

Ementário

A seguir são apresentadas as ementas de todas as disciplinas do Curso de Engenharia de Produção Mecânica.

CB586 Matemática I (9,6 Cr)

Pré-requisito: não há

Funções Reais de uma Variável Real; Limite; Continuidade; Derivada; Taxa de Variação; A Regra da Cadeia; Teoremas de Rolle e do Valor Médio; Forma de Taylor; Máximos e Mínimos; Gráficos de Funções; Integral Indefinida; Aplicações das Integrais Indefinida e Definida; Integrais Impróprias; Integração Numérica; Técnicas de Integração; Gráficos de Equações Polares e Área; Seqüência e Séries.

CD593 Matemática II (9,6Cr)

Pré-requisito: CB586

Diferenciabilidade de Curvas e Funções. Regra da Cadeia. Máximos e Mínimos. Teorema da Função Implícita. Teorema da Função Inversa. Superfícies. Divergência e Stokes. Funções Harmônicas. Teoria do Potencial.

CB592 Álgebra Linear e Geometria Analítica (7,2 Cr)

Pré-requisito: não há

Sistemas Lineares; Espaços Vetoriais; Aplicações Lineares; Aplicações em Espaços com Produto Interno; Forma de Jordan; Formas Quadráticas.


Fagner de Sena Neri

Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

CK085 Cálculo Numérico (4,8 Cr)

Pré-requisito: CK080

Interação. Erros em Aproximação Numérica. Zeros de Funções. Interpolação e Aproximação. Integração Numérica. Solução Numérica de Sistemas Lineares.

CC207 Estatística (4,8 Cr)

Pré-requisito: CB586

Introdução Geral. Elementos de Estatística Descritiva. Elementos de Cálculo de Probabilidade. Variáveis Aleatórias. Distribuições Estatísticas. Introdução à Amostragem e à Estimação. Teste de Hipóteses. Regressão e Correlação.

CD287 Física I (15,6 Cr)

Pré-requisito: não há

Grandezas Físicas; Vetores; Cinemática e Dinâmica da Partícula; Trabalho e Energia; Dinâmica de um Sistema de Partículas; Movimento Oscilatório; Termodinâmica e Cinética dos Gases.

CE839 Química Geral Para Engenharia (8,4 Cr)

Pré-requisito: não há.

Química: Uma Ciência Experimental; Leis das Reações Químicas e Estequiometria; A Estrutura Eletrônica dos Átomos; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Soluções; Estudo da Água; Ácidos e Bases; Cinética e Equilíbrio; Oxidação e Redução; Células Eletroquímicas; Aulas Práticas.

Fagner de Sena Neri
Fagner de Sena Neri

Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

CD288 Física II (13,2 Cr)

Pré-requisito: CD287

Carga Elétrica; Campo e Potencial Elétricos; Dielétricos; Corrente e Circuitos Elétricos; Campo Magnético; Lei de Ampère; Lei de Faraday; Propriedades Magnéticas da Matéria; Circuitos de Corrente Alternada; Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas; Tópicos de Física Moderna; Componentes e Equipamentos Elétricos e Eletrônicos.

TB760 Mecânica dos Sólidos I (4,8 Cr)

Pré-requisito: CD289

Introdução. Solicitação e Resistência. Métodos das Seções. Análise de Tensões: Definições, Equações de Equilíbrio. Tensões em um Ponto. Tração e Compressão. Cisalhamento. Flexão de Vigas Retas. Flexão de Vigas Curvas. Torção. Análise de Deformações. Relações Tensão- deformação. Energia de Deformação. Teorias de Colapso.

TD884 Mecânica dos Fluidos (4,8 Cr)

Pré-requisito: CB593

Propriedades dos Fluidos. Estática dos Fluidos. Cinemática dos Fluidos: métodos de Lagrange e de Euler. Equação de Continuidade. Dinâmica dos Fluidos: Equações do Equilíbrio Dinâmico. Equação Geral. Teorema das Quantidades de Movimento. Dinâmica dos Fluidos Reais: Movimento Turbulento: Bases Modernas de Dinâmica dos Fluidos: Análise Dimensional. Semelhança Mecânica.

TF266 Termodinâmica e Transferência de Calor (3,6 Cr)

Pré-requisito: TD884

Primeiro e Segundo Princípio da Termodinâmica. Transferência de Calor: Condução - Convecção - Radiação, Aplicação.

Jorgem Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará
21/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE060 Planejamento e Controle da Produção (3,6 Cr)

Pré-requisito: CC207

Conceitos Preliminares. Sistemas de Informação. Previsão de Demanda. Planejamento de Operações. Planejamento e Controle de Estoques. Programação das Operações.

TE076 Controle de Custos Industriais (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE051

Contabilidade de Custos: Conceitos, Classificação e Apuração de Custo. Custo é Sistema de Contabilização, Contabilização por Ordem de Produção, Contabilização por Processo, Custo Padrão. Custos Indiretos de Fabricação, Custos de Fabricação de Produção Vendida. Contabilização de Material. Custo Industrial e Custo Operacional.

TE062 Organização de Empresas Industriais (4,8 Cr)


Pré-requisito: TE060

Principais Fatores que intervêm na Conduta Humana; O Grupo sua Dinâmica; O Comando na Organização; A Comunicação; Racionalização do Trabalho; Estrutura Organizacional; Filosofia de Administração; Estrutura Informal; Administração de Suprimentos; Administração Financeira; Contabilidade e Balanços.

TD887 Introdução à Engenharia Ambiental (2,4 Cr)

Pré-requisito: Não há.

Conceitos Básicos. Ecologia e Ecotecnologia. Noções de Modelagem Ecológica. Hidrologia Ambiental. Ecossistemas Principais. Controle de Poluição: Água, Ar e Solo. Saneamento Ambiental. Resíduos Sólidos. Erosão do Solo. Monitoramento Ambiental. Sensoriamento Remoto. Planejamento e


Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará
31/02/2012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Câmpus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE046 Materiais de Construção Mecânica I (4,8 Cr)

Pré-requisito: CE839

Propriedades dos Materiais. Seleção de Materiais de Acordo com as Propriedades Exigidas. Estrutura Interna dos Materiais. Propriedades dos Materiais e suas Estruturas Internas. Processos de Deformação e Ruptura dos Materiais. Ensaio para Determinação de Propriedades e Controle de Qualidade dos Materiais.

TE084 Sistemas Mecânicos (3,6 Cr)

Pré-requisito: TB760

Introdução ao Projeto de Sistemas Mecânicos. Elementos de Máquinas. Composição de Sistemas Mecânicos.

TE086 Sistemas Térmicos (4,8 Cr)

Pré-requisito: TF266

Trocadores de Calor. Geração e Utilização de Vapor. Máquinas Térmicas. Refrigeração. Climatização. Máquinas de Combustão Interna e Externa. Métodos de Coleta de Energia Solar.

TE055 Máquinas de Fluxo (4,8 Cr)

Pré-requisito: TD884

Classificação das Máquinas de fluxo. Máquinas Hidráulicas. Turbomáquinas Geradoras e Motoras. Máquinas de Deslocamento Positivo. Campo de Aplicação das Máquinas de Fluxo. Elementos Construtivos. Equações Fundamentais. Semelhança Mecânica. Curvas Características. Cavitação. Teorema do Impulso. Teoria da Asa de Sustentação. Estudos das Turbobombas, Turbinas Hidráulicas e Ventiladores.

Fagner de Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

21/02/2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE048 Tecnologia Mecânica I (4,8 Cr)

Pré-requisito: Não há.

Instrumentos e Equipamentos de Medição. Tolerâncias e ajustes. Critérios de seleção e Aplicação. Ferramentas Manuais de Sujeição e Trabalhos Manuais. Roscas. Controle de Superfície. Variadores de Velocidade.

TE049 Tecnologia Mecânica II (4,8 Cr)

Pré-requisito: TE048

Fundamentos e Grandezas Relativas ao Corte de Metais. Geometria e Desempenho das Ferramentas de Corte. Máquinas Operatrizes: Tornos, Plainas, Frezadoras, Furadeiras, Máquinas de Serrar. Máquinas Operatrizes Especiais. Retificadoras. Máquina de Comando Numérico. Potência Absorvida nas Operações de corte. Manutenção e Instalação de máquinas Operatrizes.

TE050 Tecnologia Mecânica III (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE049

Prensas. Processos de Conformação Mecânicas dos Metais: Laminação, Forjamento. Extrusão. Estiramento (Trefilação). Corte Mecânico. Dobramento. Estampagem Profunda (Embutimento) e Estiramento (Estreitamento de Paredes). Processos Convencionais de Soldagem. Fundição. Plano de Fabricação.

TE088 Gestão da Qualidade (3,6 Cr)

Pré-requisito: CC207 , TE051

Histórico da Qualidade; Fundamentos teóricos da Qualidade; Abordagem Sistêmica da Qualidade; Novas estratégias de gestão da qualidade; Conceitos de TQM; Certificação da Qualidade; Benchmarking; Liderança; Melhoria Contínua.

Jagner Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/03/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE000 Sociologia do Trabalho (2,4 Cr)

Pré-requisito: não há.

Sociologia aplicada à Engenharia de Produção; Estratificação social; O indivíduo e a organização; Organização formal e informal; Processo de Organização do trabalho frente aos novos modelos de gestão; Mudança organizacional; Cultura das organizações; Ideologia; Relações sindicais.

TE044 Ética e Legislação (2,4 Cr)

Pré-requisito: não há.

A Sociedade, o Direito e o Estado. O Ordenamento Jurídico Brasileiro. Fato Jurídico. Ato Ilícito. Contratos. Direito de Propriedade e Direito de Construir. Aspectos Jurídicos do Desempenho Profissional do engenheiro.

TE051 Economia da Engenharia I (4,8 Cr)

Pré-requisito: Intr. Enga. de Produção.

Noções Básicas de Economia. Fundamentos de Microeconomia. Fundamentos da Macroeconomia. Noções de Moeda. Matemática Financeira.

TE052 Economia da Engenharia II (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE051

Revisão de Matemática Financeira. Amortização. Depreciação. Custos - Tópicos. Critérios de Análise de Investimentos - Valor atual, Custo Anual Uniforme, Incremento, Taxa Interna de Retorno. Substituição de Equipamentos. Inflação. Leasing.

Obs.: Disciplinas 000 serão criadas (ex.: TE000).

Jorgine Sena
Fagner de Sena Neri

Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/03/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE101 Psicologia Industrial (2,4 Cr)

Pré-requisito: Não há.

O Indivíduo e a Organização Industrial. Comportamento Humano. Personalidade. Papéis e Valores. Processos de Liderança. Tensão e Conflito. Funcionamento e Desenvolvimento de Grupos.

TE096 Métodos de Pesquisa Operacional (4,8 Cr)

Pré-requisito: CB592

Abordagem Sistêmica de Problemas de Engenharia. Estudo da Metodologia da Análise e da Tomada de Decisão. Otimização de Soluções através da: Programação Linear, Transportes, Caminho Crítico, Previsão, Redes de Atividades, Filas e Simulação.

TE102 Simulação de Sistemas (4,8 Cr)

Pré-requisito: CB592

Introdução. Exemplos de Simulação. Modelagem. Aspectos Computacionais. Estatística Aplicada à Simulação. Estudos de Casos.

TE089 Manutenção de Equipamentos Industriais (3,6 Cr)

Pré-requisito: Sistemas Mecânicos

Conceitos Básicos de Engenharia de Manutenção. Objetivos da Engenharia de Manutenção. Manutenção Corretiva. Manutenção Preventiva. Manutenção Preditiva. Planejamento da Manutenção. Manutenção de Instalações e Equipamentos. Recursos de Manutenção. Controle e Avaliação de Manutenção. Planos de Manutenção.

Fagner Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará
31/03/2018
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE082 Introdução à Engenharia de Produção (1,2 Cr)

Pré-requisito: Não há.

Histórico da Engenharia de Produção. Natureza e Escopo e Engenharia de Produção. Mercado de Trabalho Para Engenharia de Produção. Tópicos Abordados no Curso de Enga. de Produção. A Grade Curricular do Curso de Enga. de Produção. Problemas Típicos da Enga. De Produção e Principais Ferramentas e Métodos Utilizados na Solução dos Mesmos. A questão da Qualidade e da Produtividade. Relatórios Técnicos.

TE094 Logística Empresarial (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE062

Conceito de sistema logístico; Distribuição, armazenagem, suprimento e transporte; Modelos de Distribuição; Rede de distribuição; Gestão de compras; Gestão de estoques; Projeto de embalagens; Operadores Logísticos; Fluxos Logísticos.

TE090 Planejamento Estratégico (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE062, Adm. Mercadológica

Conceituação de Planejamento Estratégico. Ameaças e Oportunidades. Pontos Fortes e Pontos Fracos. Coleta e Análise das Informações Necessárias. Objetivos, Missão, Visão e Foco da Organização. Comitês Responsáveis pela Elaboração do Planejamento Estratégico. Diferenças entre Estratégias e Táticas. Implementação, Acompanhamento e Revisão do Planejamento Estratégico.

TE099 Sistemas de Informação Gerencial (3,6Cr)

Pré-requisito: TE076, Controle Estatístico do Processo.

Conceito de Informação Gerencial. Tipos e Usos de Informação. Tratamento das Informações X Atividades Fins. Sistemas Especialistas. Sistemas de Apoio.

Jorgem Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

a decisão. Sistemas Executivos. Tópicos em Gerenciamento dos Sistemas: Integração, Segurança e Controle. Administração e Uso estratégico da Informação. Aplicações da Tecnologia da Informação nas Diversas Áreas da Empresa para Obtenção de Vantagens Competitivas. Globalização e Estratégias Competitivas. Intranet, Intranet.

TE098 Máquinas Têxteis (3,6 Cr)

Pré-requisito: Não há.

Histórico. Tipos e Finalidades das Máquinas Têxteis. Propriedades e Características. Tendências em Novas Tecnologias. Técnicas de Regulagem, Operação e Manutenção.

TE087 Administração Mercadológica (3,6 Cr)


Pré-requisito: TE062

Conceito e filosofia do Marketing; Composto mercadológico: produto, preço, distribuição e comunicação; Estimativa do mercado e vendas; Segmentação do mercado e posicionamento; Estratégia e plano de Marketing; Desenvolvimento e lançamento de novos produtos; Decisões sobre linhas de produtos e suas conseqüências na organização da produção.

TE095 Engenharia do Produto (3,6 Cr)

Pré-requisito: Não há

Ciclo de vida de um Produto. Metodologia do Projeto de um Novo Produto: Justificativa, Levantamento de dados, Análise e Síntese - Parâmetros de um Produto; Geração de Alternativas, Seleção e Apresentação do Ante- Projeto; Detalhamento do Projeto Executivo, Desenho Técnico e Protótipos. Tecnologia de Grupo. Implantação de Sistemas CAD. Propriedade Industrial e Produto Patentado. Padronização e Normalização.


Wagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará
31/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE069 Projeto Industrial (3,6 Cr)

Pré-requisito: Não há

Conceitos Gerais: O Sistema Econômico. O Projeto. Caracterização da Empresa: Mercado, Tamanho, Localização. Aspectos Técnicos: Estudo de Métodos do Processo. Desenvolvimento de Produtos. Distribuição em Plantas. Aspectos Econômico- Financeiros.

TE103 Gerência de Instalação de Fábricas (2,4 Cr)

Pré-requisito: Não há

Localização Industrial: Fatores Chaves e Processo Decisório. Orçamento. Cronograma, Fluxo de Desembolso, Contratação e Terceirização, Canteiro de Obras. Terraplanagem, Fundações, escoamento de águas pluviais, Construção Civil. Execução das Instalações: Elétrica Hidráulica e Sanitária. Pintura e Limpeza. Gerenciamento de Recursos Humanos, Materiais e Custos.

TE091 Gerenciamento de Movimentação e Transporte (3,6 Cr)

Pré-requisito: Custos Industriais

Características dos Equipamentos de Movimentação interna: correias transportadoras, transporte pneumático, pontes rolantes, empilhadeiras, esteiras rolantes, guinchos, guindastes, tubulações. Características dos Veículos Automotores de Transporte de Cargas e/ou passageiros: rodoviários, ferroviários, aquáticos e aéreos. Critérios de Decisão para a Compra, Aluguel ou Fabricação de Equipamentos de Movimentação interna e Veículos.

TE104 Tópicos Especiais em Eng^a. de Produção I (2,4 Cr)

Pré-requisito: Não há

Conteúdos Inovadores e Complementares ao Curso de Engenharia de Produção Mecânica. Estes conteúdos serão propostos por ocasião da realização do plano departamental.

TE105 Tópicos Especiais em Eng^a. de Produção II (2,4 Cr)

Pré-requisito: Não há


Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

Conteúdos Inovadores e Complementares ao Curso de Engenharia de Produção Mecânica. Estes conteúdos serão propostos por ocasião da realização do plano departamental.

TE097 Estágio Supervisionado para Engenharia de Produção
(3,6 Cr)

Pré-Requisito: 206,2 créditos cursados

O estágio será realizado em uma empresa fabril ou prestadora de serviços, em área relacionada com alguma disciplina cursada.

TE065 Projeto de Final de Curso (6,0 Cr)

Pré-Requisito: Estágio Supervisionado

O aluno desenvolverá um trabalho referente à solução de um problema característico do ramo industrial na empresa onde realizou o Estágio Supervisionado ou realizará um estudo genérico de interesse da engenharia de produção ou levantamento de um caso prático.

Fagner de Sena Neri
Fagner de Sena Neri

Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/03/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

CD289 Mecânica (4,8 Cr)

Pré-requisito: CB586/CD287

Cinemática e Dinâmica da Partícula; Forças Centrais; Sistemas de Partículas; Cinemática e Dinâmica do corpo Rígido; Equações de Lagrange; Oscilações de Sistemas; Equilíbrio de Corpos Rígidos.

CK080 Computação (4,8 Cr)

Pré-requisito: não há.

Introdução à Computação; Sistemas Operacionais; Principais Aplicativos Disponíveis; Linguagens de Programação; Desenvolvimento do Raciocínio Lógico. Técnicas de Programação; Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia; Simulações e Técnicas de Otimização.

TC569 Desenho I (4,8 Cr)

Pré-requisito: não há.

Desenho Básico; Instrumentos: escolha e desenho; Normas Técnicas NB-8; Classificação dos Desenhos; Letras e Algarismos; Construções Geométricas; Figuras Geométricas Planas e seus Elementos; Polígonos Regulares; Cotagem; Vistas Ortográficas; Planos de Projeção; Classificação; Construção das Vistas. Aplicações. Noções de Cortes. Convenções. Aplicações. Perspectivas Axonométrica Ortogonal; Perspectiva Isométrica Simplificada; Perspectiva Cavalheira; Aplicações; Geometria Descritiva; Generalidades; Representação do Ponto; Estudo das Retas; Retas Especiais; Visibilidade; Planos Bissetores; Estudo dos Planos; Traços; Posições Relativas de Reta e Planos; Aplicações e Exercícios.


Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2013

Preservação. Legislação Ambiental. Impacto Ambiental de Obras de Engenharia. Problemática do Semi-árido.

CD289 Mecânica Aplicada (3,6 Cr)

Pré-requisito: CD289

Estática dos Pontos Materiais. Equilíbrio dos Corpos Rígidos. Centróides. Análise de Estruturas. Atrito. Momento de Inércia. Noções de Dinâmica de Corpo Rígido. Cinemática e Dinâmica das Máquinas. Vibrações. Impacto dos Fenômenos Físicos sobre o Funcionamento das Máquinas e da Linha de Produção.

TH103 Eletrotécnica Industrial (6,0 Cr)

Pré-requisito: CD288

Conceitos de Eletricidade. Instrumentos de Medição. Circuitos e Componentes Fundamentais de Instalações Elétricas. Iluminação Industrial. Noções de Máquinas Elétricas. Dispositivos para Comando e Proteção de Motores. Correção de Fator de Potência. Fontes Emergenciais e acumuladores Elétricos.

TE056 Mecanismos Hidráulicos e Pneumáticos (3,6 Cr)

Pré-requisito: TD884

Pneumático: Introdução. Apresentação das Características de Sistemas Pneumáticos, Produção de Ar Comprimido. Classificação, Características, Especificações de Compressores, Distribuição de Ar Comprimido. Componentes Pneumáticos. Utilização: Técnicas de Comando Pneumático e Aplicações em Circuitos Básicos. Hidráulica: Introdução, Apresentação das Características Gerais de Sistemas Hidráulicos. Os Fluidos Hidráulicos. Bombas e Motores Hidráulicos. Válvulas de Controle Hidráulico. Elementos Hidráulicos de Potência. Técnicas de Comando Hidráulico e Aplicação à Circuitos básicos.

Jagner Sena
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

31/08/2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60140-900 - Fortaleza-CE

31/08/2018
Fagner de Sena Neri
Assistente - SIAPE 2150703
Universidade Federal do Ceará

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE

TE000 Controle Estatístico do Processo (3,6 Cr)

Pré-requisito: CC207, Gestão da Qualidade
Conceitos de Qualidade e Inspeção. Conceitos Básicos de Estatística.
Montagem de Gráfico \bar{X} e R, de Média e de Amplitude. Gráfico de Controle
para Percentagem de Não - conformidade. Gráfico c e pn. Aceitação por
Amostragem e Confiabilidade. Curvas Características de Operação.

TE000 Ergonomia (3,6 Cr)

Pré-requisito: Não há.
Introdução aos sentidos humanos, decisão, controle e sistema motor no
contexto visual, auditivo, cognitivo; Projeto e avaliação de tarefas manuais;
Distúrbios causados por equipamentos eletro-mecânicos, iluminação, ruídos,
coordenação motora, tarefas repetitivas e que exijam muito esforço físico;
Estratégias e métodos de solução dos problemas causados pela relação
homem-máquina-ambiente; Antropometria.

TD904 Higiene Industrial e Segurança do Trabalho (2,4 cr)

Pré-requisito: Não há.
Conceitos. Problemas devido a pressão, a temperatura, a ventilação, a
umidade. Metabolismo basal. Poluição atmosférica. Aparelhos de medição.
Noções de doenças profissionais. Legislação trabalhista. Segurança industrial.
Interesse da segurança. Ordem e limpeza. Segurança em andaimes e obras.
Perigos da corrente elétrica e das explosões. Incêndios.

TE000 Métodos e Sistemas de Trabalho (3,6 Cr)

Pré-requisito: TE060
Elaboração de Métodos. Desenvolvimento do Projeto de Trabalho. Fatores
Ambientais e Fadiga. Estudo, Medida e Avaliação do Trabalho. Estudo dos
Movimentos. Arranjo Físico. Localização.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
Coord. de Graduação em Engenharia
de Produção Mecânica
Bloco 714 - Campus do Pici
CEP: 60440-900 - Fortaleza-CE