



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Av. Marcelo Deda Chagas, s/n, - Bairro Rosa Elze, São Cristóvão/SE, CEP 49107-230
- www.ufs.br

RESOLUÇÃO Nº 84/2025/CONEPE

**Aprova Departamentalização 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,

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

CONSIDERANDO o parecer da Relatora **Consª MARTHA SUZANA CABRAL NUNES**, ao analisar o Processo nº 23113.052910/2022-03;

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

RESOLVE

Art. 1º Aprovar a Departamentalização do Departamento de Engenharia de Produção do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia 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, carga horária total, teórica e prática, pré-requisitos e ementas.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Sistema Eletrônico de Informações – SEI, revoga as disposições em contrário e, em especial, a Resolução nº 60/2017/CONEPE.

Sala das Sessões, 19 de dezembro de 2025.

REITOR Prof. Dr. André Mauricio Conceição de Souza
PRESIDENTE

RESOLUÇÃO Nº 84/2025/CONEPE

ANEXO I

DEPARTAMENTALIZAÇÃO – ELENCO DE COMPONENTES CURRICULARES DO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CR	Carga Horária				Pré-requisito
				Total	Teórica	Prática		
						Exercício	Extensão	
EPROD0062	Metodologia de Pesquisa Aplicada à Engenharia	Disc	4	60	45	15	-	-
EPROD0115	Introdução à Engenharia de Produção	Disc	2	30	15	15	-	-
EPROD0116	Teorias da Administração para Engenharia	Disc	2	30	30	-	-	-
EPROD0063	Gestão de Operações Industriais	Disc	4	60	45	15	-	EPROD0115 (PRO)*
EPROD0113	Métodos Estatísticos para Engenharia	Disc	4	60	45	15	-	-
EPROD0065	Gestão de Operações em Serviços	Disc	4	60	45	-	15	EPROD0063 (PRO)
EPROD0064	Engenharia de Métodos	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0063 (PRO)
EPROD0072	Gestão da Qualidade	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0117	Engenharia da Confiabilidade	Disc	2	30	15	15	-	EPRO0113 (PRO)
EPROD0118	Gestão Estratégica e Organizacional	Disc	4	60	45	-	15	-
EPROD0006	Logística e Cadeia de Suprimentos	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0119	Gestão da Manutenção	Disc	2	30	30	-	-	-
EPROD0120	Modelagem Matemática e Otimização	Disc	4	60	30	15	15	-
EPROD0144	Práticas de Extensão I	Ativ	-	60	-	-	60	-
EPROD0036	Gestão de Projetos	Disc	4	60	45	15	-	-
EPROD0067	Projeto de Fábrica	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0063 (PRO)
EPROD0069	Planejamento e Controle da Produção	Disc	4	60	45	15	-	EPROD0006 (PRO)
EPROD0074	Laboratório de Simulação de Sistemas Produtivos*	Disc	2	30	15	15	-	EPROD0113 (PRO)
EPROD0088	Análise e Gerenciamento de Riscos e Acidentes	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0063 (PRO)
EPROD0121	Estruturação de Problemas e Tomada de Decisão	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0113(PRO) e EPROD0120(PRO)
EPROD0075	Sistemas de Gestão dos Recursos Naturais	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0023	Ergonomia	Disc	4	60	45	15	-	EPROD0063 (PRO)
EPROD0073	Gestão de Custos	Disc	4	60	45	15	-	EPROD0063(PRO) e CONTA0028(PRO)
EPROD0081	Controle Estatístico da Qualidade	Disc	4	60	45	15	-	EPROD113 (PRO)
EPROD0122	Laboratório de Planejamento e Controle da Produção*	Disc	2	30	-	15	15	EPROD0069 (PRO)
EPROD0123	Gestão da Informação	Disc	4	60	45	15	-	EPROD0063 (PRO)

EPROD0024	Laboratório de Ergonomia*	Disc	2	30	-	15	15	EPROD0023 (PRO)
EPROD0077	Análise de Investimentos	Disc	4	60	45	15	-	CONTA0028 (PRO)*
EPROD0087	Introdução e Laboratório de Propriedade Intelectual*	Disc	4	60	30	30	-	EPROD0062 (PRO)
EPROD0124	Sistemas de Produção Enxuta	Disc	4	60	45	-	15	EPROD0069 (PRO)
EPROD0114	Ética para Engenharia	Disc	2	30	15	15	-	EPROD0118 (PRO)*
EPROD0145	Práticas de Extensão II	Ativ	-	60	-	-	60	EPROD0144 (PRO)
EPROD0039	Empreendedorismo Inovador	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0087 (PRO)
EPROD0071	Laboratório de Logística*	Disc	2	30	-	30	-	EPROD0006(PRO) e EPROD0123 (PRR)
EPROD0085	Projeto de Pesquisa em Engenharia de Produção	Disc	2	30	15	15	-	EPROD0062 (PRO) e EPROD0145 (PRO)
EPROD0086	Projeto de Produtos	Disc	4	60	30	15	15	EPROD0036 (PRO)
EPROD0125	Recursos Energéticos e Bioprodutos	Disc	4	60	45	15	-	-
EPROD0054	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	Ativ	-	180	-	180	-	C2700 (PRO)
EPROD0089	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção	Ativ	-	90	-	90	-	EPROD0085 (PRO)
EPROD0112	Atividades Complementares	Ativ	-	30	-	30	-	-
EPROD0021	Tópicos Especiais em Engenharia de Qualidade I	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0027	Tópicos Especiais em Ergonomia I	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0040	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional I	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0041	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional II	Disc	2	30	30	-	-	-
EPROD0056	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0090	Tópicos Especiais em Educação em Engenharia de Produção	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0091	Princípios de Engenharia de Sistemas	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0095	Técnicas Avançadas em Planejamento e Controle da Produção	Disc	4	60	60	-	-	EPROD0069 (PRO)
EPROD0097	Logística Portuária e Comércio Exterior	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0098	Gestão da Inovação	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0099	Tópicos Especiais em Engenharia do Produto	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0100	Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional	Disc	4	60	60	-	-	-

EPROD0101	Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0102	Tópicos Especiais em Engenharia de Operações e Processos	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0103	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0104	Tópicos Especiais em Engenharia da Sustentabilidade	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0105	Tópicos Especiais em Engenharia Econômica	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0106	Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0107	Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0108	Tópicos Especiais em Logística	Disc	4	60	60	-	-	-
EPROD0126	Laboratório de Controle Estatístico da Qualidade	Disc	2	30	-	15	15	EPROD0081 (PRO)
EPROD0127	Gestão de Pessoas	Disc	2	30	15	-	15	EPROD0118 (PRO)
EPROD0128	Engenharia e Gestão do Conhecimento	Disc	2	30	15	-	15	-
EPROD0129	Mercadologia	Disc	4	60	45	-	15	-
EPROD0130	Gestão da Experiência do Cliente e Colaborador	Disc	4	60	45	15	-	-
EPROD0131	Formulação e Avaliação de Projetos	Disc	4	60	30	30	-	-
EPROD0132	Programação da Produção Avançada	Disc	2	30	-	-	-	-
EPROD0133	Atividades Complementares Optativas	Ativ	-	30	-	30	-	EPROD0112 (PRO)
EPROD0134	Atividade de Extensão	Ativ	-	15	-	-	15	-
EPROD0135	Atividade de Extensão	Ativ	-	30	-	-	30	-
EPROD0136	Atividade de Extensão	Ativ	-	45	-	-	45	-
EPROD0137	Atividade de Extensão	Ativ	-	60	-	-	60	-
EPROD0138	Atividade de Extensão	Ativ	-	90	-	-	90	-
EPROD0109	Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC	Ativ	-	15	-	-	15	-
EPROD0139	Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC	Ativ	-	15	-	-	15	-
EPROD0140	Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC	Ativ	-	15	-	-	15	-
EPROD0141	Atividade de Extensão Integradora de Formação IV – SEMAC	Ativ	-	15	-	-	15	-
EPROD0142	Ação Complementar de Extensão – ACEX	Ativ	-	30	-	-	30	-
EPROD0143	Ação Complementar de Extensão – ACEX	Ativ	-	60	-	-	60	-
EPROD0110	UFS – Comunidade	Ativ	-	30	-	-	30	-
EPROD0111	UFS – Comunidade	Ativ	-	60	-	-	60	-

Legenda: (*) Disciplina de carácter eminentemente práctico.

(PRO): Pré-requisito obrigatório

(PRR): Pré-requisito Recomendativo

RESOLUÇÃO Nº 84/2025/CONEPE

ANEXO II

EMENTÁRIO DOS COMPONENTES CURRICULARES DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EPROD0062 - Metodologia de Pesquisa Aplicada à Engenharia

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos. Classificações da pesquisa. Métodos científicos. Etapas da pesquisa. Elaboração, apresentação e publicação de pesquisas. Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos. Abordagem prática: busca e seleção de estudos em bases de dados nacionais/internacionais e eventos científicos; desenvolvimento de artigo científico; classificação qualis, indicadores e fator de impacto; diretrizes para a realização de seminário.

EPROD0115 - Introdução à Engenharia de Produção

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: A Universidade Federal de Sergipe e sua estrutura. O curso de Engenharia de Produção. Grandes Áreas da Engenharia de Produção. Diversidade e Sociedade: composição e importância

EPROD0116 – Teorias da Administração para Engenharia

CR: 02 Ch Total: 30 h Ch teórica: 0h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Evolução histórica da ciência Administrativa; Abordagem Clássica da Administração. Abordagem Humanística

EPROD0063 - Gestão de Operações Industriais

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPRODnew01 (PRO)

Ementa: Noções de Mapeamento de Processos. Sistemas Produtivos: conceitos e tipos. Noções de Planejamento da capacidade. Produtividade: conceitos e indicadores. Métodos de Previsão de demanda. Noções em Arranjos Produtivos. Teoria das restrições.

EPROD0113 - Métodos Estatísticos para Engenharia

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Técnicas descritivas gráficas e numéricas. Amostragem. Probabilidade. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Estimativa de parâmetros e testes de hipóteses. Correlação e regressão. Softwares estatísticos.

EPROD0065 - Gestão de Operações em Serviços

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Introdução à Gestão de Operações em Serviços. Processos de Serviços. Gestão Estratégica em Serviços. Gestão dos custos e da eficiência em serviços. Avaliação de desempenho para as operações em serviços. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0064 - Engenharia de Métodos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Análise do processo produtivo (Metodologia ASME). Estudo de tempos e movimentos. Interação homem-máquina. Gráfico de duas mãos (SIMO). Medida do trabalho. Cronometragem. Determinação do tempo padrão. Amostragem do trabalho. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0072 - Gestão da Qualidade

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Conceitos e definições de qualidade. Evolução histórica da gestão da qualidade. Práticas e ferramentas de gestão da qualidade. Gestão da qualidade em serviços. Visão geral do Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001.

EPROD0117 - Engenharia da Confiabilidade

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0113 (PRO)

Ementa: Confiabilidade. Medidas de confiabilidade. Modelos estatísticos para análises de falhas: modelagem e estimação de parâmetros. Análise de testes de confiabilidade. Confiabilidade de sistemas

EPROD0118 - Gestão Estratégica e Organizacional

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Fundamentos básicos da economia brasileira. Princípios de Noções de micro e macroeconomia. Elementos de microeconomia. Estruturas de Economia e Mercado. Estratégias empresariais. Metodologias e ferramentas para formulação de estratégias.

EPROD0006 - Logística e Cadeia de Suprimentos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Introdução à logística empresarial. Logística de suprimento, de produção e de distribuição. Logística e gestão de estoques. Gestão da cadeia de suprimentos. Tipos e estratégias de cadeia de suprimentos. Gestão de transportes, armazenagem e movimentação de materiais. Estratégias de localização das instalações. Estratégias de abastecimento e distribuição. Indicadores de desempenho logístico. Logística reversa.

EPROD0119 - Gestão da Manutenção

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 30h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Introdução à Manutenção: conceitos, tipologia e aplicações. Falhas: conceitos, tempo médio, taxa, indicadores e ferramentas de análise. Conceito de Função. Manutenção Produtiva Total. Gestão estratégica, planejamento e organização da manutenção.

EPROD0120 - Modelagem Matemática e Otimização

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: -

Ementa: Modelagem matemática de problemas de otimização. Programação linear. Métodos gráfico e Simplex. Softwares de otimização. Aplicações. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0144 - Práticas de Extensão I

CR: -- Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 60h Pré-requisito: -

Ementa: Aplicação de conhecimentos específicos adquiridos em disciplinas no decorrer do curso em projeto prático em busca de soluções de situações-problemas reais na interação com organizações da comunidade.

EPROD0036 - Gestão de Projetos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

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

EPROD0067 - Projeto de Fábrica

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Instalações Industriais. Tipos básicos de instalações industriais. Projeto Instalações industriais. Planejamento de Instalações Industriais (SLP - Planejamento sistemático de layout). Fluxo de materiais. Inter-relação de atividades. Dimensionamento de instalações industriais. Células de Produção. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0069 – Planejamento e Controle da Produção

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0006 (PRO)

Ementa: Introdução ao Planejamento e Controle da Produção. Determinação da Capacidade Produtiva. Planejamento Agregado. Planejamento Mestre (PMP). Planejamento das Necessidades dos Materiais. Sistemas e modelos de estoques. Programação e acompanhamento da produção.

EPROD0074 - Laboratório de Simulação de Sistemas Produtivos

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0113 (PRO)

Ementa: Teoria das filas. Princípios de simulação de sistemas produtivos. Metodologia para modelagem e simulação. Geradores de números e variáveis aleatórios. Aplicação de ferramentas computacionais para modelagem e simulação.

Verificação e validação de modelos.

EPROD0088 - Análise e Gerenciamento de Riscos e Acidentes

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho. Normas e certificação. Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e de Acidentes. Técnicas de Análise de Perigos e de Riscos. Trabalho noturno. Serviços de saúde ocupacional. Proteção contra incêndios. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0121 - Estruturação de Problemas e Tomada de Decisão

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0113 (PRO) e EPROD0120 (PRO)

Ementa: Análise de Decisão. Métodos tradicionais de decisão. Abordagem Multicritério. Métodos multicritério de apoio a decisão. Modelagem, Estruturação de Problemas. Decisão em Grupo e Negociação. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0075 - Sistemas de Gestão dos Recursos Naturais

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Crise ambiental. Poluição e poluentes. Leis físicas e problemas ambientais. Principais questões ambientais na atualidade. Política, legislação e regulamentação ambiental nacional e internacional. Gerenciamento de resíduos e educação ambiental. Sistema de gestão ambiental. Produção mais limpa e ecoeficiência. Desenvolvimento sustentável. Responsabilidade socioambiental. Economia circular e regenerativa.

EPROD0023 – Ergonomia

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Áreas de atuação da ergonomia. NR 17 – Ergonomia. Aspectos físico-ambientais. Visão Ergonômica do leiaute. Organização do trabalho. Antropometria. Biomecânica ocupacional. Posto de trabalho. Ferramentas de trabalho. Doenças Ocupacionais. Usabilidade. Ergonomia Cognitiva. Diagnóstico Ergonômico.

EPROD0073 - Gestão de Custos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO) E CONTA0028 (PRO)

Ementa: Melhoria contínua. 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).

EPROD0081 - Controle Estatístico da Qualidade

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0113 (PRO)

Ementa: Ferramentas para controle de qualidade. Fundamentos do controle estatístico de processos (CEP). Gráficos de controle por variável e por atributo. Gráfico de controle das somas acumuladas. Gráfico de controle da média móvel ponderada exponencialmente. Capacidade de processos. Avaliação de sistemas de medição. Inspeção de qualidade.

EPROD0122 - Laboratório de Planejamento e Controle da Produção

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0069 (PRO)

Ementa: Práticas com uso de ferramentas computacionais para estruturar, analisar e resolver problemas voltados ao Planejamento e Controle da Produção. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0123 - Gestão da Informação

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0063 (PRO)

Ementa: Gerenciamento na Era da Informação. Gestão da Informação e o Suporte à Decisão. Proteção de dados. Segurança da Informação. Bancos de Dados, Business Intelligence e Business Analysis. Hardware, Software e Redes. Computação em nuvem. Implantação de Projetos de TI. Planejamento Estratégico de TI.

EPROD0024 - Laboratório de Ergonomia

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0023 (PRO)

Ementa: Aplicação dos métodos e técnicas da Análise Ergonômica do Trabalho (AET) com aplicações em ambiente empresarial real. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0077 - Análise de Investimentos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: CONTA0028 (PRO)

Ementa: Matemática Financeira. Correção monetária. Amortização de dívidas. Critérios para comparação de alternativas de investimento. Depreciação. Engenharia Econômica. Inflação. Substituição de equipamentos. Análise de alternativas sob condições de risco e incerteza.

EPROD0087 - Introdução e Laboratório de Propriedade Intelectual

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0062 (PRO)

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.

EPROD0124 - Sistemas de Produção Enxuta

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0069 (PRO)

Ementa: Sistema Toyota de Produção (STP). Princípios da Manufatura Enxuta. Mapeamento de Processos de Negócios (BPM). Mapeamento de Fluxo de Valor (MFV). Sistema lean aplicado nas operações de outras áreas. Produção enxuta e suas relações com as condições de trabalho. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0114 - Ética para Engenharia

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0118 (PRO)

Ementa: Aspectos legais na prática da engenharia. Ética profissional e código de ética. Noções de direitos humanos. Direitos e responsabilidades do engenheiro. Problemas éticos na prática da engenharia.

EPROD0145 – Práticas de Extensão II

CR: -- Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 60h Pré-requisito: EPROD0144 (PRO)

Ementa: Aplicação de conhecimentos específicos adquiridos em disciplinas no decorrer do curso em projeto prático em busca de soluções de situações-problemas reais na interação com organizações da comunidade.

EPROD0039 - Empreendedorismo Inovador

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0087 (PRO)

Ementa: Inovação: conceitos, elementos, tipologia. Noções de Gestão da Inovação. Noção de bases e parques tecnológicos. Sistemas nacional, regional e local de apoio e financiamento à inovação em Micros e Pequenas Empresas (MPes). A lei de inovação e incentivos aos empreendimentos. Ambiente inovador local. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0071 - Laboratório de Logística

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0006 (PRO) e EPROD0123 (PRR)

Ementa: Aplicação e solução de problemas logísticos com uso de ferramentas computacionais na Logística e Cadeia de Suprimentos

EPROD0085 - Projeto de Pesquisa em Engenharia de Produção

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0062 (PRO) e EPROD0145 (PRO)

Ementa: Planejamento da pesquisa na Engenharia de Produção. Estruturação do Projeto de Pesquisa: Definição do Tema, Introdução, Problema, Justificativa, Revisão da literatura, Metodologia, Referências bibliográficas. Elaboração e entrega do Projeto de Pesquisa. Diretrizes para elaboração da Monografia. Desenvolvimento e entrega da Monografia parcial.

EPROD0086 - Projeto de Produtos**CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0036 (PRO)**

Ementa: Invenção e Inovação em Produtos. Gestão da Inovação em Produtos e Serviços. O novo consumidor: seus comportamentos e atitudes. Princípios de Desenho Universal e Tecnologia Assistiva em Projeto de Produtos. O composto do produto. Ciclos de vida dos produtos. A Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP): etapas e modelos clássicos. Métodos e ferramentas utilizados nos PDP. Produto e seus impactos no mercado. Abordagem em exercício e extensão: estruturar Projeto Informacional do produto embasado em problemas e necessidades da sociedade (consumidores e clientes). Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0125 - Recursos Energéticos e Bioprodutos**CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0036 (PRO)**

Ementa: Recursos energéticos. Energia e desenvolvimento: aspectos técnicos, socioeconômicos e político-ambientais. Sustentabilidade energética. Valorização de resíduos: conversão em produtos e energia. Etapas necessárias para desenvolvimento de um bioproduto: etapas e conceitos de processos fermentativos. Noções de engenharia de bioprocessos. Produtos de origem microbiana. Generalidades em processos e produtos de uma biorrefinaria. Abordagem prática: busca por artigos científicos e noticiários, nacionais e internacionais, referentes as tecnologias relacionadas aos recursos energéticos e bioprodutos.

EPROD0054 - Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção**CR: -- Ch Total: 180h Ch teórica: 0h Ch Prática: 180h Pré-requisito: C2700 (PRO)**

Ementa: Desenvolvimento de estágio supervisionado com aplicação de conhecimentos teóricos de Engenharia de Produção em situações reais. Vivência prática em ambientes empresariais e industriais com acompanhamento de um supervisor de campo. Elaboração de relatório técnico sob orientação de um docente do Departamento de Engenharia de Produção.

EPROD0089 - Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Produção**CR: -- Ch Total: 90h Ch teórica: 0h Ch Prática: 90h Pré-requisito: EPROD0085 (PRO)**

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 de um docente do Departamento de Engenharia de Produção. Execução da pesquisa. Redação de texto acadêmico no formato de monografia ou artigo científico. Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso

EPROD0112 - Atividades Complementares**CR: -- Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: -**

Ementa: Desenvolvimento de atividades extracurriculares reconhecidas pelo Colegiado do Curso de caráter teórico e/ou prático que complementem a formação do discente ampliando seus conhecimentos e habilidades em Engenharia de Produção.

EPROD0021 - Tópicos Especiais em Engenharia de Qualidade I**CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -**

Ementa: A definir.

EPROD0027 - Tópicos Especiais em Ergonomia I**CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -**

Ementa: A definir.

EPROD0040 - Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional I**CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -**

Ementa: A definir.

EPROD0041 - Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional II**CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 30h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -**

Ementa: A definir.

EPROD0056 - Tópicos Especiais em Engenharia de Produção

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -
Ementa: A definir.

EPROD0090 - Tópicos Especiais em Educação em Engenharia de Produção

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -
Ementa: A definir.

EPROD0091 - Princípios de Engenharia de Sistemas

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

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.

EPROD0095 - Técnicas Avançadas em Planejamento e Controle da Produção

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: EPROD0069 (PRO)

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.

EPROD0097 - Logística Portuária e Comércio Exterior

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

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

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

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.

EPROD0099 - Tópicos Especiais em Engenharia do Produto

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0100 - Tópicos Especiais em Engenharia Organizacional

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0101 - Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0102 - Tópicos Especiais em Engenharia de Operações e Processos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0103 - Tópicos Especiais em Engenharia de Produção

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0104 - Tópicos Especiais em Engenharia da Sustentabilidade

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0105 - Tópicos Especiais em Engenharia Econômica

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0106 - Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0107 - Tópicos Especiais em Engenharia da Qualidade

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0108 - Tópicos Especiais em Logística

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 60h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0126 - Laboratório de Controle Estatístico da Qualidade

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0081 (PRO)

Ementa: Prática de gráficos de controle. Prática de análise de capacidade de processos. Aplicação de técnicas e ferramentas para controle estatístico da qualidade em laboratório utilizando ferramentas computacionais. Desenvolvimento de ação extensionista de prestação de serviço à comunidade por meio de atividades profissionalizantes da área de Engenharia de Produção e/ou transmissão de conhecimento.

EPROD0127 - Gestão de Pessoas

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0118 (PRO)

Ementa: Planejamento de Gestão de Pessoas, Gestão de Carreira, Desenvolvimento, Treinamento e Educação Corporativa. Trabalho em Equipe, Avaliação de Desempenho Organizacional.

EPROD0128 - Engenharia e Gestão do Conhecimento

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 15h Ch Prática: 15h Pré-requisito: EPROD0118 (PRO)

Ementa: Dado, Informação, Conhecimento, ideias, sabedoria e capital intelectual. Gestão do Conhecimento: principais conceitos, princípios, processos e práticas. Engenharia do Conhecimento: principais conceitos, fundamentos, processos, ferramentas e metodologias. Desafios futuros na Engenharia e Gestão do Conhecimento. O Engenheiro e Gestor do conhecimento: função e ações.

EPROD0129 – Mercadologia

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Marketing e Negócios: conceitos, elementos e evolução. Planejamento Estratégico do Marketing. Plano de Marketing. Consumidores e clientes. Base para pesquisa de marketing. Segmentação de Mercado. Criação de Personas

EPROD0130 - Gestão da Experiência do Cliente e Colaborador

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 45h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Experiência do Cliente e suas bases conceituais. Disciplinas clássicas da Customer Experience. Gestão da Experiência do Cliente (Customer Experience - CX): conceitos, diretrizes, modelos, processos e ferramentas. Experiência do Colaborador e suas bases conceituais. Gestão da Experiência do Colaborador (Employee Experience - EX): conceitos, diretrizes, modelos, processos e ferramentas.

EPROD0131 - Formulação e Avaliação de Projetos

CR: 04 Ch Total: 60h Ch teórica: 30h Ch Prática: 30h Pré-requisito: -

Ementa: Generalidades, Estudo de mercado, tamanho e localização, Engenharia de projeto, inversões, financiamento, custos e egressos, estado econômico e financeiro, avaliação econômica e financeira, avaliação social e análise de sensibilidade.

EPROD0132 - Programação da Produção Avançada

CR: 02 Ch Total: 30h Ch teórica: 30h Ch Prática: 0h Pré-requisito: -

Ementa: Generalidades, heurísticas da programação da produção, métodos de aproximação, métodos de otimização

EPROD0133 - Atividades Complementares Optativas

CR: -- Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: EPROD0112 (PRO)

Ementa: Desenvolvimento de atividades extracurriculares reconhecidas pelo Colegiado do Curso de caráter teórico e/ou prático que complementem a formação do discente ampliando seus conhecimentos e habilidades em Engenharia de Produção.

EPROD0134 - Atividade de Extensão

CR: -- Ch Total: 15h Ch teórica: 0h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Desenvolvimento de atividades multidisciplinares que integrem o conhecimento da Engenharia de Produção com as demandas sociais, econômicas e ambientais.

EPROD0135 - Atividade de Extensão

CR: -- Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito:

Ementa: Desenvolvimento de atividades multidisciplinares que integrem o conhecimento da Engenharia de Produção com as demandas sociais, econômicas e ambientais.

EPROD0136 - Atividade de Extensão

CR: -- Ch Total: 45h Ch teórica: 0h Ch Prática: 45h Pré-requisito: -

Ementa: Desenvolvimento de atividades multidisciplinares que integrem o conhecimento da Engenharia de Produção com as demandas sociais, econômicas e ambientais.

EPROD0137 - Atividade de Extensão

CR: -- Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 60h Pré-requisito: -

Ementa: Desenvolvimento de atividades multidisciplinares que integrem o conhecimento da Engenharia de Produção com as demandas sociais, econômicas e ambientais.

EPROD0138 - Atividade de Extensão

CR: -- Ch Total: 90h Ch teórica: 0h Ch Prática: 90h Pré-requisito: -

Ementa: Desenvolvimento de atividades multidisciplinares que integrem o conhecimento da Engenharia de Produção com as demandas sociais, econômicas e ambientais.

EPROD0109 - Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC

CR: -- Ch Total: 15h Ch teórica: 0h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Programação específica elaborada por cada Departamento sob coordenação do Conselho de Centro

EPROD0139 - Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC

CR: -- Ch Total: 15h Ch teórica: 0h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Programação específica elaborada por cada Departamento sob coordenação do Conselho de Centro

EPROD0140 - Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC

CR: -- Ch Total: 15h Ch teórica: 0h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Programação específica elaborada por cada Departamento sob coordenação do Conselho de Centro

EPROD0141 - Atividade de Extensão Integradora de Formação IV – SEMAC

CR: -- Ch Total: 15h Ch teórica: 0h Ch Prática: 15h Pré-requisito: -

Ementa: Programação específica elaborada por cada Departamento sob coordenação do Conselho de Centro

EPROD0142 - Ação Complementar de Extensão – ACEX

CR: -- Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0143 - Ação Complementar de Extensão – ACEX

CR: -- Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 60h Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

EPROD0110 - UFS – Comunidade

CR: -- Ch Total: 30h Ch teórica: 0h Ch Prática: 30h Pré-requisito: -

Ementa: Atividades ou ações de extensão junto à comunidade relacionadas ao curso

EPROD0111 - UFS – Comunidade

CR: -- Ch Total: 60h Ch teórica: 0h Ch Prática: 60h Pré-requisito: -

Ementa: Atividades ou ações de extensão junto à comunidade relacionadas ao curso

Sala das Sessões, 19 de dezembro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE MAURICIO CONCEICAO DE SOUZA, Presidente**, em 06/02/2026, às 11:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

http://sei.ufs.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#), informando o código verificador **1313906** e o código CRC **F9A35EE3**.