



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

CÂMPUS IPORÁ

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 01 DE 10/02/2014, PUBLICADO NO DOU EM 10/02/2014.

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

O DIRETOR-GERAL DO CÂMPUS IPORÁ 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 públicas 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 01/2014, extrato publicado no Diário Oficial da União em 10/02/2014, seção 3, página 53.

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 desta Norma Complementar

II. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

2.1. O Concurso será instalado no dia 06/04/2013, às 13h, no Instituto Federal Goiano - Câmpus Iporá, situado a Avenida Oeste, s/n, saída para Piranhas e na Universidade Estadual de Goiás – Unidade Universitária de Iporá, situada a Avenida R2, Qd. 01, s/n, Jardim Novo Horizonte II. com a realização da prova dissertativa e demais etapas/atividades descritas no cronograma abaixo:

ETAPA/ATIVIDADE	DATAS/HORÁRIOS
Abertura dos portões	06/04/2014 às 13h
Fechamento dos Portões	06/04/2014 às 14h
Sorteio dos temas	06/04/2014 às 14h15
Início da Prova Dissertativa	06/04/2014 às 14h30
Término da Prova Dissertativa	06/04/2014 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	No mínimo 24 horas, contadas a partir do horário do sorteio do tema
Divulgação do resultado preliminar	Até 15/04/2014
Divulgação do resultado final	Até 25/04/2014

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 01/2014.

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 01/2014.

4.3. A Prova de Desempenho Didático será realizada no Instituto Federal Goiano - Câmpus Iporá, situado a Avenida Oeste, s/n, saída para Piranhas e na Universidade Estadual de Goiás – Unidade Universitária de Iporá, situada a Avenida R2, Qd. 01, s/n, Jardim Novo Horizonte II.

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 01/2014;

III - o projeto, em três vias, conforme previsto no Anexo VI do Edital Nº 01/2014.

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 01/2014, respectivamente.

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

VI. DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. O Concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas no Edital nº 01/2014 e na Resolução nº 045/2013 do Conselho Superior do IF Goiano.

6.2. Mais informações poderão ser obtidas no Câmpus Iporá situado a Avenida Oeste, s/n, saída para Piranhas, e pelo e-mail: concurso.docente@ifgoiano.edu.br.

IPORÁ-GO, 13 de março de 2014.

Original assinado

Prof. José Junio Rodrigues de Souza

Diretor Geral

IF Goiano - Câmpus Iporá

ANEXO I - TEMAS PARA AS PROVAS

Local de Atuação: Câmpus Iporá

Área	Área de Atuação	Temas
Administração	Teoria Geral da Administração/ Organização, sistemas e métodos/ Administração da produção e operações/ Materiais e logística/ Administração Rural/ Administração Financeira/ Administração mercadológica/ Empreendedorismo/ Sistema de Informação e Administração Estratégica	1. Administração Moderna: Tendências; 2. Aplicações de O, S e M aos Sistemas Gerenciais; 3. Administração de Produção e Operações: diferenciação dos sistemas produtivos; 4. Administração de Materiais e Logística: sistema de gerenciamento da cadeia de suprimentos; 5. Administração Rural: sistemas agroindustriais; 6. Administração Financeira de curto prazo: capital de giro e planejamento financeiro; 7. Administração Mercadológica: Marketing global na era digital; 8. Empreendedorismo: visão global do plano de negócios; 9. Gestão de Pessoas: tendências na formação do profissional moderno; 10. Administração Estratégica: modelo analítico de análise da indústria.
Agronomia I	Genética/ Melhoramento Genético de Plantas/ Biotecnologia/ Estatística Básica/ Estatística Experimental	1. Habilidades requeridas para um bom melhorista; 2. Estratégias reprodutivas e os métodos de melhoramento de plantas; 3. Escolha dos genitores em um programa de melhoramento de plantas; 4. Uso da heterose no melhoramento de plantas; 5. Emprego da transgenia no melhoramento de plantas; 6. Melhoramento visando a resistência à patógenos/pragas; 7. O uso da genômica ampla no melhoramento de plantas; 8. Delineamentos Experimentais; 9. Análise de experimentos em genética e melhoramento; 10. Estatística não paramétrica.
Agronomia II	Fisiologia Vegetal/ Fruticultura/ Fisiologia e Manejo de Pós-Colheita/ Produção e Tecnologia de Sementes	1. Regulação do metabolismo fotossintético de plantas tipo C3, C4 e CAM; 2. Respiração e fotorrespiração em vegetais; 3. Ajustamento osmótico e sua função na tolerância à seca e salinidade; 4. Fatores internos (relativo à planta) e externos (ou ambientais) na conservação pós-colheita; 5. Fisiologia do amadurecimento de frutos; 6. Mobilização de reservas durante a germinação de sementes; 7. Análise de sementes: testes de germinação e vigor; 8. Beneficiamento, secagem e armazenamento de sementes de plantas frutíferas; 9. Os hormônios vegetais na propagação e produção de mudas das plantas frutíferas;

		10. Cultivo de plantas frutíferas nativas do cerrado.
Agronomia III	Entomologia Geral e Agrícola/ Manejo Integrado de Pragas/ Manejo de Plantas Daninhas/ Receituário Agrônomo/ Produção Vegetal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principais ordens de insetos de importância agrícola. 2. Morfologia e fisiologia dos insetos; 3. Interações inseto-planta e resistência de plantas hospedeiras a insetos. 4. Toxicologia de inseticidas. 5. Coleta, montagem e conservação de insetos. 6. Inserção do controle biológico no manejo integrado de pragas 7. Histórico dos defensivos agrícolas, importância do controle de doenças, pragas e plantas daninhas; 8. Plantas daninhas e herbicidas: Tipos, princípios ativos, classificação e formulação, seletividade, modo de ação e resistência química, manejo integrado, comportamento na planta e solo; 9. Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários 10. Receituário agrônomo.
Agronomia IV	Fertilidade de Solo/Nutrição Mineral de Plantas/ Aptidão, Manejo e Conservação de solo e água/ Adubos e Adubação/ Agroecologia e Desenvolvimento Agrícola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controle da Absorção e redistribuição de nutrientes. 2. Bases físico-químicas do transporte de íons; 3. Assimilação, exigências nutricionais e funções dos nutrientes no metabolismo vegetal; 4. Elementos essenciais, benéficos e tóxicos em plantas. 5. Hidroponia: fundamentos, métodos, técnicas e preparo de soluções nutritivas. 6. Métodos quantitativos e qualitativos para diagnose do estado nutricional de plantas. 7. Química da matéria orgânica do solo. 8. Métodos de análise e identificação de minerais no solo. 9. Sistemas de recomendação de fertilizantes e corretivos. 10. Uso e impactos ambientais de aplicação de resíduos orgânicos no solo.
Contabilidade e Legislação	Contabilidade: Gerencial, custos, rural, tributária e trabalhista/ Legislação: Empresarial, agrária e digital	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contabilidade Geral e Fiscal conforme CPC e CFC (Lei 11.638/2007 e Lei 11.941/2009): conceitos básicos, estruturação das novas demonstrações contábeis e fiscais e demonstrações obrigatórias; 2. Contabilidade Gerencial: conceitos básicos, indicadores econômico-financeiros e principais relatórios e análises para tomada de decisão; 3. Contabilidade de Custos: conceitos básicos e contribuições na formação dos preços; 4. Contabilidade Tributária e Trabalhista: conceitos, critérios de classificação, demonstração e aplicações; 5. Contabilidade Rural: conceitos, visão global, sistema de contabilização, superveniência e controle gerencial e fiscal; 6. Legislação Empresarial: empresas, sociedades, tipos de sociedades e contratos; 7. Legislação comercial: conceitos básicos, fontes do direito comercial, atos de comércio e legislação trabalhista no comércio; 8. Legislação tributária e fiscal: conceitos básicos, fontes do direito tributário e fiscal, princípios, classificação e aplicação prática;

		<p>9. Legislação Agrária: Conceitos básicos de legislação agrária e ambiental, princípio da função social, estatuto da terra e código florestal;</p> <p>10. Legislação digital: conceitos básicos do direito e as suas tecnologia digitais, relações jurídicas privadas na internet (e-commerce), propriedade intelectual das novas mídias, documentos eletrônicos (proc. eletrônico), certificação digital, responsabilidade civil e dano moral e educação digital.</p>
Economia	<p>Economia e Mercados/ Comercialização Agrícola e do Agronegócio/ Política Agrícola; Economia Agroindustrial/ Elaboração e Análise de Projetos/ Economia Aplicada ao Agronegócio/ Mercado em Bolsa/ Economia Internacional</p>	<p>1. Economia e Mercado: Tendências da economia brasileira;</p> <p>2. Comercialização Agrícola e do Agronegócio: ferramentas de comercialização das commodities agrícolas;</p> <p>3. Política Agrícola: plano safra e código florestal;</p> <p>4. Economia Agroindustrial: sistemas agroindustriais;</p> <p>5. Elaboração e Análise de Projetos: visão global dos projetos agroindustriais;</p> <p>6. Economia Aplicada ao Agronegócio: análise de oferta e demanda;</p> <p>7. Mercado em Bolsa: visão global e operações;</p> <p>8. Economia Internacional: barreiras fitossanitárias;</p> <p>9. Mercado global: novas tecnologias e inserção internacional do Brasil no cenário mundial;</p> <p>10. Economia do Meio Ambiente: sustentabilidade no agronegócio.</p>
Engenharia Agrícola I	<p>Irrigação e Drenagem / Hidráulica/ Hidrologia/ Desenho Técnico/ Construções e Instalações Rurais/ Ambiência Rural</p>	<p>1. Manejo da Água</p> <p>2. Hidrologia e hidráulica aplicada à agricultura</p> <p>3. Drenagem agrícola</p> <p>4. Métodos e sistemas de irrigação</p> <p>5. Condutos forçados</p> <p>6. Legislação do uso da água</p> <p>7. Desenho técnico assistido por computador</p> <p>8. Instalações para animais</p> <p>9. Construções Rurais</p> <p>10. Conforto térmico</p>
Engenharia Agrícola II	<p>Máquinas, Mecânica e Implementos Agrícolas/ Agricultura de Precisão/ Secagem, Beneficiamento e Armazenamento de Grãos</p>	<p>1. Equipamentos de preparo de solo</p> <p>2. Máquinas e implementos agrícolas e florestais</p> <p>3. Tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas</p> <p>4. Sistema de plantio direto, convencional e cultivo mínimo</p> <p>5. Manejo e compactação de solo</p> <p>6. Semeadoras de precisão</p> <p>7. Tráfego agrícola</p> <p>8. Agricultura de precisão</p> <p>9. Secagem de grãos</p> <p>10. Sistemas de armazenamento de grãos</p>
Engenharia Florestal	<p>Silvicultura e Legislação Florestal/ Avaliação de Impactos/Licenciamento e Perícia Ambiental Topografia/ Georreferenciament</p>	<p>1. A silvicultura no Brasil.</p> <p>2. A importância das culturas de espécies florestais exóticas para o Estado de Goiás.</p> <p>3. Sistemas Agroflorestais: composição e arranjo.</p> <p>4. Metodologias para avaliação de impactos ambientais.</p> <p>5. Aspectos da legislação brasileira sobre licenciamento ambiental.</p> <p>6. Importância da Topografia na Recuperação de Áreas</p>

	o e Geoprocessamento/ Parques e Jardins	Degradadas 7. Georreferenciamento na Assessoria e Planejamento Florestal 8. Os usos do geoprocessamento na pesquisa florestal. 9. Geoprocessamento e ordenamento territorial 10. Importância dos parques urbanos
Física	Mecânica básica/ Ondas e Termodinâmica/ Eletricidade e eletromagnetismo/ Ótica/ Física moderna/ Gravitação	1. Movimento Uniformemente Variado (MUV) e Queda Livre; 2. Leis de Newton e aplicações; 3. Lei de Conservação da Energia Mecânica e lei do Momento Linear (quantidade de movimento); 4. Temperatura, calor e equilíbrio térmico; 5. As Leis da Termodinâmica; 6. Difração e interferência; 7. Oscilações e seus fenômenos e Ondas Mecânicas; 8. Eletromagnetismo e a Lei da Indução de Faraday; 9. Física Moderna: Introdução à Mecânica Quântica e dualidade onda partícula; 10. Lei da Gravitação Universal de Newton.
História	História	1. Legado cultural da Antiguidade Clássica; 2. A Igreja Medieval e as Cruzadas; 3. Revolução Industrial; 4. Revolução Russa; 5. História da América: independência e a formação das nações latino-americanas; 6. O processo de instalação da empresa colonial na América Portuguesa; 7. História do Brasil Império: aspectos econômicos, políticos e sociais; 8. Origens da república e a divisão entre o mundo rural e urbano; 9. Getúlio Vargas no poder: do governo provisório ao Estado Novo; 10. Resistência e repressão no período da ditadura militar do Brasil.
Química/Química Analítica	Química/Química Analítica Quantitativa e Qualitativa/Análise Instrumental	1. Ligações Químicas e interações Intermoleculares; 2. Reações Químicas; 3. O papel das teorias de aprendizagem no ensino de Química e de Ciências; 4. Tratamento e avaliação estatística de dados- intervalo de confiança; teste de hipótese; análise de variância; detecção de erros grosseiros; desvio padrão. 5. Equilíbrios Químicos; Equilíbrio ácido-base e volumetria ácido-base; Equilíbrio de precipitação e volumetria de precipitação; Equilíbrio de complexação e volumetria de complexação; Equilíbrio de óxido-redução e volumetria de óxido-redução; 6. Análise Espectroquímica-Espectrofotometria de absorção molecular e aplicações analíticas; fotometria de chama e aplicações analíticas; Espectroscopia de Fluorescência, espectroscopia atômica- princípios, instrumentação e aplicações;

		<p>7. Métodos Eletroquímicos de Análise-Potenciometria e aplicações analíticas; Coulometria e titulações coulométricas; técnicas voltamétricas e aplicações analíticas.</p> <p>8. Métodos Cromatográficos de análise- Princípios, Instrumentação e aplicações relacionadas aos métodos cromatográficos;</p> <p>9. Métodos volumétricos de Análise- titulações- conceitos e aplicações;</p> <p>10. Métodos Gravimétricos- conceitos e aplicações;</p>
Química/Química Industrial	<p>Processos químicos industriais/ Tratamento de água, efluentes e resíduos/ Tecnologia de saneantes/ Produção de bebidas/Eletroquímica</p>	<p>1. Otimização e controle de processos químicos;</p> <p>2. Metrologia;</p> <p>3. Transferência de calor e massa;</p> <p>4. Operações Unitárias;</p> <p>5. Fenômenos de Transporte;</p> <p>6. Processos Químicos Industriais Orgânicos e Inorgânicos;</p> <p>7. Química Ambiental – Agrotóxicos (organoclorados, organofosforados, carbamatos, furanos, dioxinas e piretróides);</p> <p>8. Tratamento de resíduos sólidos; Água e Efluentes; Águas Industriais;</p> <p>9. Controle de Qualidade; Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho;</p> <p>10. Açúcar e Alcool.</p>