade racial, étnica e de gênero na sociedade. Direitos humanos e educação ambiental.

EPROD0062 - Metodologia de Pesquisa Aplicada à Engenharia

Ementa: Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos. A pesquisa e suas classificações. Métodos científicos. As etapas da pesquisa. Pesquisa bibliográfica. Pesquisa científica: elaboração, apresentação e publicação. Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos. Redação, estruturação e publicação de um trabalho científico. Abordagem prática: busca por artigos em periódicos nacionais e internacionais, e demais publicações; desenvolvimento de artigo científico; conhecendo bases de dados, indexadores, qualis e fator de impacto na visão de uma pesquisa e escrita científica; diretrizes para a realização de um seminário.

EPROD0063 - Gestão de Operações Industriais

Ementa: Sistemas de produção: conceitos e tipologia. Planejamento da capacidade produtiva. Produtividade: conceitos e indicadores. Métodos de Previsão de demanda. Introdução a Arranjos Produtivos: Tipologia e conceitos. Métodos de Localização. Introdução ao Sistema de Produção Enxuta. Teoria das restrições.

EPROD0064 - Engenharia de Métodos

Ementa: Engenharia de Métodos, análise do processo produtivo (ASME). Estudo de tempos e movimentos. Medida do trabalho, determinação do tempo padrão, tolerâncias e ritmo. Interação homem-máquina. Amostragem do trabalho.

EPROD0065 - Gestão de Operações em Serviços

Ementa: Introdução à Gestão de Operações em Serviços. Evolução do setor de serviços na economia. Conceito de Serviço: características e elementos. Tipologias de serviços. Processos de serviço. Gestão estratégica de serviços. Definição e Avaliação da qualidade em serviços. Gestão dos custos e da eficiência em serviços. Organização do trabalho e estrutura do layout em serviços. Técnicas de projeto, gestão de estoque em serviços, previsões de processo de serviços.

EPROD0066 - Programação Linear

Ementa: Programação linear. Método Simplex. Dualidade e análise de sensibilidade.

EPROD0067 - Projeto de Fábrica

Ementa: Introdução às Instalações Industriais. Tipos básicos de Instalações Industriais. Técnicas e ferramentas para projeto de Instalações Industriais. Dimensionamento das instalações. Determinação de células de produção. Introdução a Instalações Industriais em serviços (armazéns).

EPROD0006 - Logística e Cadeia de Suprimentos

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.

EPROD0068 - Laboratório de Otimização

Ementa: Problemas em redes. Otimização discreta. Utilização de software de otimização.

EPROD0069 - Planejamento e Controle da Produção

Ementa: Introdução ao Planejamento e Controle da Produção. Determinação da Capacidade Produtiva. Planejamento Agregado da Produção. Planejamento Mestre da Produção (PMP). Planejamento das Necessidades dos Materiais. Gerenciamento de estoques. Programação da produção. Emissão de ordens. Acompanhamento da produção.

EPROD0070 - Otimização Estocástica

Ementa: Teoria dos Jogos. Análise de Decisão. Cadeias de Markov. Teoria das Filas.

EPROD0071 - Laboratório de Logística

Ementa: Sistema de Informação aplicados à logística: aspectos gerais. Modelagem de Processos através do BPM (Business Process Management). ERP (Enterprise Resource Planning). B2B. B2C. EDI (Electronic Interchange Data Interchange). Código de Barras e RFID (Radio Frequency Identification). TMS (Transportation Management System). WMS (Warehouse Management System). Logware (Problemas de Localização, Roteirização). Estratégias para a tomada de decisão Logística.

EPROD0036 - Gestão de Projetos

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.

EPROD0072 - Gestão da Qualidade

Ementa: Qualidade: definição e conceitos. Evolução histórica da gestão da qualidade. Ferramentas básicas da qualidade. Sistema de gestão da qualidade ISO 9000. Gestão da qualidade total. Programas relacionados à qualidade. Qualidade em serviços.

EPROD0023 - Ergonomia

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.

EPROD0073 - Gestão de Custos

Ementa: Melhoria contínua e eliminação dos desperdícios. Conceitos básicos de custos. Princípios de custeio. 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).

EPROD0074 - Laboratório de Simulação de Sistemas Produtivos

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.

EPROD0075 - Sistema de Gestão dos Recursos Naturais

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.

EPROD0076 - Planejamento e Organização Industrial

Ementa: Estruturas de Economia e Mercado. Estratégias empresariais e de produção (estratégicas, custos, diferenciação, inovação, etc.). Metodologias e ferramentas para formulação de estratégias. Formulação e análise de indicadores de desempenho empresarial.

EPROD0077 - Análise de Investimentos

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

EPROD0024 - Laboratório de Ergonomia

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.

EPROD0078 - Gestão da Manutenção e Confiabilidade

Ementa: Manutenção corretiva. Manutenção preventiva. Manutenção preditiva. Conceitos de função e falha. Manutenção Produtiva Total. Organização da Manutenção. Planejamento e Controle de Manutenção. Ferramentas de análise de falhas (FMEA e FTA). Manutenção Centrada em Confiabilidade. Confiabilidade. Mantenabilidade. Disponibilidade. Taxa de falha. Tempo médio até falha. Curva da banheira. Confiabilidade de sistemas. Testes de confiabilidade censurados e acelerados.

EPROD0079 - Gestão da Informação e do Conhecimento

Ementa: Competitividade. Empresas Ágeis. Gerenciamento na Era da Informação. Gestão da Informação e o Suporte à Decisão. Tecnologias da Informação (TI) e Business Intelligence. Tecnologias da Informação (TI) e Gestão do Conhecimento (GC). Implantação de Projetos de TI e GC. Planejamento Estratégico de TI.

EPROD0080 - Produção Enxuta

Ementa: Surgimento da Manufatura Enxuta. O Mapeamento do Fluxo de Valor. O conceito de desperdício: tipos de desperdícios. Pilares de sustentação da Produção Enxuta. Just in Time. Fluxo Contínuo. Takt Time. Produção Puxada. O conceito Jidoka. Separação homem-máquina. Pokayoke. Controle Visual. Heijunka. Operações padronizadas. Kaizen. Estabilidade. 5s. Manutenção Produtiva Total. Indicador OEE. Troca Rápida de Ferramentas. Balanceamento de linhas de produção.

EPROD0081 - Controle Estatístico da Qualidade

Ementa: Ferramentas para Controle de Qualidade. Fundamentos do controle estatístico de processos. Gráficos de controle por variável. Gráficos de controle por atributo. Gráfico de Controle das Somas Acumuladas (CUSUM - Cumulative Sum). Gráfico de Controle da Média Móvel Ponderada Exponencialmente (EWMA - Exponentially Weighted Moving Average). Capacidade do processo. Avaliação de sistemas de medição. Inspeção de qualidade.

EPROD0082 - Empreendedorismo Inovador

Ementa: O fenômeno do empreendedorismo. Características e comportamento do empreendedor. Fontes de informação tecnológica e de mercado para as MPEs. 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). A lei de inovação e os incentivos aos empreendimentos. Ambiente inovador local.

EPROD0083 - Engenharia Organizacional

Ementa: Bases Históricas e Conceituais de Gestão de Pessoas. Planejamento Estratégico de Gestão de Pessoas: desafios de um ambiente dinâmico e competitivo. Atuação do Engenheiro de Produção enquanto gestor de Pessoas. Gestão de Carreira: planejamento e desenvolvimento.

Práticas de recrutamento e seleção de pessoas. Recompensa, Programas de Incentivo e Benefícios. Avaliação de Desempenho Organizacional: conceitos, objetivos e metodologias de avaliação.

EPROD0084 - Bioprodutos e Energias Renováveis

Ementa: Etapas necessárias para desenvolvimento de um bioproduto bem como de aspectos relacionados à engenharia de bioprocessos. Biorreatores, etapas e conceitos de processos fermentativos. Produtos de origem microbiana. Generalidades em processos e produtos de uma biorrefinaria. Energia e meio ambiente dentro de um conceito de sustentabilidade. Fontes convencionais e alternativas de energia. Especificidades relacionadas às energias renováveis. Abordagem prática: busca por artigos científicos e noticiários, nacionais e internacionais, com foco em seminários, referentes às tecnologias relacionadas a bioprodutos, energias renováveis e sustentabilidade.

EPROD0085 - Projeto de Pesquisa em Engenharia de Produção

Ementa: Planejamento de pesquisa. Métodos quantitativos e qualitativos. Estrutura do projeto de pesquisa. Consulta à literatura atualizada da pesquisa em Engenharia de Produção: análise de abordagens e métodos científicos empregados. Estudo crítico da pesquisa: coerência do objetivo e metodologia; análise e discussão dos dados; relação com resultados da literatura. Normatização técnica para elaboração de trabalhos acadêmicos. Escolha e delimitação do tema de pesquisa. Elaboração individual de um projeto de pesquisa na área de Engenharia de Produção sob orientação ou coorientação de um docente do Departamento de Engenharia de Produção. Diretrizes para elaboração de uma monografia.

EPROD0086 - Projeto de Produtos

Ementa: O Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produtos: suas fases e atividades. Conceitos, ferramentas, metodologias e fluxos de informações empregados na tradução dos requisitos dos clientes para melhoria das especificações de produtos e seus processos de produção. Desenvolvendo um novo produto: uma abordagem prática de desenvolvimento.

EPROD0087 - Introdução e Laboratório de Propriedade Intelectual

Ementa: Introdução ao conceito de Propriedade Intelectual. Outros instrumentos de proteção. Estratégias de proteção intelectual: direitos autorais, direitos conexos, programa de computador, marcas, indicações geográficas, proteção de novas variedades de plantas, desenho industrial e patentes. Tratados sobre Sistemas Internacionais de Registro. Concorrência desleal. Contratos de Tecnologia. Abordagem prática: busca, recuperação e avaliação de documentos de Propriedade Industrial, principais bancos de dados de patentes (nacional e internacional), estratégias de busca de anterioridade, redação de patentes e prospecção tecnológica.

EPROD0088 - Análise e Gerenciamento de Riscos e Acidentes

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.

EPROD0089 - Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção

Ementa: Desenvolvimento individual do Trabalho de Conclusão de Curso conforme projeto de pesquisa elaborado na disciplina "Projeto de Pesquisa em Engenharia de Produção" sob orientação ou coorientação de um docente do Departamento de Engenharia de Produção. Execução prática de pesquisa e redação do relatório de pesquisa, no formato de monografia ou artigo. Defesa pública do Trabalho de Conclusão de Curso.

EPROD0054 - Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção

Ementa: Estágio supervisionado por um docente da área de Engenharia de Produção.

EPROD0091 - Princípios de Engenharia de Sistemas

Ementa: Conceitos e definições de sistemas. Classificação de sistemas. Pensamento sistêmico. Conceitos e definições de engenharia de sistemas. Modelos de processos de engenharia de

sistemas.

EPROD0092 - Desenvolvimento de Novos Serviços

Ementa: Importância, definições, conceitos, características e tipologia dos serviços. O conceito de pacote de serviços e sua agregação de valor pelo consumidor. Os Modelos de Referência para o processo de desenvolvimento de serviços e suas etapas. Desenvolvendo um novo conceito de serviço: uma abordagem prática de desenvolvimento.

EPROD0093 - Biomecânica Ocupacional

Ementa: Materiais e suas propriedades. Biomateriais, biocompatibilidade, biodesempenho, princípios e aplicações de Biomecânica. Análise de fenômenos biofísicos. Legislação relacionada à saúde, classe dos produtos médicos. Ciclo de vida de Produto: aspectos de segurança, eficácia, descarte do produto. Gerenciamento de risco de produtos da saúde. Medidas de controle de risco: aspectos tecnológicos e de saúde da série de normas IEC 60601. Equipamentos médico-hospitalares.

EPROD0094 - Metodologias de Avaliação em Sistemas Produtivos

Ementa: Fundamentações científicas. Avaliação em sistemas produtivos. Ambientes para avaliação do desempenho com base em indicadores. Ferramentas e Modelos de Avaliação. Avaliação do desempenho em processos produtivos e serviços.

EPROD0095 - Técnicas Avançadas em Planejamento e Controle da Produção

Ementa: Conceitos avançados no Plano agregado de Produção. Desagregação do plano agregado de produção. Conceitos avançados em MRP II. Conceitos especiais em gerenciamento de estoques. Sistemas de programação e controle da produção: JIT, TOC.

EPROD0096 - Práticas de Automação Aplicadas à Produção

Ementa: Instrumentação Industrial: Componentes e Simbologia. Princípios das tecnologias pneumática e eletropneumática. Práticas de Programação de Controladores Lógico Programáveis. Interfaceamento de CLP's com sensores e atuadores. Práticas de Processos Automatizados Aplicadas à Produção.

EPROD0097 - Logística Portuária e Comércio Exterior

Ementa: Fundamentos da logística e cadeia de suprimentos. Infraestrutura e tecnologia portuária. Gestão de estoque e armazenagem. Sistemas de transporte e movimentação de cargas portuárias. Operações portuárias: embarque e desembarque. Processos de negócios portuários. Comércio internacional e procedimentos aduaneiros. Custos e tarifas portuárias na comercialização de fretes. Qualidade: métodos quantitativos e qualitativos. Sistemas de informações portuárias - TI. Segurança do trabalho e saúde no trabalho portuário.

EPROD0098 - Gestão da Inovação

Ementa: Inovação: Definição e Perspectivas. Processo de Inovação: Conceito, Fases e Gerenciamento - Criação, Adoção, Implementação e Disseminação da Inovação. Formulação de Estratégias. Inovação em Serviços, Geração e Avaliação de Ideias.

EPROD0035 - Organização Industrial

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.

EPROD0003 - Gestão de Operações

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

EPROD0018 - Engenharia da Qualidade I

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

EPROD0090 - Tópicos Especiais em Educação em Engenharia de Produção

Ementa: a definir.

EPROD0099 - Tópicos Especiais em Engenharia do Produto

Ementa: a definir.

EPROD0100 - Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional

Ementa: a definir.

EPROD0101 - Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho

Ementa: a definir.

EPROD0102 - Tópicos Especiais em Engenharia de Operações e Processos

Ementa: a definir.

EPROD0103 - Tópicos Especiais em Engenharia de Produção

Ementa: a definir.

EPROD0104 - Tópicos Especiais em Engenharia da Sustentabilidade

Ementa: a definir.

EPROD0105 - Tópicos Especiais em Engenharia Econômica

Ementa: a definir.

EPROD0106 - Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional

Ementa: a definir.

EPROD0107 - Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade

Ementa: a definir.

EPROD0108 - Tópicos Especiais em Logística

Ementa: a definir.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO
RESOLUÇÃO Nº 61/2017/CONEPE
ANEXO III

TABELA DE EQUIVALÊNCIA GERAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
DE PRODUÇÃO - CURSO 113 - VESPERTINO

A Tabela abaixo apresenta os componentes ofertados a outros departamentos da UFS e suas respectivas equivalências no novo ementário do curso de Engenharia de Produção.

Currículo Proposto		Currículo Atual	
Código	Componentes curriculares	Código	Componentes curriculares
EPROD0076	Planejamento e Organização Industrial	EPROD0035	Organização Industrial
EPROD0063	Gestão de Operações Industriais	EPROD0003	Gestão de Operações
EPROD0072	Gestão da Qualidade	EPROD0018	Engenharia da Qualidade I

Sala das Sessões, 04 de dezembro de 2017

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. O documento assinado pode ser baixado através do endereço eletrônico https://sipac.ufs.br/public/jsp/boletim_servico/busca_ava_ncada.jsf, através do número e ano da portaria.