

ANEXO 01 - Cederj

CURSO/Universidade: Engenharia de Produção/CEFET-RJ

SELEÇÃO DE DOCENTES

DISCIPLINAS / FUNÇÕES - PROGRAMAS / ATIVIDADES - PERFIS DOS CANDIDATOS - NÚMEROS DE VAGAS
(Retificado)

DISCIPLINA/FUNÇÃO		PROGRAMA/ATIVIDADES	PERFIL DOS CANDIDATOS	Coordenador	Conteudista
				CADASTRO DE RESERVA	CADASTRO DE RESERVA
1	Administração	Fundamentos da Administração. Evolução da Administração. Funções da Administração. Planejamento e Estratégia. Organização da Empresa. Liderança. Controle. Administração da Empresa Industrial. Produtividade Industrial. Diagnóstico e Crescimento da Empresa. Tópicos Atuais.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação ou Mestrado ou Doutorado em administração ou engenharia de produção. Titulação mínima exigida: mestrado. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
2	Resistência dos Materiais	Conceito de tensão, tensão e deformação - cargas axiais, torção, flexão pura, barras submetidas a carregamento transversal e análise de tensões e deformações	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia Mecânica. - Mestrado em Engenharia Mecânica - Doutorado em Engenharia Mecânica. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

3	Cálculo Numérico	<p>Erros, Série de Taylor, Determinação de Raízes de Equações, Método da Bisseção, Método da Posição Falsa, , Método de Newton-Raphson, Solução Numérica de Equações Lineares , Método de Gauss, Fatoração LU, Método de Gauss-Jacobi, Método de Gauss-Seidl, Integração Numérica, Regra do Trapézios, Regra de Simpson, Fórmulas de Newton-Cotes, Interpolação Polinomial, Solução Numérica das Equações Diferenciais, Método de Euler, Método de Runge-Kutta, Métodos de Previsão-Correção, Método das Diferenças Finitas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Matemática - Mestrado em Matemática - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
4	Economia	<p>O conceito de economia. Microeconomia. Decisões de demanda e de oferta. Estruturas de mercado. Macroeconomia. Contabilidade Social e Sistema de contas nacionais Economia monetária Oferta agregada, inflação e desemprego. Economia internacional e globalização. Crescimento Econômico e Ciclos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Economia. - Mestrado em Economia, Administração ou Engenharia de Produção. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

5	Eletricidade Aplicada	Métodos de circuitos em regime permanente. Corrente Contínua e Alternada (monofásica e trifásica). Transformador ideal. Potência e energia. Medidas elétricas e magnéticas. Componentes elétricos e eletrônicos. Máquinas de corrente contínua: Geradores, motores e máquinas de solda. Máquinas de corrente alternada. Circuitos de controle e proteção.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia Elétrica. - Mestrado em Engenharia Elétrica. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
6	Engenharia de Métodos	Conceitos de Produtividade. Modelagem e Análise de Processos. Estudo de Movimentos e de Tempos. Processo Geral de Solução de Problemas. Desenvolvimento de Projeto de um Posto de Trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração ou Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
7	Gestão da informação	Conceitos e Definições. A Era da Informação. Gerenciamento de dado e informação. Introdução à gestão do conhecimento. A Informação e as Organizações Planejamento Estratégico e Hierarquização da Informação. Ética e Tecnologia da Informação Verde (lixo eletrônico e legislação ambiental). Sistemas de informações e aplicações na organização: SPT, SIG, SAD, BI, ERP, CRM, ebusiness. Capital intelectual e SI Ambientes de Sistemas de Informações voltados para a produtividade.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia de Produção. - Doutorado em Engenharia de Sistemas de Computação, ou Informática - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

8	Pesquisa Operacional I	Modelagem de Problemas. Introdução a Programação Linear. Programação Linear-Método Simplex. Alguns tipos Especiais de Problemas de Programação Linear.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia de Produção ou Matemática - Mestrado em Engenharia de Produção, Computação ou Matemática. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
9	Psicologia e sociologia do trabalho	Evolução da Psicologia e Sociologia do Trabalho. Trabalho em equipe. Dinâmica de grupo. Estruturação das relações entre equipes. Princípios de gerenciamento da motivação e da aprendizagem. O papel do engenheiro de produção no surgimento de uma nova cultura organizacional.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração, Engenharia de Produção ou Psicologia - Mestrado em Administração, Tecnologia, Engenharia de Produção ou Psicologia - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
10	Contabilidade e Custos	Principais Demonstrações Financeiras, Análise de Balanços. Elaboração de Relatórios Gerenciais. Sistema de custos. Princípio para avaliação de estoques. Classificação de custos. Custeio por absorção. Departamentalização. Critérios de rateio dos custos indiretos. Custeio baseado em atividades (ABC). Margem de contribuição, custeio variável (custeio direto). Fixação do preço de venda e decisão sobre compra e produção. Custeio ABC.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração, Engenharia de Produção, Economia ou Contabilidade. - Mestrado em Administração, Engenharia de Produção, Economia ou Contabilidade. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
11	Planejamento e Controle da Produção I	Introdução ao sistema de produção: entradas, transformações e saídas. Previsão de Demanda. Gestão de Estoques. Planejamento Agregado, Plano Mestre de Produção. Sequenciamento e Programação	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração ou Engenharia de Produção - Mestrado em Administração, Engenharia de Produção, Tecnologia ou Matemática - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

1 2	Estratégia	O conceito de estratégia, histórico e definições. As escolas tradicionais de Planejamento Estratégico, Posicionamento Competitivo, Visão Baseada em Recursos, Capacitações Centrais e Gestão de Competências.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração ou Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Tecnologia, ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
1 3	Planejamento e Controle da Produção II	Sistemas de produção e o P.C.P. MRP, MRPII, ERP. Manufatura Just-in-Time. Teoria das Restrições.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Tecnologia, Engenharia de Produção, Engenharia de Sistemas ou Informática - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
1 4	Marketing	Introdução ao marketing. Conceitos e organização. Estratégia de marketing e análise estratégica. Produtos e serviços aplicados ao marketing. Distribuição, propaganda, publicidade promoção. Marcas, segmentação, demanda e nichos de mercado. A comunicação de massa, o processo decisório e o comportamento do consumidor. Pesquisa, plano de marketing e o sistema de informações. Cliente: atendimento e pesquisa de satisfação. Estudos de caso, questões e exercícios.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração, Engenharia de Produção, Economia ou Marketing. - Mestrado em Administração, Tecnologia, Engenharia de Produção, Economia ou Marketing. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
1 5	Projeto de Produto	Ementa: Estratégias de desenvolvimento de novos produtos e gestão da inovação. Metodologia de projeto do produto. Fases do desenvolvimento do produto. Noções de Marketing. Propriedade industrial: marcas e patentes.	<ul style="list-style-type: none"> - Mestrado em Administração, Tecnologia, Engenharia de Produção ou Engenharia dos Materiais. - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

1 6	Projeto Final I	Realização de Trabalho de Conclusão de Curso atendendo as normas do trabalho científico com prioridade para a pesquisa bibliográfica e delimitação de um tema específico escolhido pelo aluno e/ou orientador.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Tecnologia ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
1 7	Empreendedorismo	Geração de Ideias e Proposta de Valor; Planejamento Estratégico; Estruturação de Negócios; Capital de Risco e Estratégias de Saída.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração ou Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Tecnologia ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
1 8	Gestão da Manutenção	Evolução da Função Manutenção. Organização da Manutenção: Planejamento, Controle e Melhoria. Técnicas Administrativas. Sistemas de Informação Ligados à Manutenção. Fator Humano da Manutenção. A Relação da Gestão da Manutenção com outros Sistemas de Gestão: Qualidade, Meio ambiente, Saúde e Segurança e Responsabilidade Social	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração, Engenharia de Produção ou Engenharia Mecânica - Mestrado em Administração, Engenharia de Produção ou Engenharia Mecânica - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

1 9	Projeto Final II	Realização de Trabalho de Conclusão de Curso atendendo as normas do trabalho científico com prioridade para o estudo de um problema específico da engenharia de produção.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Tecnologia ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
2 0	Estágio Supervisionado	Realização de Estágio Supervisionado que consiste em atividades envolvendo a experiência do aluno em trabalhos dentro das empresas assim como vivências profissionais relacionadas ao curso sempre que aprovadas pela coordenação.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Administração, Engenharia Mecânica ou Engenharia de Produção. - Mestrado em Administração, Engenharia Mecânica, Tecnologia ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
2 1	Desenho	Desenho técnico como linguagem universal. Adestramento no uso de material e instrumentos de desenho. Padronização e normalização. Desenho de letras e símbolos. Elementos básicos de geometria descritiva. Sistema projetivo de Gaspard Monge. Estudo projetivo do ponto, da reta e do plano Projeções ortogonais. Vistas ortográficas principais. Cotagem de desenhos. Esboço cotado. Perspectiva isométrica. Vistas seccionais. Desenho e especificação de roscas. Elementos de união permanente: rebites e solda. Projeto de Arquitetura; Situação e Planta baixa. Leitura e interpretação de desenhos.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia de Produção, Engenharia Metalúrgica, Engenharia de Materiais ou Engenharia Mecânica - Mestrado em Engenharia, Mecânica, Engenharia Metalúrgica, Engenharia de Materiais ou Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR

2 2	Pesquisa Operacional II	Programação Inteira. Modelagem em Grafos. Introdução à Programação Não-Linear. Modelos de Filas.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia de Produção ou Matemática - Mestrado em Engenharia de Produção, Computação ou Matemática - Doutorado em Engenharia de Produção, Computação ou Matemática. - Experiência ministrando a disciplina. 	-	CR
2 3	Economia da Energia	Conceitos básicos. Tecnologia da Energia. A Matriz Energética. Fontes renováveis e não renováveis. Desenvolvimento humano, econômico e local. Desenvolvimento Sustentável. Mudanças Climáticas.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Economia, Engenharia de Produção ou Administração - Mestrado em Administração, Engenharia de Produção, ou Economia - Experiência ministrando a disciplina. 	CR	CR
2 4	Coordenador de Tutoria	Coordenar as atividades da equipe de tutoria (seleção, treinamento e acompanhamento). Participar das reuniões da Comissão de Tutoria do CEDERJ. Atuar de forma integrada e colaborativa com as coordenações de curso e de disciplina e com os polos.	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em Engenharia de Produção. Titulação mínima exigida: Doutorado. - Experiência mínima no Ensino Superior: 5anos. - Experiência mínima em Ensino Superior à Distância: 2anos. - Vínculo: Docente Concursado do Quadro do CEFET/RJ. Cf. Exceção no item III – Das Bolsas (Edital). 	CR	-