

Edital	Dirac 2023.1
Curso:	Engenharia de Produção
Universidade:	UFF

Início

Grupo	Área/Função	Programa/Atividades	Perfil dos Candidatos	Disciplinas [Codigo EAD + Nome(s) da (s) Disciplina (s)]	PA2 - Coordenador de Disciplina - Cadastro de Reserva	PA3 - Conteudista - Cadastro de Reserva
1	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 específico escolhido pelo aluno e/ou orientador.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia ou Administração. - Experiência orientando trabalhos de conclusão de curso	Projeto Final II EAD16066	CR	Não
2	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 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.	-Graduação, Mestrado e/ou Doutorado em matemática ou computação, - Experiência ministrando a disciplina	Computação II EAD16010	CR	Não
3	Logística	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos; Projeto da Cadeia de Suprimentos: Relacionamento e Alianças Estratégicas; Projeto da Cadeia de Suprimentos: Localização e Capacidade; Gestão da Demanda e seus impactos na Logística Integrada; Gestão de Compras e seus impactos na Logística Integrada; Gestão de Estoques e seus 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.	Logística EAD16037	CR	Não
4	Ciências dos Materiais	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.	-Graduação em Engenharia, Mestrado e Doutorado em Ciência dos Materiais. - Experiência ministrando a disciplina.	Ciências dos Materiais EAD16006	CR	Não

5	Gestão Ambiental	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 – 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.	-Graduação em Engenharia. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia. -Experiência ministrando a disciplina.	Gestão Ambiental EAD16006	CR	Não
6	Humanidades e Ciências Sociais	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	-Graduação, mestrado e/ou doutorado em Administração, Administração Pública ou Direito. -Experiência ministrando a disciplina.	Humanidades e Ciências Sociais EAD16005	CR	Não
7	Fenômeno 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	Fenômeno de Transporte EAD16011	CR	Não
8	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 soldagem, suas técnicas e controle da qualidade; fundição de metais e ligas.	-Graduação em Engenharia Metalúrgica. Mestrado e/ou Doutorado em Engenharia Metalúrgica. - Experiência ministrando a disciplina.	Processos Industriais e de Fabricação EAD16026	CR	Não
9	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.	Planejamento de Experimentos EAD16046	CR	Não