

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
GABINETE DO REITOR**

Retificação nº 1

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA), no uso de suas atribuições estatutárias, tendo em vista o disposto nas Portarias nº 124/MPOG, de 15/03/2010, publicada no DOU de 16/03/2010, nº 327/MEC de 19/03/2010, publicada no DOU de 22/03/2010, e Portaria Normativa Interministerial nº 22, de 30/04/2007, publicada no DOU de 02/05/2007, alterada pela Portaria Normativa Interministerial nº 8, de 26/08/2008, publicada no DOU de 27/08/2008, Resolve:

Retificar o Anexo I e Anexo II do Edital 02/2010, publicado no DOU de 19/04/2010, Seção 3, págs. 39 a 46.

Onde se lê:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	CLASSE	RT	VAGAS	TITULAÇÃO
Instituto de Ciências da Informação	Documentação e Informação	Organização da Informação e do Conhecimento	ASS	DE	1	Graduação em Arquivologia ou Biblioteconomia Doutorado na área de Ciência da Informação

Leia-se:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	CLASSE	RT	VAGAS	TITULAÇÃO
Instituto de Ciências da Informação	Documentação e Informação	Organização da Informação e do Conhecimento	ASS	DE	1	Graduação em Arquivologia ou Biblioteconomia Mestrado na área de Ciência da Informação

Onde se lê:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	CLASSE	RT	VAGAS	TITULAÇÃO
Escola de Música	De Composição, Literatura e Estruturação Musical (CLEM)	Etnomusicologia e Percepção	ADJ	40	1	Graduação em Música Doutorado em Música
Escola de Música		Literatura/ Estruturação Musical e História	ASS	20	1	Graduação em Música Mestrado em Música
ICADS - BARREIRAS		Drenagem Urbana/ Modelagem Hidrológica	ASS	DE	1	Graduação: em Engenharia Mestrado em Recursos Hídricos ou áreas afins
ICADS - BARREIRAS		Hidrologia/Gestão de Recursos Hídricos	ASS	DE	1	Graduação em Engenharia Mestrado em Recursos Hídricos ou áreas afins

Leia-se:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	CLASSE	RT	VAGAS	TITULAÇÃO
Escola de Música	De Composição, Literatura e Estruturação Musical (CLEM)	Etnomusicologia e Percepção	ADJ	40	1	Graduação em Música Doutorado em Música
		Literatura/ Estruturação Musical e História	ASS	20	1	Graduação em Música Mestrado em Música
ICADS - BARREIRAS		Drenagem Urbana/ Modelagem Hidrológica	ASS	DE	1	Graduação: em Engenharia Mestrado em Recursos Hídricos ou áreas afins
ICADS - BARREIRAS		Hidrologia/Gestão de Recursos Hídricos	ASS	DE	1	Graduação em Engenharia Mestrado em Recursos Hídricos ou áreas afins

Incluir no Anexo I:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	CLASSE	RT	VAGAS	TITULAÇÃO
Instituto de Física	Física do Estado Sólido	Propriedades Ópticas e Térmicas de Materiais	ADJ	DE	1	Graduação em Física ou áreas afins Doutorado em Física ou
						Graduação em Física Doutorado em Ciências dos Materiais
Instituto de Química	Química Geral e Inorgânica	Ensino de Química; subáreas: História da Química, Epistemologia no	ASS	DE	1	Graduação em Química Mestrado em Ensino de Ciências ou áreas afins
		Ensino de Química e Didática da Química				
Escola Politécnica	Engenharia Química	Instrumentação e Automação Industrial	ADJ	DE	1	Graduação em Engenharia Doutorado em Engenharia ou áreas afins
Escola Politécnica	Engenharia Elétrica	Sistemas Embarcados	ADJ	DE	1	Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins Doutorado em Engenharia Elétrica ou áreas afins
		Eletrotécnica	ASS	20	1	Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins Mestrado em Engenharia Elétrica ou áreas afins.
		Eletrônica de Potência.	ADJ	DE	1	Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins Doutorado em Engenharia Elétrica ou áreas afins.
Escola Politécnica	Construção e Estruturas	Resistência dos Materiais	ASS	20	1	Graduação em Engenharia Mestrado em Engenharia ou áreas afins

OBS. As Áreas de Conhecimento incluídas nesta retificação terão suas inscrições abertas no período de 03/05 a 01/06/2010

Incluir no Anexo II:

UNIDADE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONHECIMENTO	PONTOS
Instituto de Física	Física do Estado Sólido	Propriedades Ópticas e Térmicas de Materiais	1. A condução térmica em sólidos; 2. Absorção óptica: interação da radiação com a matéria. 3. A espectroscopia fotoacústica (modelos teóricos e aplicações);
			4. Técnicas fototérmicas para a obtenção de propriedades térmicas de materiais; 5. A instrumentação em espectroscopia óptica: princípios e aplicações;
			6. Caracterização de materiais por espectroscopia no infravermelho; 7. Fotoluminescência: princípios e aplicações; 8. A estrutura eletrônica de sólidos.
Instituto de Química	Química Geral e Inorgânica	Ensino de Química; Subáreas: História da	1. Conceitos que fundamentam o conhecimento químico: concepção e importância para o planejamento pedagógico; 2. Modelos em Química: o ensino de ligação química;
		Química, Epistemologia no Ensino de Química e Didática da Química	3 Ensino do conceito de reações químicas: estratégias didáticas utilizando a história da química; 4. Estrutura atômica: uma abordagem histórica;

			<p>5. Teoria de ácido e base: uma abordagem histórica;</p> <p>6. Termodinâmica química: uma abordagem histórica.</p>
Escola Politécnica	Engenharia Química	Instrumentação e Automação Industrial	<p>1. Elementos primários de medição: seleção, tipos e especificação de medidores de pressão, nível, temperatura, vazão, composição, grandezas elétricas, mecânicas e geométricas. Normas para projeto de sistemas de instrumentação;</p>
			<p>2. Elementos finais de controle: seleção, tipos e especificação de válvulas de controle, resistores e motores. Normas para projeto de sistemas de elementos finais de controle;</p>
			<p>3. Metrologia industrial: avaliação da incerteza da medição de sistemas lineares e não-lineares. Método ISO-GUM e método Monte Carlo;</p>
			<p>4. Documentação básica para elaboração de projetos de instrumentação, automação e controle. Simbologia para instrumentação, automação e controle. Vantagens e desvantagens dos medidores industriais. Critérios de projeto e de instalação de medidores. Normas para instrumentação industrial;</p>
			<p>5. Sistemas digitais de aquisição de dados, condicionamento de sinal, sample-and-hold, conversores A/D e D/A. Tecnologias de hardware e software aplicadas à automação de processos da indústria do petróleo: SDCD, PLC, SCADA, field bus, redes industriais. Padrões e protocolos de comunicação de sistemas de instrumentos e automação em plantas industriais.</p>
			<p>6. Intertravamento e sistemas de proteção dos processos. Instrumentação para áreas classificadas. Sistema instrumentado de segurança. Normas de instrumentação e automação para segurança industrial.</p>
Escola Politécnica	Engenharia Elétrica	Sistemas Embarcados	<p>1. Microcontroladores, arquiteturas para aplicações embarcadas;</p>
			<p>2. Processadores digitais de sinais e aplicações;</p>
			<p>3. Projeto e implementação de sistemas embarcados;</p>
			<p>4. Sistemas embarcados para controle e automação industrial;</p>
			<p>5. Sistemas embarcados em rede;</p>
			<p>6. Sistemas embarcados de visão computacional e processamento de imagem;</p>
<p>7. Sistemas operacionais para sistemas embarcados;</p>			
<p>8. Projeto de sistemas embarcados para aplicações de tempo real;</p>			
<p>9. Ferramentas para desenvolvimento de sistemas embarcados: projeto, síntese e simulação;</p>			
<p>10. FPGA (Field-Programmable Gate Array) e PSoC (Programmable System-on-Chip): arquitetura e ambiente para desenvolvimento.</p>			
Escola Politécnica	Engenharia Elétrica	Eletrotécnica	<p>1. Circuito elétricos polifásicos;</p>
			<p>2. Transformadores;</p>
			<p>3. Motores elétricos: princípios de funcionamento;</p>
			<p>4. Medidas elétricas;</p>
			<p>5. Compensação de energia reativa;</p>
<p>6. Projeto de instalações elétricas prediais – NBR 5410;</p>			
<p>7. Proteção contra sobrecorrentes;</p>			
<p>8. Luminotécnica;</p>			
<p>9. Qualidade de energia em unidades consumidoras;</p>			
<p>10. Eficiência energética.</p>			
		Eletrônica de Potência	<p>1. Dispositivos semicondutores para eletrônica de potência;</p>
			<p>2. Conversores de corrente alternada para corrente contínua;</p>
			<p>3. Conversores de corrente contínua para corrente contínua;</p>

			4. Conversores de corrente contínua para corrente alternada;
			5. Acionamento de máquinas elétrica de indução;
			6. Aplicação de microprocessadores e processadores digitais de sinais em eletrônica de potência;
			7. Eletrônica de potência para fontes renováveis de energia;
			8. Eletrônica de potência em transmissão de energia elétrica;
			9. Filtros ativos de potência.
	Construção e Estruturas	Resistência dos Materiais	1. Análise de esforços combinados. Esforços cortantes, esforços normais, momentos fletores e momentos de torção.
			2. Análise de tensões. Tensor tensão. Aplicação do Círculo de Mohr na análise de tensões.
			3. Torção elástica em barras: Teoria de torção de Coulomb.
			4. Flexão simples: hipóteses simplificadoras, distribuição de deformações e tensões.
			5. Aplicações de métodos numéricos na análise de estruturas. Método de Galerkin
			6. Métodos de energia. Energia de deformação. Energia potencial total. Teoremas de Castigliano.
			7. Método do trabalho virtual aplicado aos corpos deformáveis. Método da carga unitária
			8. Critérios de resistência em casos de carregamento estático. Critérios de resistência: materiais dúcteis e frágeis.
			9. Flambagem. Determinação da carga crítica de flambagem. Efeito das condições de extremidades. Fórmula secante.
			10. Análise experimental de tensões. Extensometria.

NAOMAR MONTEIRO DE ALMEIDA FILHO
Reitor