

## ANEXO X – EDITAL Nº 69/2024 – CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

All.1 O Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) do candidato, a ser aferido no ato da inscrição, deverá ser maior ou igual a **6,0 (seis)**.

All.2 A Média Final do candidato na disciplina da qual pretende ser monitor deverá ser maior ou igual a **7,0 (sete)**.

All.3 Oferta de vagas para este Edital:

Número de Vagas	Disciplina	Professor	Temas para a prova didática
1	Álgebra Linear	Agérbon César Cunha da Nóbrega	1. Matrizes e Determinantes: Uso e propriedades de matrizes, incluindo determinantes.
			2. Sistemas de Equações Lineares: Resolução e análise de sistemas lineares.
			3. Transformações Lineares: Entendimento de transformações e suas propriedades.
			4. Autovalores e Autovetores: Conceitos e aplicações de autovalores e autovetores.
			5. Diagonalização de Matrizes: Processo e aplicação da diagonalização.
1	Análise Estatística de Dados	Everton Santos Castro	1. Estatística descritiva.
			2. Distribuição de probabilidade.
			3. Regressão Linear.
			4. Biblioteca Pandas.
			5. Amostragem e Inferência Estatística.
1	Cálculo I	Adriano Oliveira Alves	1. Taxa de variação
			2. Resolução de limites
			3. Operações básicas de derivação
			4. Teorema fundamental do cálculo (resolução de integral definida)
			5. Otimização de uma função
1	Cálculo II	Paulo Vicente de Cassia Lima Pimenta	1. Técnicas de Integração
			2. Aplicações de Integração
			3. Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem Separáveis
			4. Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem (Fator Integrante)
			5. Equações Diferenciais Ordinárias de Segunda Ordem
1	Física Geral Experimental I	Paulo Vicente de Cassia Lima Pimenta	1. Vetores e Movimento
			2. Cinemática
			3. As Leis do Movimento I
			4. As Leis do Movimento II
			5. Trabalho, Potência e Energia

**Cesar Bündchen Zaccaro de Oliveira**

Coordenação Geral de Curso de Engenharia de Produção  
Centro Universitário Christus