

Edital	Dirac 2021/1
Curso:	Engenharia de Produção
Universidade:	UFF

Grupo	Área/Função	Programa/Atividades	Perfil dos Candidatos	Disciplinas	PA2 - Coordenador de Disciplina	PA3 - Conteudista
1	Metodologia Científica	Tipos de Conhecimento. Pesquisa Científica: Definições; Finalidades das pesquisas; Classificação. Delimitação 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.	Titulação mínima: Mestrado Graduação Engenharia, mestrado em Engenharia, doutorado Engenharia, experiência ministrando disciplinas no curso em Engenharia de Produção de no mínimo 2 anos Vínculo: Cf. VI - Das Bolsas (Edital)	EAD16002	SIM	NÃO
2	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.	Titulação mínima: Mestrado Graduação, Mestrado e Doutorado em computação, experiência ministrando disciplinas no curso em Engenharia de Produção de no mínimo 2 anos. Vínculo: Cf. VI - Das Bolsas (Edital)	EAD16003	SIM	NÃO
3	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 Engenharia, mestrado em Engenharia, doutorado Engenharia, experiência ministrando disciplinas afins de no mínimos 2 anos.	EAD16013	SIM	NÃO
4	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.	Titulação mínima: Mestrado Doutorado em Engenharia ou Matemática Vínculo: Cf. VI - Das Bolsas (Edital)	EAD16016	SIM	NÃO
5	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. Vínculo: Cf. VI - Das Bolsas (Edital)	EAD16028	SIM	NÃO
6	Gestão da Tecnologia	Inovação, Ideia. Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento. Importação e Transferência de Tecnologia. Propriedade Intelectual. Propriedade Industrial e Tecnológica. Comércio de Tecnologia.	Graduação em Engenharia. Mestrado e/ou doutorado em Engenharia. Experiência ministrando disciplinas nos cursos de engenharia. Vínculo: Cf. VI - Das Bolsas (Edital)	EAD16051	SIM	SIM