



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL
Normas Complementares ao Edital No. Edital nº 30, de 27 de março de 2009

A seleção para contratação de docentes de que trata o edital No. 30/2009 – PROGEP far-se-á mediante a observação das seguintes Normas Complementares:

1. As Áreas de Estudo referidas no edital são formadas por grupos de disciplinas, cujas disciplinas principais estão enumeradas no Quadro 1, logo abaixo:

QUADRO 1 – DISCIPLINAS POR ÁREA DE ESTUDO

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PRINCIPAIS DISCIPLINAS	CURSOS
ARA01	Projeto Arquitetônico e Tecnologia	Desenho Técnico	Arquitetura e Urbanismo
		Projeto de Arquitetura 1	Arquitetura e Urbanismo
		Projeto de Arquitetura 2	Arquitetura e Urbanismo
		Projeto de Arquitetura 3	Arquitetura e Urbanismo
		Projeto de Arquitetura 4	Arquitetura e Urbanismo
		Projeto de Arquitetura 5	Arquitetura e Urbanismo
		Conforto Ambiental 3	Arquitetura e Urbanismo
ARA02	Construção civil	Instalações e Infra-estrutura Urbana 1	Arquitetura e Urbanismo
		Instalações e Infra-estrutura Urbana 2	Arquitetura e Urbanismo
		Planejamento da Construção Civil	Arquitetura e Urbanismo
		Práticas de Construção 1	Arquitetura e Urbanismo
		Práticas de Construção 2	Arquitetura e Urbanismo
		Tecnologia da Construção civil	Arquitetura e Urbanismo
		Materiais e Técnicas de Construção	Arquitetura e Urbanismo
		Fundamentos de Topografia	Arquitetura e Urbanismo
		Construções Rurais	Agronomia e Zootecnia
		Desenho Técnico e Topografia	Agronomia e Zootecnia
ARA03	Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Medicina Veterinária
		Inspeção de Produtos de Origem Animal	Medicina Veterinária
		Ornitopatologia	Medicina Veterinária
		Deontologia e ética Veterinária	Medicina Veterinária
		Bioinformática	Medicina Veterinária
ARA04	Zootecnia Geral	Alimentos e Alimentação Animal	Medicina Veterinária
		Matemática e Bioestatística	Medicina Veterinária
		Zootecnia 1 (animais monogástricos)	Medicina Veterinária
		Planejamento Agropecuário	Medicina Veterinária
		Administração do Agronegócio	Medicina Veterinária
ARA05	Tecnologia do Pescado	Tecnologia e Inspeção do Pescado	Engenharia de Pesca
		Beneficiamento e Industrialização do Pescado	Engenharia de Pesca
		Patologia dos Organismos Aquáticos	Engenharia de Pesca
ARA06	Administração da Produção	Organização, Sistemas e Métodos	Administração
		Gestão de Recursos Materiais e Patrimoniais	Administração
		Gestão da Produção	Administração
		Pesquisa Operacional	Administração
ARA07	Libras	Libras	Eixo Educação
		Seminários Integradores	Eixo Educação
		Tópicos Especiais em Educação Inclusiva: Libras	Psicologia

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PRINCIPAIS DISCIPLINAS	CURSOS
ARA08	Saúde da Criança e do Adolescente, Microbiologia e Imunologia	Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença da Criança e do Adolescente I	Enfermagem
		Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença da Criança e do Adolescente II	Enfermagem
		Gestão em Enfermagem	Enfermagem
		Microbiologia	Enfermagem
		Imunologia	Enfermagem
		Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde I	Enfermagem
		Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde II	Enfermagem
ARA09	Saúde do Adulto e do Idoso, Saúde Mental	Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença do Adulto I	Enfermagem
		Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença do Adulto II	Enfermagem
		Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença do Idoso	Enfermagem
		Intervenção e Gerenciamento de Enfermagem no Processo Saúde – Doença Mental	Enfermagem
		Gestão em Enfermagem	Enfermagem
		Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde I	Enfermagem
		Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde II	Enfermagem
ARA10	Psicologia Clínica	Introdução à Psicologia	Psicologia
		Seminário Integrador	Psicologia
		Teorias e Técnicas Psicoterápicas 1 e 2	Psicologia
		Psicopatologia 1 e 2	Psicologia
		Estágio Básico 1 e 2	Psicologia
		Seminário de Pesquisa	Psicologia
		Ética Profissão	Psicologia
		Teorias e Sistemas Psicológicos 1 e 2	Psicologia
		Psiconeurobiologia	Psicologia
		Psicologia da Subjetividade 1 e 2	Psicologia
		Processos Psicológicos Básicos 1 e 2	Psicologia
		Psicologia Hospitalar	Psicologia
		Supervisão de Estágio na área	Psicologia
		Disciplinas Eletivas do setor	Psicologia
Orientação de TCC	Psicologia		
ARA11	Físico-Química	Físico-Química 1	Química Licenciatura
		Físico-Química 2	Química Licenciatura
		Físico-Química Experimental	Química Licenciatura
		Química Geral 1	Eixo da Educação
		Química Geral 2	Química Licenciatura
		Seminários Integradores	Química Licenciatura
ARA12	Gestão de Turismo	Introdução a Administração	Turismo
		Economia do Turismo	Turismo
		Gestão Financeira Aplicada ao Turismo	Turismo
		Gestão Contábil Aplicada ao Turismo	Turismo
		Introdução ao Sistema de informação	Turismo

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PRINCIPAIS DISCIPLINAS	CURSOS
ARA13	Fundamentos de Matemática e Educação Matemática.	Ensino de Matemática – Laboratório de Aprendizagem 1	Matemática Licenciatura
		Ensino de matemática – Laboratório de Aprendizagem 2	Matemática Licenciatura
		Fundamentos de Matemática 1	Eixo da Educação
		Fundamentos de Matemática 2	Matemática
		Ensino de Matemática e Resolução de Problemas	Matemática
		Seminário Integrador 2	Matemática
		Seminário Integrador 3	Matemática
		Seminário Integrador 4	Matemática
		Seminário Integrador 5	Matemática
		Seminário Integrador 6	Matemática
		Seminário Integrador 7	Matemática
ARA14	Melhoramento Animal e Produção de Suínos	Melhoramento Animal	Zootecnia
		Experimentação Agrícola	Zootecnia
		Suínocultura	Zootecnia
		Biotecnologia	Agronomia / Zootecnia
		Estatística Computacional	Agronomia / Zootecnia
ARA15	Nutrição e Produção de Monogástricos	Avicultura	Zootecnia
		Nutrição de Monogástrico	Zootecnia
		Equideonocultura	Zootecnia
		Piscicultura	Zootecnia
		Cunicultura e Animais de Biotério	Zootecnia
ARA16	Química Geral e Inorgânica	Química Geral	Eixo da Educação
		Química Geral 2	Química Licenciatura
		Química Inorgânica e Experimental	Química Licenciatura

2. Os Pontos para sorteio das provas Escrita e Didática, referentes a cada Área de Estudo estão especificados no Quadro 2, logo a seguir:

QUADRO 2 – PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA POR ÁREA DE ESTUDO

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA
ARA01	Projeto Arquitetônico e Tecnologia	1. Aplicação de desenho informatizado para o projeto arquitetônico em 2D.
		2. Aplicação de desenho informatizado para o projeto arquitetônico em 3D.
		3. Princípios gerais da acústica arquitetônica e urbana, e suas relações com o edifício e com a cidade.
		4. Eficiência energética na edificação e sistemas de climatização e iluminação natural e artificial.
		5. Interação entre projeto arquitetônico, noções de estruturas, aspectos construtivos e aspectos topográficos.
		6. Metodologias de elaboração de projeto arquitetônico e sua relação com os conceitos de conforto ambiental.
		7. Aspectos técnicos projetuais ligados a legislação, especificações técnicas, estimativas de custo no contexto do projeto legal.
		8. Inovação tecnológica no espaço edificado da contemporaneidade.
		9. Relação entre forma, função, inovação tecnológica, custos e desempenho energético no projeto arquitetônico.
		10. Acessibilidade espacial, ergonomia e arquitetura de interiores

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA
ARA02	Construção Civil	1. Sistemas construtivos, materiais e técnicas construtivas, etapas da construção e detalhes construtivos.
		2. Planejamento da construção civil de edificações: elaboração de orçamentos e estudos de viabilidade técnica e aspectos da legislação.
		3. Planejamento e organização do canteiro de obra, compatibilização de projetos, etapas da construção de edificações, e procedimentos de acompanhamento de obras.
		4. Projeto e elaborações de construções rurais.
		5. Características geométricas da terra, construção e leitura de plantas topográficas, reconhecimento e representação do relevo, levantamento topográfico, planimetria e altimetria.
		6. Instrumentalização para topografia, escalas e precisão gráfica da representação, instrumentos de medição, noções de fotogrametria e fotointerpretação.
		7. Captação, adução, reservação, tratamento e distribuição de águas. Normas técnicas para projetos de instalações hidráulicas e Prevenção de incêndio.
		8. Sistemas de esgotamento e tratamento de resíduos sanitários individuais e urbanos. Normas técnicas para projetos de instalações sanitárias e pluvial.
		9. Eletricidade: geração, transmissão, rebaixamento e elevação de eletricidade. Circuitos elétricos: potência, normas técnicas. Instalações elétricas de baixa tensão: dimensionamento e projeto.
		10. Equipamentos elétricos prediais: circulação vertical, ar condicionado, iluminação e luminotécnica. Proteção de descargas atmosféricas e aterramento. Instalações telefônicas e eletro-eletrônicas. Sistemas de Iluminação Urbana.
ARA03	Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal	1. APPCC
		2. BPF(Boas Práticas de Fabricação)
		3. Qualidade Físico-química e microbiologia do leite
		4. Fluxograma do abate de ruminantes
		5. Fluxograma do abate de Suínos e Aves
		6. Toxinfecções transmitidas por pescado
		7. Fluxograma da produção de queijos
		8. Fluxograma da produção de embutidos
		9. Doenças respiratórias das aves
		10. Ética na utilização de animais em experimentação na medicina veterinária
ARA04	Zootecnia Geral	1. Manejo do leitão desde o nascimento até o abate.
		2. Influência e manejo dos dejetos de suínos para o meio ambiente.
		3. O método de Van Soest na determinação de qualidade de forragens.
		4. Uso de aditivos para o aumento da eficiência alimentar em não ruminantes.
		5. Instalações, equipamentos e implementos na construção avícola.
		6. Alimentos alternativos para a alimentação de ruminantes no nordeste brasileiro.
		7. Pacotes estatísticos como ferramenta da experimentação com animais.
		8. Organização de uma propriedade, clínica ou estabelecimento veterinário.
		9. Elementos de administração de projetos de saúde animal.
		10. Definição e funcionamento dos mercados agropecuários.

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA
ARA05	Tecnologia do Pescado	1. Composição química do pescado e sua legislação.
		2. Água e frio na indústria pesqueira.
		3. Higiene, sanidade e análise sensorial de produtos pesqueiros.
		4. Defumação salga e secagem do pescado e outros processos de conservação primária.
		5. Industrialização do pescado: peixes, crustáceos, moluscos, répteis, anfíbios e algas.
		6. Enlatamento, embutidos e processados à base de pescado.
		7. Concentrados protéicos e subprodutos do pescado.
		8. Curtimento de peles de peixes.
		9. Manejo, Profilaxia e tratamento em tanques e viveiros.
		10. Doenças causadas por protozoários, Bacterioses, Víroses, Doenças nutricionais e seus respectivos controle.
ARA06	Administração da Produção	1. Produto: estratégias competitivas de manufatura.
		2. Capacidade, localização e espaço físico.
		3. Planejamento, programação e controle de produção.
		4. Administração de recursos materiais: armazenamento, equipamentos, codificação, custos, inventário, códigos, distribuição e gerenciamento de estoque.
		5. Sistemas integrados de gestão.
		6. Gestão da produtividade e qualidade em produtos e serviços.
		7. Controle e dimensionamento de estoques: funções, previsões, custos, níveis e classificações.
		8. Administração de compras: função, operação e qualidade.
		9. Programação linear: modelo e técnicas de solução, gráficos, avaliação e método.
		10. Transporte: modelo linear, sistema não equilibrado, algoritmo, maximização e impossibilidade.
ARA07	Libras	1. Políticas Públicas educacionais para a educação de surdos no Brasil e em Alagoas.
		2. História da educação de surdos: evolução e desafios atuais.
		3. Libras como língua natural: características e singularidades lingüísticas.
		4. A gramática de Libras.
		5. Linguagem e surdez.
		6. Aquisição da escrita da língua portuguesa por alunos surdos.
		7. Educação bilíngüe para pessoas surdas e as práticas educativas na escola regular: implicações teóricas, metodológicas e os desafios atuais.
		8. Aquisição de linguagem: língua materna e segunda língua no contexto da pessoa surda e a constituição da sua subjetividade.
		9. Legislação, prática educativa, planejamento e avaliação em LIBRAS e a realidade brasileira relacionada à formação docente para o atendimento ao aluno surdo.
		10. Aquisição de libras pela criança surda e as práticas educativas na escola regular: implicações teóricas, metodológicas e os desafios atuais.
ARA08	Saúde da Criança e do Adolescente, Microbiologia e Imunologia	1. Atuação de Enfermagem ao Recém nascido, no pós parto imediato, no alojamento conjunto e na UBS (Unidade Básica Saúde)
		2. Crescimento e desenvolvimento: Atenção de Enfermagem à criança na atenção básica;
		3. Atuação de Enfermagem à criança em idade escolar;
		4. Atenção de Enfermagem ao adolescente;
		5. Assistência de Enfermagem à criança e ao adolescente submetido ou vulnerável à violência.
		6. Imunologia Celular e Humoral.
		7. Infecções e Toxinas Bacterianas.
		8. Situação Epidemiológica de Saúde da Criança e do Adolescente.
		9. Políticas Públicas que envolvem a Criança e o Adolescente.
		10. Assistência de Enfermagem na Saúde Mental da Criança e o Adolescente.

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA
ARA09	Saúde do Adulto e do Idoso, Saúde Mental, Saúde Coletiva	1. Assistência de Enfermagem e suas implicações no Cuidar de Adulto e Idoso.
		2. O envelhecer: Compreendendo Seu Processo
		3. Políticas Públicas do Idoso e a Inserção da Enfermagem.
		4. Assistência de Enfermagem em Clínica Médica.
		5. Assistência de Enfermagem em Trauma.
		6. Assistência de Enfermagem em Clínica Cirúrgica.
		7. Políticas Públicas de Saúde do Adulto e a Inserção da Enfermagem.
		8. Sofrimento psíquico no atual contexto de medicalização da sociedade.
		9. Intervenções de Enfermagem no Processo Saúde-Doença a pacientes com distúrbios mentais.
		10. Modelos contemporâneos de produção de cuidado: saúde coletiva e a promoção da saúde.
ARA10	Psicologia Clínica	1. A concepção de sujeito nas diferentes teorias e sistemas em Psicologia e suas implicações na prática do Psicólogo.
		2. A relação entre os aspectos psicológicos e biológicos do comportamento humano.
		3. Problemas atuais da Bioética e sua relação com o campo da Psicologia;
		4. Observação, descrição e análise da prática do Psicólogo no ambiente hospitalar.
		5. A morte e o morrer no hospital.
		6. O processo Terapêutico segundo as abordagens Comportamentalista, Psicanalítica e Humanista.
		7. Psicologia Clínica e Políticas Públicas para a Saúde no Brasil.
		8. O exame das funções do ego e o lugar do diagnóstico em psicopatologia.
		9. A reforma psiquiátrica e seus desdobramentos.
		10. Loucura, Doença Mental, transtornos psiquiátricos e síndromes psicopatológicas;
ARA11	Físico-Química	1. Gases.
		2. Leis da Termodinâmica.
		3. Termodinâmica de soluções eletrolíticas e não-eletrolíticas.
		4. Equilíbrio Químico.
		5. Diagramas de fases.
		6. Físico-química de superfícies.
		7. Cinética Química.
		8. Eletroquímica iônica e eletródica.
		9. Forças intermoleculares.
		10. Ligação química.
ARA12	Gestão do Turismo	1. Concepções Teórico- Metodológicas do Movimento da Administração Científica.
		2. A Teoria das Organizações e as contribuições dos pensamentos de Max Weber e Michel Foucault.
		3. A Administração e o Movimento das Relações Humanas: Motivação. Desempenho e Satisfação no Trabalho.
		4. A Gestão do Conhecimento Aplicada às Empresas do Segmento Turístico.
		5. Demonstrações Financeiras Aplicadas às Empresas do Segmento Turístico.
		6. Análise Financeira de Investimentos Aplicada a Empreendimentos Turísticos.
		7. Gestão de Custos em Hotelaria.
		8. Turismo, Globalização e Economia Brasileira.
		9. Análise da Oferta <i>versus</i> Demanda do Sistema de Turismo.
		10. Elaboração de Orçamentos de Projetos Turísticos.

CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA
ARA13	Fundamentos de Matemática e Educação Matemática	1. Números Complexos.
		2. Análise Combinatória.
		3. Trigonometria e Aplicações.
		4. Relações e Funções.
		5. Matrizes, Sistemas Lineares e Aplicações.
		6. Análise Conceitual e Questões Didáticas Relativas às Seções Cônicas na Educação Básica.
		7. Análise Conceitual e Questões Didáticas Relativas às Seqüências e Séries na Educação Básica.
		8. Análise Conceitual e Questões Didáticas Relativas à Geometria Espacial na Educação Básica.
		9. Análise Conceitual e Questões Didáticas Relativas à Derivada na Educação Básica.
		10. Análise Conceitual e Questões Didáticas Relativas aos Polinômios na Educação Básica.
ARA14	Melhoramento Animal e Produção de Suínos	1. Delineamentos experimentais mais usados com animais.
		2. Estimacão do valor genético.
		3. Correlacão e regressão linear simples.
		4. Regressão não linear
		5. Utilizacão da informática em análises estatísticas.
		6. Cruzamento Industrial
		7. Estimativa de parâmetros genéticos.
		8. Heterose e endogamia
		9. BLUP (Best Linear Unbiased Prediction)
		10. A interaçã genótipo – ambiente em animais.
ARA15	Nutricão e Produçã de Monogástricos	1. Cadeia produtiva de carne de frango e ovos no Brasil e no mundo.
		2. Manejo em Frangos de Corte.
		3. Manejo em Poedeiras Comerciais.
		4. Digestão e Metabolismo de carboidratos em animais monogástricos
		5. Digestão e Metabolismo de lipídeos em animais monogástricos.
		6. Digestão e metabolismo de proteína em animais monogástricos.
		7. Programas de luz para frangos de corte e poedeiras comerciais.
		8. Instalações e Equipamentos na avicultura.
		9. Exigências nutricionais de aves.
		10. Material genético na avicultura de corte e de postura.
ARA16	Química Geral e Inorgânica	1. Estrutura e reatividade de compostos inorgânicos.
		2. A ligacão de coordenaçã: teoria do campo cristalino e teoria do campo ligante.
		3. Espectroscopia de compostos inorgânicos.
		4. Sistemas catalíticos inorgânicos.
		5. Química inorgânica de sistemas biológicos.
		6. Compostos organometálicos do bloco d.
		7. Síntese de compostos inorgânicos.
		8. Química dos elementos representativos.
		9. Estrutura e propriedade de sólidos inorgânicos.
		10. Teorias ácido-base e conceitos de dureza e moleza.

3. A critério das comissões examinadoras, poderá ocorrer leitura pública das provas escritas, após a realizacão das mesmas. Nestes casos, cada comissão examinadora, antes do início da prova escrita, informará os horários e procedimentos a serem cumpridos para a realizacão da referida leitura.
4. Para a elaboracão do plano de Atividades Acadêmicas, os candidatos poderão consultar informacões sobre Extensão e Pesquisa no site da Ufal (<http://www.ufal.br>) e nas plataformas de informacões do CNPq (<http://www.cnpq.br>)

Arapiraca, 08 de abril de 2009.