

ANEXO III – EDITAL Nº 142/2026 – CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

AlII.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)**.

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

AlII.3 Oferta de vagas para este Edital:

Número de Vagas	Disciplina	Professor	Temas para a prova didática
1	Algoritmos e Programação I	Tiago Guimarães Sombra	1. Constante e variável
			2. Estrutura de seleção
			3. Estrutura de repetição
			4. Funções
			5. Estruturas de dados
1	Arquitetura e Organização de Computadores	Daniel Nascimento Teixeira	1. Constante e variável
			2. Estrutura de seleção
			3. Estrutura de repetição
			4. Funções
			5. Estruturas de dados
1	Programação Estruturada	Maurício Moreira Neto	1. Conhecimento básico sobre paradigmas de programação
			2. Conhecimento básico sobre a linguagem Java
			3. Conhecimento sobre as tecnologias de páginas web
			4. Conhecimento básico de JavaScript
			5. Conhecimento sobre manipulação da DOM via JavaScript
1	Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados	José Serafim da Costa Filho	1. Normalização de dados: - Anomalias - 1FN, 2FN, 3FN, FNBC
			2. Indexação: - Árvore B+ - Hashing
			3. Avaliação de Consultas: - Operadores - Otimização: Empurrar seleções - Ordenação externa
			4. Gerenciamento de transações - Conflitos RW, WR e WW - Protocolo de bloqueio
			5. Recuperação de Falhas - Write-Ahead Logging - ARIES



Daniel Nascimento Teixeira

Coordenação Geral do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Universidade Christus