



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

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 01 DE 10/02/2014.

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

CÂMPUS MORRINHOS E CÂMPUS AVANÇADO DE HIDROLÂNDIA

O DIRETOR-GERAL DO CÂMPUS MORRINHOS 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 destas Normas Complementares.

II. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

2.1. O Concurso será instalado no dia 06/04/2014, às 13h, no IF Goiano - Câmpus Morrinhos, situado à Rodovia BR-153, Km 633, Morrinhos - GO e na UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS, Rua 14, nº 625, Jardim América, Morrinhos - GO, 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	Realizar-se-á em, 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 Nº 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 IF Goiano - Câmpus Morrinhos, Rodovia BR-153, Km 633, Morrinhos - 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 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 Nº 01/2014, 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 01/2014 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 Morrinhos, situado à Rodovia BR-153, Km 633, Morrinhos - GO ou, pelo e-mail: concurso.docente@ifgoiano.edu.br.

6.3. O resultado de todas as etapas do certame serão divulgados no sítio do IF Goiano e no mural do Prédio da Administração do Câmpus Morrinhos, situado à Rodovia BR-153, Km 633, Morrinhos - GO.

Morrinhos-GO, 17 de fevereiro de 2014.

Prof. Gilberto Silvério da Silva
Diretor-Geral
IF Goiano - Câmpus Morrinhos

ANEXO I - TEMAS PARA AS PROVAS

Local de Atuação: Câmpus Morrinhos

Área	Área de Atuação	Temas
Agronomia I	Fisiologia vegetal/ Pós-Colheita/ Biotecnologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fotossíntese: fisiologia de estômatos, fotoquímica e metabolismos fotossintéticos C3, C4 e CAM. 2. Giberelinas, Ácido Abscísico e Etileno: metabolismo e funções na planta. 3. Bases fisiológicas e aplicações da cultura de tecidos vegetais. 4. Métodos de medição de trocas gasosas e análise de fluorescência da clorofila em plantas. 5. Relações hídricas na célula vegetal e movimento de água no sistema solo-planta-atmosfera. 6. Respiração e balanço de carbono em plantas. 7. Auxinas e Citocininas: metabolismo e funções na planta. 8. Mecanismos fisiológicos de tolerância a estresses abióticos em plantas. 9. Transporte no floema e mobilização de fotoassimilados em plantas. 10. Fisiologia da pós-colheita: conceitos básicos e prolongamento da vida pós-colheita de frutos e hortaliças.
Agronomia II	Plantas Daninhas / Grandes Culturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Banco de sementes de plantas daninhas. 2. Ecofisiologia de plantas daninhas. 3. Aleloquímicos como herbicidas naturais. 4. Mecanismos de ação de herbicidas. 5. Absorção, translocação e metabolismo de herbicidas nas plantas. 6. Propriedades físico-químicas de herbicidas. 7. Tecnologia de aplicação de herbicidas. 8. Resistência de plantas daninhas a herbicidas. 9. Controle biológico de plantas daninhas. 10. Manejo de plantas daninhas em sistemas agroecológicos.
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Processamento de Alimentos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologia de Bebidas. 2. Controle de qualidade. 3. Análise de alimentos. 4. Desenvolvimento de novos produtos. 5. Análise sensorial. 6. Tecnologia de farináceos e panificação. 7. Segurança e Biossegurança na indústria de alimentos 8. Controle de processos. 9. Higiene e legislação de alimentos. 10. Gestão Agroindustrial.
Ciências Biológicas (RETIFICADA)	Biologia Geral/ Virologia Vegetal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taxonomia, nomenclatura e organização genômica de vírus de plantas. 2. Processos de replicação e ciclo de infecção de vírus de plantas. 3. Silenciamento gênico e supressão de silenciamento gênico na interação vírus-planta. 4. Métodos moleculares e sorológicos aplicados à virologia. 5. Aspectos moleculares da interação vírus-vetor. 6. Alterações morfológicas e fisiológicas em plantas incitadas por vírus. 7. Agentes sub-virais. 8. Mecanismos de variabilidade genética em microrganismos. 9. Biossegurança em laboratório de microbiologia. 10. Biotecnologia aplicada aos estudos microbianos.
Engenharia Florestal	Silvicultura/ Geoprocessamento/ Desenho Técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Árvores do Cerrado com potencial econômico. 2. Principais essências florestais cultivadas. 3. Técnicas de produção de mudas de espécies florestais. 4. Implantação e manejo de povoamento florestais. 5. Política e legislação florestal: Federal e Estadual. 6. Métodos de levantamentos planialtimétricos, processamento e representação. 7. Sistema agrossilvipastoril. 8. Desenho Técnico: normas, projeções, perspectivas, desenho arquitetônico e CAD. 9. Princípios de fotogrametria e Sensoriamento remoto: conceitos, sistemas de aquisição de dados e processamento digital de imagens. 10. Inventário florestal.

Física	Física Geral	1. Leis de Conservação na Física. 2. Leis de Newton e Aplicações. 3. Trabalho e Energia. 4. Movimento Harmônico Simples e Amortecido. 5. Leis da Termodinâmica. 6. Teoria Cinética dos Gases. 7. Movimento Ondulatório e Interferência. 8. Lei de Gauss, Lei de Ampère, Lei de Faraday e as Equações de Maxwell. 9. Teoria da Relatividade Restrita. 10. Efeito Fotoelétrico e Efeito Compton.
Informática	Análise e Desenvolvimento de Software	1. Estratégias de Buscas em Grafos. 2. Árvores AVL. 3. Sincronização de Threads em Java. 4. Arquitetura 3-Camadas com Java e JPA. 5. Reengenharia e reutilização de software. 6. Padrões de Projeto de Software Comportamentais. 7. Data Warehouse. 8. Álgebra Relacional. 9. Integração das API Google com Android. 10. Web Service em aplicativos Android.
Zootecnia I	Reprodução Animal	1. Inter-relação hipotálamo, hipófise e gônadas. 2. Fisiologia da reprodução dos animais domésticos. 3. Desenvolvimento embrionário. 4. Fatores endógenos que influenciam a eficiência reprodutiva. 5. Fatores exógenos que influenciam a eficiência reprodutiva. 6. Endocrinologia da gestação. 7. Comportamento sexual. 8. Reprodução assistida na bovinocultura. 9. Principais doenças da esfera reprodutiva. 10. Biotecnologias reprodutivas.
Zootecnia II	Nutrição de Animais Não Ruminantes	1. Características fisiológicas ligadas ao processo de digestão e absorção. 2. Metabolismo dos principais nutrientes na nutrição de animais não-ruminantes. 3. Características nutricionais e utilização dos principais alimentos na alimentação de não-ruminantes. 4. Exigências nutricionais e balanceamento de dietas para suínos. 5. Exigências nutricionais e estratégia de formulação de dietas completas para cães e gatos. 6. Recentes avanços na nutrição x reprodução de suínos. 7. Nutrição de aves de corte na fase inicial. 8. Estratégias nutricionais alternativas ao uso de antibióticos na alimentação de suínos. 9. Alimentos e nutrição de equinos. 10. Caracterização das cadeias produtivas, planejamento e administração da avicultura de postura.

Local de Atuação: Câmpus Avançado de Hidrolândia

Área	Área de Atuação	Temas
Engenharia Ambiental	Agroecologia/ Saneamento Ambiental/ Energias Renováveis/ Legislação Ambiental	1. Bases Científicas da agroecologia. 2. Sistemas de Gestão Ambiental. 3. Energia e Meio ambiente. 4. Legislação e Certificação de produtos de base ecológica. 5. Tecnologia e Gestão dos Recursos Hídricos. 6. Geoprocessamento. 7. Perícia Ambiental. 8. Problemática da Realidade Agroecológica. 9. Sistema de produção agroecológica. 10. Licenciamento e certificação ambiental.