

ANEXO XI – EDITAL Nº 69/2024 – CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

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	Algoritmos e Programação I	Tiago Guimarães Sombra	1. Constante e variável
			2. Expressões
			3. Estrutura de seleção
			4. Estrutura de repetição
			5. Ponteiros
1	Algoritmos e Programação II	Edgard Dias de Medeiros Neto	1. Funções
			2. Variáveis Compostas e Homogêneas (Arrays e Matrizes)
			3. Ordenação e Pesquisa (Binária e Sequencial)
			4. Técnicas de Criptografia
			5. Recursividade
1	Arquitetura e Organização dos Computadores	Daniel Nascimento Teixeira	1. Conversão entre bases numéricas.
			2. Diferenças entre arquiteturas RISC e CISC.
			3. Formas de representação de números inteiros.
			4. Características e classificação de sistemas de memória.
			5. Técnicas de E/S.
1	Construção de Páginas para Internet	Carlos Sérgio da Silva Marinho	1. Introdução à WEB
			2. HTML
			3. CSS
			4. Flexbox
			5. Grid
1	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Tiago Guimarães Sombra	1. Aplicativos educativos
			2. Suporte ferramental para o desenvolvimento de aplicativos
			3. Metodologias ágeis no desenvolvimento de aplicativos
			4. Desenvolvimento de aplicativos
			5. Estudo sobre o desenvolvimento de aplicativos híbridos
1	Lógica Matemática I	Maurício Moreira Neto	1. Operações Lógicas sobre Proposições;
			2. Construção de Tabela-Verdade;
			3. Implicação Lógica;
			4. Equivalência Lógica;
			5. Álgebra das Proposições.

1	Tecnologia e Desenvolvimento de Jogos Digitais	Tiago Guimarães Sombra	1. Jogos educativos
			2. Prototipagem
			3. Metodologias ágeis no desenvolvimento de jogos
			4. Desenvolvimento de jogos
			5. Estudo sobre o desenvolvimento de jogos no cenário em nossa cidade ou estado

Daniel Nascimento Teixeira
Coordenação Geral de Curso de Sistemas de Informação
Centro Universitário Christus