

ERRATA AO EDITAL N. 002/2020 - UEA/ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

19/11/2020

OBJETO: Processo de Seleção Classificatória 2020/02 para preenchimento das vagas de Monitoria remunerada e não remunerada do Programa de Monitoria da Escola Superior de Tecnologia, da Universidade do Estado do Amazonas, conforme disposto na Resolução n. 008/2004 - CONSUNIV.

Retificamos:

- **À APRESENTAÇÃO**
- O Programa de Monitoria da Universidade do Estado do Amazonas proporcionará **50 (Cinquenta) vagas para Monitoria remunerada**, no valor de R\$ 400,00 (Quatrocentos reais) mensais, de acordo com o § 2º do Art. 5º da Resolução Nº 073/2013, e a aprovação na Reunião do CONSUNIV, realizada no dia 03/11/2016, conforme Resolução nº 60/2015-CONSUNIV/UEA, e **20 (Vinte) vagas para a Monitoria Voluntária ou não remunerada.**
- **AO ITEM 1.2 - INCUSÃO DE DISCIPLINAS VINCULADAS AO PROGRAMA DE MONITORIA E NÚMEROS DE VAGAS OFERECIDAS**

Coordenação	Disciplinas	Professor	Bolsista	Voluntário
Eng. Eletrônica	TEORIA DA INFORMAÇÃO E CODIFICAÇÃO	PAULO CESAR CAVALCANTE	1	0
	FUNDAMENTOS DA ELETRÔNICA	ANDRÉ LUIZ PRINTES	1	0
	ECONOMIA PARA ENGENHARIA ELETRÔNICA	ISRAEL GONDRES TORNÉ	1	0
Eng. Elétrica	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA I	VICTOR VALENZUELA	1	0
	ELETRÔNICA ANALÓGICA III	VICTOR VALENZUELA	1	0
	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES II	JOSÉ NILSON OLIVEIRA	1	0
	ANÁLISE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA I	ISRAEL GONDRES TORNÉ	1	0
	SISTEMAS DE CONTROLE II	DANIEL GUZMÁN DEL RIO	1	0
Ciclo Básico	CÁLCULO II	SILVIA CIRSTINA BELO E SILVA / ELAINNE PEREIRA LADISLAU	0	2

- **AO ITEM 7 - PROGRAMA DAS DISCIPLINAS OBJETOS DE SELEÇÃO DA MONITORIA INCLUÍDAS**

Coordenação	Disciplinas	Professor	Conteúdo Programático
Eng. Eletrônica	TEORIA DA INFORMAÇÃO E CODIFICAÇÃO	PAULO CESAR CAVALCANTE	Fundamentos da teoria da informação. Teoremas de Shannon. Capacidade de canal. Codificação de fonte. Introdução aos campos finitos. Códigos de bloco lineares. Códigos cíclicos; Códigos convolucionais. Protocolos ARQ. Introdução à criptografia e cifragem de dados
	FUNDAMENTOS DA ELETRÔNICA	ANDRÉ LUIZ PRINTES	Conceitos básicos de projeto eletrônico. Amplificadores operacionais. Introdução à Física dos Semicondutores. Materiais semicondutores. Diodos. Transistores. Circuitos com diodos. Circuitos com transistores. Fontes de alimentação. Reguladores de tensão. Introdução à simulação de circuitos em computador.
	ECONOMIA PARA ENGENHARIA ELETRÔNICA	ISRAEL GONDRES TORNÉ	Teoria Econômica: história e evolução. Matemática Financeira. Técnicas de Análise de Alternativas de Investimento. Aplicações no plano da Engenharia Eletrônica.
Eng. Elétrica	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA I	VICTOR VALENZUELA	Atividades Práticas: Funções Lógicas, Famílias Lógicas, Bases numéricas e Operações aritméticas binária. Álgebra booleana. Circuitos lógicos. Mapas de Veitch-Karnaugh. Projeto de circuitos lógicos combinacionais. Implementação de Codificadores e decodificadores. Implementação de aritméticos: somadores, subtratores, comparadores e multiplicadores. Implementação de multiplex e demultiplex, geradores e checadores de paridade.
	ELETRÔNICA ANALÓGICA III	VICTOR VALENZUELA	Amplificador diferencial; espelho de corrente, amplificadores multiestágios, Amplificadores operacionais: características,

			<p>modelos, e aplicações.</p> <p>Amplificadores realimentados: ganho de malha aberta e fechada, sensibilidade e configurações. Geradores de sinais e osciladores. Filtros ativos. Transistores MOS: chave CMOS, espelho de corrente, amplificador MOS integrado, configurações de amplificadores, resposta em frequência</p>
	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES II	JOSÉ NILSON OLIVEIRA	<p>Modulação Com Portadora Pulsada: Pam, Pcm, Ppm, Pwm. Modulação Digital: Ask, Fsk, Psk, Qpsk, Dpsk. Dqpsk, Oqpsk, Pi/4-Dqpsk, Msk, Qam, Qam Diferencial</p>
	ANÁLISE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA I	ISRAEL GONDRES TORNÉ	<p>Conceitos básicos de sistemas de energia elétrica. Sistemas em pu. Análise de malha. Análise nodal. Topologia das redes elétricas. Matrizes de redes. Análise de fluxo de carga. Componentes. Formulação matemática do problema. Métodos de solução. Fluxo de carga DC. Noções sobre análise de contingências.</p>
	SISTEMAS DE CONTROLE II	DANIEL GUZMÁN DEL RIO	<p>Sistemas não lineares: conceitos básicos, comportamento estacionário, plano de fase, funções descritivas. Teoria de processos estocásticos: conceitos básicos, sistemas dinâmicos, filtros de Kalman, Princípio da separação. Princípios de controle robusto. Princípios de controle adaptativo.</p>
Ciclo Básico	CÁLCULO II	SILVIA CIRSTINA BELO E SILVA/ ELAINNE PEREIRA LADISLAU	<p>Curvas: Derivada; Integral Comprimento de curva. Funções de Várias Variáveis; Gráficos e Curva de Nível; Derivadas Parciais; Plano Tangente e Reta Normal; Regra da Cadeia; Vetor Gradiente; Derivada Direcional; Derivadas Parciais de Ordem Superior; Pontos Críticos; Máximos e Mínimos para funções de duas variáveis; Integrais duplas: definição e propriedades; integrais iteradas. Jacobiano; mudança de variáveis</p>

			na integral dupla. Coordenadas polares. Aplicações da integral dupla: área e volume. Integrais triplas: definição e propriedades. Mudança de variáveis na integral tripla; Coordenadas esféricas; Coordenadas cilíndricas
--	--	--	---