



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ**

AVISO DE ABERTURA DE INSCRIÇÃO

A Comissão Organizadora do Concurso Público Docente para a Carreira do Magistério Superior - Edital nº 27, de 30 de agosto de 2016, COMUNICA que a relação das Inscrições Homologadas referente ao período de inscrição de 05 a 29/09/2016 será publicada no site oficial do concurso **dia 18 de outubro de 2016**.

Considerando o item 3.1.2.1 do supracitado edital, **torna publico a abertura do 2º período de inscrições, para as áreas abaixo, totalizando 19 (dezenove) vagas, das 14h do dia 19/10/2016 às 23h e 59min do dia 07/11/2016**, sendo que o período de isenção da taxa de inscrição compreenderá o período de 19 a 25/10/2016.

Santarém, 18 de outubro de 2016



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

CAMPUS ÓBIDOS

CAMPUS ÓBIDOS					
Nº	Vagas	Regime de Trabalho	Área/ Subárea	Programa de Provas (Escrita e Didática)	Requisito de Ingresso para as vagas de Assistente - A
5	01**	40 DE	Educação/Educação Pré-escolar	<ol style="list-style-type: none">1. Evolução histórica das concepções de infância e de educação infantil e as repercussões para a prática docente.2. As teorias sobre aprendizagem e desenvolvimento da criança de 0-5 anos: contribuições para a educação infantil.3. As tecnologias educacionais no contexto da educação infantil: as mídias no contexto da constituição da criança contemporânea.4. O papel da brincadeira na aprendizagem e no desenvolvimento da criança e suas implicações para a prática pedagógica na educação infantil.5. Acompanhamento da aprendizagem e do desenvolvimento da criança na educação infantil: estratégias diversas e importância para a prática pedagógica.6. Legislação brasileira relativa à educação infantil: histórico e repercussões para as políticas públicas e práticas pedagógicas.7. Educação infantil: as especificidades do trabalho docente.8. As interações e brincadeiras como eixos do currículo na educação infantil.9. A organização do tempo e do ambiente educativo na educação infantil.10. A importância do planejamento e da avaliação no trabalho docente na educação infantil.	Mestrado em Educação ou em Educação Infantil. Graduação em Pedagogia ou em Educação Infantil;
CAMPUS ALENQUER					
Nº	Vagas	Regime de Trabalho	Área/ Subárea	Programa de Provas (Escrita e Didática)	Requisito de Ingresso para as vagas de Assistente - A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

7	03	40 DE	Administração	<ol style="list-style-type: none">1. Estruturas e modelos organizacionais.2. Escolas clássicas da administração.3. Gestão estratégica de pessoas.4. Tecnologia da informação e decisões gerenciais.5. Administração de recursos materiais e patrimoniais.6. Planejamento estratégico.7. Administração financeira e orçamentária.8. Formas de controle e auditoria na administração pública.9. Empreendedorismo, inovação e competitividade.10. Plano de marketing.	Mestrado em Administração ou Ciências Contábeis ou Ciências Econômicas ou Ciências Sociais. Graduação em Administração.
8	01*	40 DE	Contabilidade e Finanças Públicas	<ol style="list-style-type: none">1. Noções e tipo de contabilidade;2. Sistema contábil;3. Contabilidade pública: métodos e sistemas de escrituração;4. Planificação contábil;5. Controle da execução orçamentária;6. Balanço e tomada de contas;7. Controle interno e externo;8. Contabilização em empresas públicas;9. Contabilidade orçamentária, financeira e patrimonial;10. Lei de Responsabilidade fiscal e relatórios de auditoria governamental.	Mestrado em Ciências Contábeis ou Economia ou Matemática ou Administração. Graduação em Contabilidade.
9	01	40 DE	Matemática Aplicada	<ol style="list-style-type: none">1. Limite, derivada e integral e suas aplicações na economia.2. Otimização estática e dinâmica.3. Programação linear.4. Estatística descritiva.5. Teoria da Probabilidade: distribuições de probabilidade.6. Regressão Linear simples e múltipla.7. Problemas de análise de regressão.8. Modelos de equações simultâneas.9. Estacionaridade, raiz unitária e co-integração.10. Matemática aplicada a Administração.	Mestrado em Matemática ou Estatística nas áreas de Engenharias. Graduação em Matemática ou Estatística.
CAMPUS JURUTI					
Nº	Vagas	Regime de Trabalho	Área/ Subárea	Programa de Provas (Escrita e Didática)	Requisito de Ingresso para as vagas de Assistente - A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

18	01**	40 DE	Geologia	<ol style="list-style-type: none">1. Intemperismo e erosão;2. Classificação de minerais;3. Tectônica de placas;4. Fundamentos de geologia estrutural – estruturas dúcteis e rúpteis;5. Princípios de mineralogia microscópica;6. Classificação de rochas ígneas;7. Classificação de rochas metamórficas;8. Princípios de sedimentologia e petrologia sedimentar9. Recursos energéticos não renováveis. <p>Pesquisa mineral – princípios e técnicas.</p>	<p>Mestrado nas áreas de Geociências. Graduação em Geologia ou Bacharelado em Geografia.</p>
19	01*	40 DE	Engenharia Mecânica	<ol style="list-style-type: none">1. Transferência de calor e massa: equações de condução, convecção e radiação;2. Mecânica dos fluidos: teorema de transporte de Reynolds; balanços usando volumes finitos e análise diferencial; perda de carga e escoamento sobre corpos;3. Aplicações de termodinâmica em máquinas a gás e a vapor: ciclos de potência a gás e ciclos de potência a vapor e combinados;4. Princípios variacionais e métodos numéricos;5. Leis da termodinâmica;6. Mecânica dos corpos sólidos, elásticos e plásticos;7. Resistência dos materiais. Teoria da Elasticidade – estado de tensão deformação e lei de Hooke;8. Turbomáquinas: bombas e ventiladores;9. Escoamento em canais; <p>Energias renováveis: eólica, biomassa e solar.</p>	<p>Mestrado nas áreas de Engenharia Mecânica, ou de Minas, ou de Materiais e Metalúrgica. Graduação em Engenharia Mecânica.</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

20	02	40 DE	Engenharia de Minas / Tratamento de Minérios	<p>1. Amostragem, homogeneização e quarteamento de minérios.</p> <p>2. Caracterização granulométrica, minelológica, química e tecnológica e sua importância para o tratamento de minérios.</p> <p>Britagem: princípios, tipos de britadores, dimensionamento de britadores, prática operacional.</p> <p>4. Moagem: princípios, tipos de moinhos, dimensionamento de moinhos, prática operacional.</p> <p>Peneiramento industrial: princípios, tipos de peneiras, dimensionamento de peneiras, prática operacional.</p> <p>6. Classificação: fluidodinâmica de partículas, leis de Stokes e de Newton, classificadores mecânicos, hidrociclones.</p> <p>Métodos físicos de concentração de minérios: gravítico, magnético e eletrostático - princípios, tipos de equipamentos, aplicações.</p> <p>8. Flotação: princípios, reagentes, circuitos, células mecânicas e flotação em coluna, prática operacional.</p> <p>Separação sólido-líquido: espessamento e filtração – princípios, tipos de equipamentos, dimensionamento de equipamentos.</p> <p>Principais etapas de um projeto de usina de beneficiamento mineral.</p>	<p>Mestrado nas áreas de Engenharias de Minas, ou de Materiais e Metalúrgica.</p> <p>Graduação em Engenharia de Minas.</p>
21	02**	40 DE	Engenharia de Minas/ Lavra	<p>1. Fechamento de mina.</p> <p>2. Projeto de mineração e suas etapas de implantação.</p> <p>3. Avaliação técnica e econômica de empreendedorismo de mineração.</p> <p>4. Planejamento de mina céu aberto.</p> <p>5. Operações unitárias de lavra a céu aberto e subterrânea.</p> <p>6. Análise de estabilidade de talude e galerias.</p> <p>7. Planejamento de mina subterrânea.</p> <p>8. Lavras a céu aberto e subterrânea: conceitos e métodos.</p> <p>9. Despacho e controle de mina.</p> <p>Seleção e dimensionamento de equipamento na mineração.</p>	<p>Mestrado nas áreas de Engenharia de Minas.</p> <p>Graduação em Engenharia de Minas.</p>
CAMPUS ORIXIMINÁ					
Nº	Vagas	Regime de Trabalho	Área/ Subárea	Programa de Provas (Escrita e Didática)	Requisito de Ingresso para as vagas de Assistente - A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

27	01	40 DE	Ciências Exatas e da Terra/Ciências da Computação	<ol style="list-style-type: none">1. Áreas funcionais de gerenciamento de redes;2. Administração de rede e serviços;3. Padrões, plataformas e ferramentas de gerenciamento;4. Arquitetura de gerenciamento Internet/SNMP;5. Estruturas Topologias e Meio de Transmissão de dados;6. Arquitetura de Redes TCP/IP e Internet;7. Redes públicas de comunicação de dados;8. Desempenho e Segurança em Redes de Computadores;9. Metas de projeto de sistemas distribuídos; Comunicação e sincronização em sistemas distribuídos.	Mestrado em Ciências da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica Graduação em Engenharia de computação ou Sistemas de Informação.
28	02	40 DE	Ciências Exatas e da Terra/Arquitetura e Sistemas de Computação	<ol style="list-style-type: none">1. Paradigmas de programação não imperativas;2. Conceitos e arquitetura de banco de dados;3. Análise léxica, sintática e semântica;4. Linguagem de montagem;5. Grafos: operações, representação e algoritmos;6. Arquitetura de sistemas operacionais;7. Gerenciamento de projetos de software;8. Processos, monoprocessamento e multiprocessamento;9. Concorrência e sincronização de processos e threads; Modelo Relacional.	Mestrado em Ciências da Computação ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica. Graduação em Ciência da Computação ou Sistemas de Informação.
CAMPUS ITAITUBA					
Nº	Vagas	Regime de Trabalho	Área/ Subárea	Programa de Provas (Escrita e Didática)	Requisito de Ingresso para as vagas de Assistente - A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

29	01**	40 Horas	Engenharia Civil / Construção Civil	<ol style="list-style-type: none">1. Projeto e dimensionamento de instalações prediais.2. Concreto – dosagem, amassamento, lançamento e cura.3. Argamassas para revestimentos – chapisco, emboço e reboco, dosagem, aplicação, ensaios.4. Patologia nas construções.5. Levantamento topográfico do Terreno.6. Cobertura das edificações: Telhados e estrutura.7. Solos – forma, textura e tamanho dos grãos, Índices físicos do solo.8. A presença de água no solo, compactação, resistência de solos compactados, cisalhamento.9. Gerenciamento e orçamento de obras10. Fundações Rasas e profundas: Estacas cravadas e escavadas, sapatas e radier.	Mestrado na área de Engenharia Civil. Graduação em Engenharia Civil.
30	01	40 Horas	Engenharia Civil/ Estruturas	<ol style="list-style-type: none">1. Esforços Axiais: tração e compressão.2. Vigas isostáticas: reações esforços internos, solicitantes, diagramas.3. Lajes maciças, nervuradas, alveoladas e pré-moldadas.4. Pilares Curtos.5. Vigas hiperestáticas: cálculos hiperestáticos, reações, esforços internos solicitantes, diagramas.6. Treliças isostáticas. Centróide: Áreas simples e compostas.7. Concreto armado: Cálculo, detalhamento.8. Estruturas metálicas: Estruturas de Madeira:	Mestrado na área de Engenharia Civil. Graduação em Engenharia Civil.
31	01*	40 DE	Física/Física Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Leis de Newton;2. Momento linear e momento angular;3. Trabalho, energia e potência;4. Hidrostática e hidrodinâmica;5. Leis da Termodinâmica;6. Ótica física e ótica geométrica7. Equações de Maxwell e ondas eletromagnéticas8. Propriedades Magnéticas da Matéria9. Radiação do Corpo Negro10. Semicondutores	Mestrado em Física ou nas áreas de Engenharias ou Ciências Ambientais. Graduação em Física.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

32	01**	40 DE	Engenharia Mecânica/ Mecânica dos Sólidos/ Fenômenos de Transportes	<ol style="list-style-type: none">1. Transferência de Calor e Massa: Equações de Condução, Convecção e Radiação;2. Mecânica dos Fluidos: Teorema de Transporte de Reynolds; Balanços usando Volumes Finitos e Análise Diferencial; Perda de Carga e Escoamentos sobre corpos.3. Aplicações da Termodinâmica em Máquinas a gás e a vapor: ciclos de potência a gás e Ciclos de potência a vapor e combinados;4. Princípios Variacionais e Métodos Numéricos;5. Leis da Termodinâmica;6. Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos;7. Resistência dos Materiais. Teoria da Elasticidade – estado de tensão deformação e lei de Hooke.8. Turbomáquinas: Bombas e Ventiladores;9. Escoamento em canais.10. Energias Renováveis: Eólica, biomassa e solar.	Mestrado nas áreas de Engenharia Mecânica ou nas áreas de Engenharia de Materiais e Metalurgia Graduação em Engenharia Mecânica.
----	------	-------	---	---	---

Santarém, 18 de outubro de 2016.

Clodoaldo Alcino Andrade dos Santos
Presidente da Comissão