

ANEXO III – EDITAL Nº 83/2024 – CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

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. Estrutura de seleção
			3. Estrutura de repetição
			4. Funções
			5. Struct
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	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	Linguagem de Programação I	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	Linguagem de Programação II	Maurício Moreira Neto	1. Programação básica
			2. Conhecimento básico sobre a linguagem Java
			3. Conhecimento sobre os conceitos básicos de orientação a objetos
			4. Linguagem de Modelagem

			5. Conhecimento sobre padrões de projeto para linguagens orientada a objetos
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 Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Centro Universitário Christus