

*CURSO/Universidade: Engenharia de Produção/UFF***SELEÇÃO DE DOCENTES****DISCIPLINAS / FUNÇÕES - PROGRAMAS / ATIVIDADES - PERFIS DOS CANDIDATOS - CADASTRO DE RESERVA**

GRUPO OU ÁREA		DISCIPLINAS/ATIVIDADES VINCULADAS	PERFIL DOS CANDIDATOS	Coordenador (PA2)/Professor Formador/Coordenadoria de Tutoria	Conteudista (PA3)/Professor Conteudista
				CADASTRO DE RESERVA	CADASTRO DE RESERVA
1	Engenharia Econômica	Matemática financeira. Juros, fluxo de caixa. Equivalência. Fórmulas de juros e fatores. Análise de Investimentos. Método do valor presente líquido, do custo anual, taxa interna de retorno e relação benefício-custo. Prazo de Recuperação de Capital. Métodos de Amortização. Análise de sensibilidade. Simulação aplicada à projeção de fluxos de caixa.	-Graduação em Economia. Mestrado em Economia. - Experiência ministrando a disciplina.	CR	
2	Processos Industriais e de Fabricação	Fundição de metais e ligas: processos e defeitos. Processos de soldagem e características de peças e estruturas soldadas. Fundamentos básicos da teoria da plasticidade. Processos de conformação mecânica: corte, dobramento e estampagem profunda de chapas, forjamento, laminação, extrusão, trefilação. Processos de usinagem: torneamento, furação, fresamento, aplainamento, retificação. Características das peças usinadas. Tolerâncias. Transformação de materiais poliméricos: extrusão, sopro, injeção, termoformagem. Atividades Práticas: processos usuais de	-Graduação em Engenharia Metalúrgica. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia Metalúrgica. - Experiência ministrando a disciplina.	CR	

		<p>soldagem, suas técnicas e controle da qualidade; fundição de metais e ligas.</p>			
3	Ciência dos Materiais	<p>Revisão de estrutura cristalina. Imperfeições cristalinas. Difusão. Propriedades mecânicas dos metais. Mecanismos de endurecimento. Fratura, fadiga e fluência. Diagramas de fase. Transformação de fases em metais.</p>	<p>-Graduação em Engenharia, Mestrado e Doutorado em Ciência dos Materiais. -Experiência ministrando a disciplina.</p>	CR	
4	Mecânica Geral	<p>Forças no plano; Forças no espaço; Sistema Equivalente de Forças; estática dos Corpos Rígidos em duas Dimensões; Estática dos Corpos Rígidos em três Dimensões; Forças Distribuídas; Estruturas; Vigas; Cabos; Atrito; Momento de Inércia.</p>	<p>-Graduação em Engenharia, Mestrado e Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais -Experiência ministrando a disciplina.</p>	CR	
5	Humanidades e Ciências Sociais	<p>Organização social e política do Brasil. Problemas Brasileiros. História e cultura afro-brasileira e indígena: Cultura, religião, problemas sociais (Lei 11.645 do 10/03/2006). Direitos humanos. Noções Gerais de Direito. O Sistema Constitucional Brasileiro. Noções de Direito comercial. Noções de Direito Administrativo. Noções de Direito do Trabalho. Noções de Direito Tributário. A Regulamentação e Ética Profissional. Proteção ao Consumidor</p>	<p>-Graduação, mestrado e/ou doutorado em Administração, Administração Pública ou Direito. -Experiência ministrando a disciplina.</p>	CR	
6	Auxílio Multicritério à Decisão	<p>O problema de Auxílio Multicritério à Decisão. Estruturação do problema. Modelos de preferência. Teoria da utilidade Multiatributo. Métodos da Escola Americana. Métodos da Escola Francesa</p>	<p>-Graduação em Engenharia. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia de Produção. - Experiência ministrando a disciplina</p>	CR	
7	Gestão Ambiental	<p>A Engenharia, o meio ambiente, a ecologia e o Desenvolvimento Sustentável, enfocando a Educação Ambiental e os direitos fundamentais dos seres humanos. Conservação dos Recursos Naturais –</p>	<p>-Graduação em Engenharia. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. -Experiência ministrando a disciplina.</p>		

		meios aquático, terrestre e atmosférico – Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos. Impactos ambientais em escala regional e global (chuva ácida, dioxinas, destruição da camada de Ozônio e aquecimento global). Noções de Legislação Ambiental (Política Nacional do Meio Ambiente, Estudo de Impacto ambiental e Licenciamento Ambiental). Sistema de Gestão Ambiental com base na norma ISO 14.000 e Práticas de Sustentabilidade Empresarial.		CR	
8	Planejamento de Experimentos	Revisão dos conceitos básicos de estatística. Principais índices de qualidade. Introdução ao planejamento fatorial e suas aplicações. Planejamento fatorial completo (com e sem repetição). Otimização de experimentos. Redução da variabilidade. Função perda. Método de Taguchi. Estudo de casos.	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia - Experiência ministrando a disciplina.	CR	
9	Simulação	Conceitos de Simulação. Finalidade, uso e vantagens da Simulação. estudo dos tipos de sistemas e dos tipos de modelos de simulação. Construção de modelos de simulação: problema, projeto, testes, implementação e avaliação. Teoria das filas, sistemas de atendimento, problemas de estoque utilizando simulação. Método de Monte Carlo. Estatística e probabilidade aplicadas à simulação. Linguagens de simulação (PROMODEL).	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia - Experiência ministrando a disciplina usando software proposto na ementa.	CR	
10	Gestão de Recursos Humanos	História: Conceitos e Definições. Princípios Fundamentais do RH. Condicionamentos da Gerência de RH no Brasil. Planejamento e Implementação de uma gerência de RH. Gerência de RH nas Indústrias brasileiras. Política Salarial. Gerência de RH e planos de Carreira. A Administração Científica do trabalho e a Administração de Recursos	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia, Sistemas de Gestão ou Administração. Experiência ministrando a disciplina.	CR	

		Humanos. O Fator Humano na Produção da Empresa			
11	Gestão de Projetos	Conceito de Projetos, Planejamento de Projetos, Propostas de Projetos, Análise econômico-financeira de Projetos, Organização de Projetos e Gestão de Projetos	- Graduação em Engenharia. Mestrado em Engenharia. Experiência ministrando a disciplina.	CR	
12	Organização do Trabalho	O projeto organizacional: origem, definições e a integração com estratégia, processos, recursos humanos e competências, sistemas de informação e avaliação de desempenho. Princípios do projeto organizacional. Tipos de estruturas organizacionais; Métodos para definição de estruturas organizacionais; Projeto de cargos e Salários. Sistemas de avaliação de desempenho. Cultura, poder, controle e comportamento organizacional; Projeto de Mecanismos de Coordenação-comunicação Lateral; Projeto de sistemas horizontais e verticais de tomada de decisão e descentralização; Implantação de novas estruturas organizacionais. Projetos organizacionais nacionais. Projetos Organizacionais Integrados e Flexíveis: processos, grupos e sistemas de comunicação-negociação	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia, Sistemas de Gestão ou Administração. -Experiência ministrando a disciplina.	CR	
13	Introdução à Engenharia	Ciência, tecnologia, engenharia e engenharia de produção: conceituação e histórico. A atuação profissional e social do engenheiro. Projeto, Planejamento, Controle e Melhoria em EP. Pesquisa científica em EP.	-Graduação, mestrado e doutorado em Engenharia - Experiência ministrando a disciplina.	CR	
14	Computação II	Conceitos da linguagem JAVA. Tipos de dados. Variáveis e constantes. Comando de Atribuição. Entrada e Saída de Dados. Operações matemáticas. Operações de Texto. Desvio condicional. Repetição com variável de controle. Matrizes de uma	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em matemática ou computação - Experiência ministrando a disciplina		

		dimensão ou vetores. Operações com matrizes do tipo vetor. Operações com matrizes de duas dimensões. Conceito de subprogramas. Funções com e sem retorno. Variáveis locais e globais. Escopo. passagem de parâmetros (valor ou referência). Recursão. Introdução à API JAVA.		CR	
15	Fenômenos de Transporte	Noções fundamentais dos fluidos, estática dos fluidos. Cinemática e Dinâmica dos fluidos. Viscosidade, resistência ao escoamento. Equações fundamentais de conservação de massa e energia. Medidores de velocidade e vazão. Perda de carga. Fundamentos da transmissão de calor. Condução em regime permanente. Transferência de calor por convecção e radiação. Transferência de massa.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. -Experiência ministrando a disciplina	CR	
16	Logística	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos; Projeto da Cadeia de Suprimentos: Relacionamentos e Alianças Estratégicas; Projeto da Cadeia de Suprimentos: Localização e Capacidade; Gestão da Demanda e seus os impactos na Logística Integrada; Gestão de Compras e seus os impactos na Logística Integrada; Gestão de Estoques e seus os impactos na Logística Integrada; A Relação entre a Logística e as unidades organizacionais; A Logística Internacional; Sistemas de Informação de apoio às atividades logísticas.	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia, Sistemas de Gestão ou Administração. -Experiência ministrando a disciplina.	CR	
17	Projeto Final 1	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.	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia de Produção - Experiência ministrando a disciplina.	CR	

18	Ciências do ambiente	Noções Gerais de Ecologia. Energia nos Sistemas Ecológicos. Ciclos bioquímicos. Crescimento das Populações. Comunidades e Ecossistemas. Relação entre os Seres Vivos. Principais Biomas da Terra. Biociclos Dulcícola e Marinho. Fitogeografia do Brasil.	-Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia, Agronomia ou Ciências do Ambiente, - Experiência ministrando a disciplina ou disciplinas afins.	CR	
19	Ergonomia	Conceitos Básicos e Evolução da Ergonomia. Pesquisa em Ergonomia. Ergonomia Física. Ergonomia Cognitiva. Ergonomia Organizacional. Posto de Trabalho. Acessibilidade. Ergonomia do Produto.	-Graduação em Desenho Industrial ou Engenharia. Doutorado em Engenharia -Experiência na área de Ergonomia e ministrando disciplinas afins	CR	
20	Metodologia Científica	Tipos de Conhecimento. Pesquisa Científica: Definições; Finalidades das pesquisas; Classificação. Delineamento das Pesquisas. Caracterização das Pesquisas. Desenvolvimento de uma Pesquisa: formulação do Problema; objetivos; justificativa; Fundamentação teórica do estudo; Metodologia; definição da Construção de um Projeto de Pesquisa.	Graduação, mestrado e/ou doutorado Engenharia -Experiência ministrando disciplinas afins	CR	
21	Computação I	Formas de representações de algoritmos. Tipos de dados; Variáveis e constantes; Comando de Atribuição; Entrada (ler) e Saída (imprimir) de Dados; Operações matemáticas; Operações de Texto. Desvio condicional simples; Operadores lógicos; Desvio condicional composto. Repetição com teste lógico no início; Repetição com teste lógico no fim; Repetição com variável de controle. Matrizes de uma dimensão ou vetores; Operações com matrizes do tipo vetor. Matrizes com duas dimensões. Matrizes com mais de duas dimensões. Conceito de subprogramas. Variáveis locais e globais; Recursão.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em matemática ou computação - Experiência ministrando a disciplina ou disciplinas afins	CR	

22	Estatística II	Intervalos de confiança. Testes de Hipóteses. Teste qui-quadrado e tabela de contingência. Análise da variância. Correlação e regressão linear simples. Regressão linear múltipla.	-Graduação, mestrado e/ou doutorado Engenharia -Experiência ministrando disciplinas afins	CR	
23	Confiabilidade	Análise de Confiabilidade. Definição de Taxa de Falha. Análise da Curva da Banheira (Várias Fases da Taxa de Falha). Função Densidade de Confiabilidade (R(t)). Modelos MTTF e MTBF. Associação em Série, em Paralela e Mista. Determinação do Tamanho Crítico. Noções de Manutenção Centrada em Confiabilidade. Disponibilidade. Manutenibilidade. Análise de Modos de Falha.	Graduação, mestrado e/ou doutorado Engenharia -Experiência ministrando disciplinas afins.	CR	
24	Controle Estatístico da Qualidade	Qualidade e Controle da Qualidade Total: Conceitos básicos. Controle Estatístico de Processos	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. -Experiência ministrando disciplinas afins	CR	
25	Planejamento de Instalações	O Espaço e a Localização de Instalações Industriais e de Serviço; Planejamento de Instalações Industriais e de Serviço; Métodos de Localização de Instalações; Fundamentos do Arranjo Físico; Tipos de arranjo físico. Elaboração de Projeto.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. - Experiência ministrando disciplinas afins.	CR	
26	Administração Financeira	Valor, empresa e mercados de capitais. Análise de Demonstrações de Financeiras. Risco e Análise de Variância. Estrutura de capital e política de dividendos da empresa. Fontes de financiamento. Previsão financeira. Política e análise de crédito. Expansão e falência	- Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia, Sistemas de Gestão ou Administração. - Experiência ministrando disciplinas afins.	CR	
27	Projeto Final II	Realização de Trabalho de Conclusão de Curso atendendo as normas do trabalho científico com prioridade para a pesquisa bibliográfica e delimitação de um tema	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia ou Administração. - Experiência orientando trabalhos de conclusão de curso	CR	

		específico escolhido pelo aluno e/ou orientador.			
28	Estágio Supervisionado	Atividades envolvendo a experiência do aluno em trabalhos dentro das empresas assim como vivências profissionais relacionadas ao curso sempre que aprovadas pela coordenação	-Graduação em Engenharia. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. - Experiência como coordenador de estágio	CR	
29	Gestão da Inovação	Conceitos e Definições no Estudo da Inovação. Inovação como um Processo de Inovação. Aprendizagem e Capacidade Tecnológica. Gestão Estratégica da Inovação. Sistemas de Inovação. Estrutura Organizacional para a Inovação. Financiamento da Inovação. Inovação e empreendedorismo.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. - Experiência ministrando disciplinas afins.	CR	
30	Gestão da Tecnologia	Inovação, Ideia. Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento. Importação e Transferência de Tecnologia. Propriedade Intelectual. Propriedade industrial e Tecnológica. Comercio de Tecnologia.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia, Sistemas de Gestão ou Administração. -Experiência ministrando disciplinas afins.	CR	
31	Coordenação de tutoria	Coordenar todas as atividades relacionadas com o trabalho dos tutores (presenciais e a distância). Participar das reuniões de coordenação. Trabalhar em conjunto com os coordenadores do curso.	-Formação nível superior com mestrado e/ou doutorado. - Experiência na coordenação de cursos de graduação e/ou pós-graduação	CR	
32	Gestão da Qualidade	Gestão da Qualidade: Conceitos. Normalização. Qualidade em Projetos. Sistemas de Qualidade. Tópicos Especiais	-Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia de Produção. - Experiência ministrando a disciplina. -	CR	
33	Pesquisa Operacional II	Programação Inteira. Modelagem em Grafos. Introdução à Programação Não-Linear. Modelos de Filas	-Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia de Produção	CR	

			- Experiência ministrando a disciplina.		
--	--	--	---	--	--