



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO**

CÂMPUS URUTAÍ

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 04 DE 17/03/2014.

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO
BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO DO IF GOIANO**

CÂMPUS URUTAÍ E CÂMPUS AVANÇADO DE CRISTALINA

O DIRETOR-GERAL DO CÂMPUS URUTAÍ DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (IF Goiano), no uso de suas atribuições legais e, na forma do que dispõe a Resolução Nº 045/2013 do Conselho Superior do IF Goiano, torna público as seguintes Normas Complementares ao Concurso Público de Provas e Títulos, para o provimento de cargos vagos de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, de que trata o Edital Nº 04/2014, extrato publicado no Diário Oficial da União em 17/03/2014, seção 3, página 54.

I. DOS TEMAS PARA AS PROVAS

1.1. A lista contendo os 10 (dez) temas para a prova dissertativa e de desempenho didático estão especificadas no Anexo I destas Normas Complementares.

II. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

2.1. O Concurso será instalado no dia 18/05/2014, às 13h, no IF Goiano – Câmpus Urutaí, situado a Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, Urutaí – GO, com a realização da prova dissertativa e demais etapas/atividades descritas no cronograma abaixo:

ETAPA/ATIVIDADE	DATAS/HORÁRIOS
Abertura dos portões	18/05/2014 às 13h
Fechamento dos portões	18/05/2014 às 14h
Sorteio dos temas	18/05/2014 às 14h15
Início da Prova Dissertativa	18/05/2014 às 14h30
Término da Prova Dissertativa	18/05/2014 às 18h30
Divulgação da chave de resposta e do resultado preliminar da prova dissertativa	Ao final do processo de correção das provas dissertativas
Período para interposição de recursos ao resultado preliminar da prova dissertativa	Até 24h após a divulgação do resultado preliminar da prova dissertativa
Resultado definitivo da prova dissertativa	Até 24h após o período de interposição de recursos ao resultado preliminar
Sorteio dos temas para prova de desempenho didático e ordem de apresentação dos candidatos	A ser informado no momento da divulgação do resultado definitivo da prova dissertativa
Prova de desempenho didático, títulos e apresentação do projeto	Realizar-se-á em, no mínimo 24 horas, contadas a partir do horário do sorteio do tema
Divulgação do resultado preliminar	Até 27/05/2014
Divulgação do resultado final	Até 04/06/2014

2.2. Recomenda-se aos candidatos permanecerem próximos aos locais de realização das provas durante todo o período do concurso.

III. DA PROVA DISSERTATIVA

3.1. O sorteio e a divulgação dos temas para a Prova Dissertativa serão realizados, simultaneamente a todas as áreas, após o fechamento dos portões e, na sequência, os candidatos terão um prazo máximo de 04 (quatro) horas para realização e entrega da prova, conforme previsto no item 7 do Edital Nº 04/2014.

3.2. Não será permitida consulta bibliográfica durante a prova dissertativa.

IV. DA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

4.1. A Prova de Desempenho Didático será realizada dentro de um prazo mínimo de 24 horas, contadas a partir do horário do sorteio do tema.

4.2. O sorteio do tema e da ordem de apresentação dos candidatos ocorrerá em data e horário informados no momento de divulgação do resultado definitivo da prova dissertativa, conforme previsto no item 8 do Edital Nº 04/2014.

4.3. A Prova de Desempenho Didático será realizada no IF Goiano – Câmpus Urutaí, situado a Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, Urutaí – GO.

4.4. O candidato deverá apresentar-se para a Prova de Desempenho Didático munido do documento de identificação original com foto, bem como entregar à banca examinadora:

I - o seu plano de aula em três vias de igual teor;

II - os títulos, no formato previsto no Anexo IV do Edital Nº 04/2014;

III - o projeto, em três vias, conforme previsto no Anexo VI do Edital Nº 04/2014.

V. DA PROVA DE TÍTULOS E PROJETO

5.1. A Prova de Títulos e a avaliação do projeto ocorrerão conforme estabelecido nos itens 9 e 10 do Edital Nº 04/2014, respectivamente.

5.2. A defesa do projeto perante a banca examinadora será feita imediatamente após a prova de desempenho didático.

VI. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. O Concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas no Edital Nº 04/2014 e na Resolução Nº 045/2013 do Conselho Superior do IF Goiano.

6.2. Mais informações poderão ser obtidas junto à Comissão Local de Concurso Público do Câmpus Urutaí, situado a Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, Urutaí – GO, ou pelo e-mail: concursodocente.urt@ifgoiano.edu.br.

6.3. Os resultados de todas as etapas do certame serão divulgados no sítio do IF Goiano e no mural do Prédio da Administração do Câmpus Urutaí, situado a Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, Urutaí – GO.

Ututaí-GO, 24 de março de 2014.

Prof. Gilson Dourado da Silva
Diretor-Geral
IF Goiano - Câmpus Urutaí

ANEXO I - TEMAS PARA AS PROVAS

Local de Atuação: Câmpus Urutaí

Área	Área de Atuação	Temas
Agronomia	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos / Física do Solo / Química do Solo / Fertilidade do Solo e Adubação / Manejo e Conservação do Solo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Morfologia do solo. 2. O Sistema Brasileiro de Classificação do Solo e os sistemas internacionais. 3. Indicadores de qualidade física do solo. 4. Práticas de conservação do solo. 5. Macro e micronutrientes no sistema solo-planta. 6. Manejo da fertilidade do solo no sistema plantio direto, em sistemas agroflorestais e de integração lavoura-pecuária. 7. Atributos do solo e ação dos corretivos, condicionadores e fertilizantes. 8. Fertilizantes com macronutrientes: matérias-primas, tecnologia de obtenção, ação fertilizante e utilização. 9. Fertilizantes com micronutrientes: matérias-primas, tecnologia de obtenção, ação fertilizante e utilização. 10. Técnicas de aplicação de corretivos, condicionadores e fertilizantes: convencional; sistema plantio direto; adubação foliar; fertirrigação; hidroponia e agricultura de precisão.
Engenharia Agrícola	Geoprocessamento / Sensoriamento Remoto / Eletrificação Rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de Posicionamento GNSS. 2. Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados com Extensões Espaciais: principais métodos utilizados. 3. Processamento digital de imagens. 4. Fotogrametria e Estereoscopia: definições e paralaxe. Fotoíndice, Mosaico, Fotocarta e ortofotocarta. 5. Álgebra de campos e objetos. 6. Arquitetura de sistemas de informações geográficas. 7. Instalações elétricas domiciliares e prediais. Instalação de força-motriz. Correção de fator de potência. Adequação de força motriz. 8. Fornecimento de energia elétrica no meio rural. Usinas geradoras com aproveitamento de pequenas quedas d'água. 9. Cálculo de demanda de uma fazenda e localização da subestação. 10. Distribuição elétrica em baixa tensão. Proteção contra descargas atmosféricas.
Estatística	Estatística Básica e Experimentação Agrícola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testes de hipóteses. 2. Planejamento de experimentos. 3. Delineamentos experimentais. 4. Testes de médias. 5. Regressão. 6. Correlação. 7. Ensaios fatoriais. 8. Ensaios em parcelas subdivididas. 9. Métodos Estatísticos Multivariados. 10. Estatística não paramétrica.
Filosofia	Filosofia/ Filosofia da Educação/ Ética	<ol style="list-style-type: none"> 1. Condições históricas, sociais e econômicas do surgimento da filosofia na Grécia antiga e os filósofos pré-socráticos. 2. Os sofistas e Sócrates. Teoria das ideias em Platão: aparência e realidade - conhecimento, opinião e verdade. 3. Conceitos centrais da metafísica aristotélica: a teoria da ciência aristotélica, Mímesis, verossimilhança, poética e retórica. 4. A ética antiga: Platão, Aristóteles e os filósofos helenistas. Ceticismo e Neo-platonismo. 5. Filosofia Medieval: Agostinho de Hipona; Tempo e eternidade: conhecimento humano e conhecimento divino; Teoria do conhecimento e do juízo em Tomás de Aquino; A teoria das virtudes no período medieval. 6. A Filosofia Moderna e a questão do conhecimento: Racionalismo e Empirismo; Kant e a Filosofia Crítica. 7. Ética e Política na Filosofia Moderna. 8. Lógica Aristotélica e Lógica Simbólica. 9. A Filosofia Contemporânea e as questões referentes à ciência.

		10. O Ensino de Filosofia no Brasil.
Geografia	Geografia / Geologia Geral / Paleontologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os fundamentos teóricos do pensamento geográfico e as categorias de análise atuais do pensamento geográfico. 2. Tecnologias modernas utilizadas na cartografia, mapas, projeções cartográficas, geoprocessamento, rede geográfica, sistema de coordenadas geográficas sua utilidade e aplicação. 3. População brasileira e do mundo, dinâmica populacional, crescimento demográfico, transição demográfica, estrutura da população, migrações internas e externas e o cenário atual dos movimentos populacionais. 4. Indústria e sociedade, o processo de industrialização brasileiro e mundial, circuitos produtivos, Fordismo, Taylorismo, Toyotismo, dispersão e desconcentração industrial e seus reflexos na produção do espaço. 5. O processo de urbanização no Brasil, planejamento urbano, rede urbana, metropolização, hierarquização e segregação espacial. 6. A matriz energética mundial, seu modelo de desenvolvimento e diversificação, reservas, produção, aproveitamento e os desafios na produção de energia. 7. Textura, composição, estruturas sedimentares e classificação de rochas sedimentares. 8. As transformações terrestres: agentes, processos geológicos e ciclo geológico. 9. Distribuição do patrimônio fóssil do Brasil. 10. Extinções em massas: registro fóssil e eventos geológicos relacionados.
Medicina Veterinária	Anatomia dos Animais Domésticos / Fisiologia Animal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de preparo e conservação de peças anatômicas. 2. Anatomia do sistema nervoso dos animais domésticos. 3. Anatomia do sistema digestório dos animais domésticos. 4. Anatomia do sistema reprodutor dos animais domésticos. 5. Anatomia dos órgãos dos sentidos dos animais domésticos. 6. Controle endócrino da reprodução dos animais domésticos. 7. Fisiologia da digestão dos monogástricos e dos ruminantes. 8. Fisiologia do sistema nervoso autônomo. 9. Regulação do equilíbrio ácido-básico. 10. Fisiologia da respiração dos animais domésticos.
Pedagogia	Políticas Educacionais / Planejamento e Avaliação Educacional / Ensino-Aprendizagem / Currículo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Políticas públicas para a educação e os planos governamentais – entre o proposto e o vivido. 2. Políticas inclusivas, diretrizes e práticas excludentes. 3. Políticas de formação e profissionalização docente. 4. Concepções e práticas de avaliação da aprendizagem escolar. 5. Concepções teóricas de Avaliação na Educação brasileira. 6. Organização administrativa e Curricular no Sistema de Ensino brasileiro. 7. Organização e Gestão da Escola: A construção coletiva do ambiente de trabalho. 8. A organização do trabalho escolar: O projeto político pedagógico, a gestão e o trabalho do professor. 9. A organização e o desenvolvimento do processo ensino-aprendizagem: os planos de aula e os programas de aprendizagem. 10. Os objetivos de ensino, os conteúdos programáticos e as estratégias de ensino-aprendizagem.
Sociologia	Sociologia / Fundamentos da Sociologia / Sociologia da Educação / Sociologia Rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. As relações entre indivíduo e sociedade: o pensamento de Émile Durkheim, Karl Marx e Max Weber. 2. As configurações do capitalismo contemporâneo: neoliberalismo e globalização. 3. Poder, mudança e transformação social no Brasil: modernização conservadora, oligarquias, coronelismo e participação popular. 4. Autoritarismo <i>versus</i> democracia: a Primavera Árabe e as novas Manifestações de Rua no Brasil. 5. A relação escola sociedade: reprodução, transformação e universalização. 6. Neoliberalismo, globalização e as reformas educacionais no Brasil pós LDB/1996. 7. As políticas públicas de acesso dos pobres, afrodescendentes,

		<p>analfabetos, índios e outras minorias na escola pública brasileira pós LDB/1996.</p> <p>8. Fronteira agrícola, modernização da agricultura e colonialismo interno no Brasil.</p> <p>9. Questões agrárias nos governos FHC, Lula e Dilma Rousseff.</p> <p>10. Relações de trabalho no campo: das monoculturas no Brasil Colônia ao agronegócio no Brasil contemporâneo.</p>
--	--	---

Local de Atuação: Câmpus Avançado de Cristalina

Área	Área de Atuação	Temas
Agronomia	Fitotecnia / Ciência do Solo / Extensão Rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta. 2. Manejo da irrigação na cultura do feijoeiro. 3. Propagação assexuada de frutíferas tropicais. 4. Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários. 5. Manejo integrado de pragas em milho geneticamente modificado; 6. Sistema Plantio Direto no Cerrado. 7. Qualidade física do solo com ênfase em compactação. 8. Manejo e conservação de solos. 9. Noções e conhecimentos de extensão rural. 10. Processos de transferência de tecnologia para pequenos produtores rurais.
Informática I	Engenharia de software	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engenharia de requisitos – processo de engenharia de requisitos e levantamento de requisitos. 2. Desenvolvimento de software orientado a objetos: o paradigma da orientação a objetos. 3. Paradigma Model-View-Controller: conceitos e aplicações. 4. Modelagem orientada a objetos utilizando UML (<i>Unified Modeling Language</i>). 5. Padrões de projeto de software orientado a objetos - os padrões de criação. 6. Garantia da qualidade de software – elementos de garantia da qualidade de software, tarefas, metas e métricas da SQA (<i>Software Quality Assurance</i>). 7. Teste de software – Automação de teste de software – Teoria e prática no uso de software para a automação no teste de software; Estratégias de teste para software orientado a objetos. 8. Gerência de configuração de software (software configuration management – SCM): controle de versão, controle de mudança e auditoria de configuração. 9. Gerência de Projetos: medição de produto de software utilizando Pontos de Função e Pontos de Caso de Uso. 10. Desenvolvimento de software orientado a objetos: Mapeamento objeto-relacional – casos de uso: Hibernate e Apache/OBJ.
Informática II	Redes de Computadores / Manutenção	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos e Hierarquia de memória. 2. Dispositivos de armazenamento secundário (cd-rom, Dvd, HD, SSD); 3. Modelo de arquitetura OSI. 4. Sistema de comunicação óptica e sem fio. 5. Sistema de segurança de rede (Criptografia, Firewall, IDS, VPN). 6. Protocolo de comunicação IP (IPv4/IPv6). 7. Cabeamento Estruturado (característica dos cabos e configuração para comunicação utilizando cabos CAT5, CAT5e, CAT6 e CAT7). 8. Funcionamento da tecnologia XDSL (ADSL, IDSL, HDSL, SDSL e VDSL) e ISDN. 9. Função e Funcionamento do Chipset (ponte norte e ponte sul), barramentos, DMA e UltraDMA. 10. Formatação, particionamento e Sistema de Arquivos (FAT16, FAT32, NTFS e EXT4).