



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

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 29 DE 12/09/2018 (RETIFICADAS EM 09/10/2018)

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

CAMPUS RIO VERDE

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS RIO VERDE 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 29 de 12/09/2018 e suas retificações, com extrato publicado no Diário Oficial da União em 13/09/2018, seção 3, páginas 38 e 39.

I. DOS TEMAS PARA AS PROVAS

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

II. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

2.1. As provas do concurso ocorrerão no período de 18 a 25/11/2018, sendo instalado no dia 18/11, às 08h00, no IF Goiano – Campus Rio Verde, situado à Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, Rio Verde, GO, com a realização da prova dissertativa e demais etapas/atividades descritas no cronograma abaixo:

ETAPA/ATIVIDADE	DATAS/HORÁRIOS
Abertura dos portões	18/11/2018 às 07h00
Fechamento dos portões	18/11/2018 às 08h00
Sorteio dos temas	18/11/2018 às 08h15
Início da Prova Dissertativa	18/11/2018 às 08h30
Término da Prova Dissertativa	18/11/2018 às 12h30
Divulgação da chave de resposta e do resultado preliminar da prova dissertativa	Ao final do processo de correção das provas dissertativas, que se iniciam no mesmo dia da realização da prova.
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 27/11/2018
Período de interposição de recursos ao resultado preliminar	Até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar
Divulgação do resultado final	Até 04/12/2018

2.2. Recomenda-se aos candidatos permanecerem próximos aos locais de realização das provas durante o período previsto no item 2.1.

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 8 do Edital Nº 29/2018.

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 9 do Edital Nº 29/2018.

4.3. A Prova de Desempenho Didático será realizada no IF Goiano – Campus Rio Verde, situado à Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, Rio Verde, GO. O acesso ao Campus também poderá ocorrer pela Avenida Adão Mota, s/n, Bairro Gameleira, Rio Verde – 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 29/2018;

III - o projeto, em três vias, conforme previsto nos Anexos V e VI do Edital Nº 29/2018.

4.5. Ao candidato será concedido o tempo de até 5 (cinco) minutos para organização do material da prova de desempenho didático, incluindo equipamentos e acessórios que o mesmo tenha trazido. No entanto, todo o tempo que exceder aos 5 (cinco) minutos, será descontado da duração de 45 (quarenta e cinco) minutos prevista no Item 9.2 do Edital Nº 29/2018.

V. DA PROVA DE TÍTULOS E PROJETO

5.1. A Prova de Títulos e a avaliação do projeto ocorrerão conforme estabelecido nos itens 10 e 11 do Edital Nº 29/2018, 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 29/2018 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 Campus Rio Verde, situado à Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, Rio Verde, GO ou pelo e-mail: concurso.docente.rv@ifgoiano.edu.br.

6.3. O docente aprovado neste certame atuará nos diferentes níveis e modalidades de ensino, ofertados pelo Campus Rio Verde do IF Goiano, nos termos do art. 2º da Lei 12.772/12.

6.4. Os resultados de todas as etapas do certame serão divulgados no sítio do IF Goiano e no mural do Campus Rio Verde, situado à Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, Rio Verde, GO.

Rio Verde, GO, 09 de outubro de 2018.

(ORIGINAL ASSINADO)
Prof. Anísio Correa da Rocha
Diretor-Geral
IF Goiano - Campus Rio Verde

ANEXO I - TEMAS PARA AS PROVAS

Local de Atuação: Campus Rio Verde

Área	Área de Atuação	Temas
Agronomia	Produção Vegetal / Entomologia Geral / Entomologia Agrícola / Manejo Integrado de Pragas / Receituário Agrônomo	1. Interações inseto-planta e resistência de plantas hospedeiras a insetos. 2. Detecção de estresse causado por insetos com bandas espectrais. 3. Biologia molecular aplicada a insetos. 4. Técnicas de Agricultura de precisão para manejo integrado de insetos. 5. Métodos de controle e manejo integrado de pragas. 6. Análises estatística para definição de momentos de controle para insetos. 7. Receituário agrônomo e resistência de insetos a inseticidas. 8. Amostragem direcionada com sensoriamento remoto. 9. Toxicologia de inseticidas e seletividade à inimigos naturais. 10. Biologia e controle de insetos pragas de produtos armazenados.
Biologia	Zoologia de invertebrados	1. Classificação, sistemática e filogenia. 2. Princípios de arquitetura animal: cavidade corporal, celularidade e planos de simetria. 3. Porífera: caracterização e tipos morfológicos, biologia, reprodução e desenvolvimento. 4. Cnidária e Ctenophora: organização estrutural, caracterização, biologia e reprodução. 5. Biologia geral, classificação e sinapomorfias de Mollusca e Annelida. 6. Organização estrutural, biologia, reprodução e aspectos adaptativos de Chelicerata. 7. Hexapoda: biologia geral, adaptações, importância evolutiva, ecológica e médica. 8. Echinodermata: organização estrutural, biologia, reprodução e aspectos adaptativos. 9. Biologia do desenvolvimento com ênfase em invertebrados: ciclos de vida e reprodução. 10. Modelos de segmentação, gastrulação, morfogênese e organogênese na escala animal, tipos de ovos.
Contabilidade	Contabilidade gerencial, financeira, comercial, tributária / Análises das demonstrações contábeis	1. Controles financeiros/contábeis (fluxo de caixa, análise de capital de giro, análise de investimentos). 2. Análises das demonstrações contábeis. 3. Operações com mercadorias: comércio e indústria. 4. Contabilidade rural. 5. Substituição tributária. 6. Tributação de pessoa física. 7. Formas de tributação de pessoa jurídica. 8. Planejamento tributário nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal. 9. Cálculo e legislação trabalhista e previdenciária Lei 13.467 de 11/11/2017. 10. Contabilidade de custos.
Engenharia de Alimentos I	Termodinâmica / Operações Unitárias I e II / Bioengenharia	1. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. 2. Termodinâmica de processos com escoamento. 3. Operações de fluxo de fluidos: bombas e compressores. 4. Processos de separação mecânica. 5. Trocadores de calor. 6. Perda de carga em tubulações e acessórios

		7. Destilação e evaporação. 8. Extração sólido-líquido e líquido-líquido. 9. Propriedades volumétricas de fluidos puros. 10. Reatores e bioreatores.
Engenharia de Alimentos II	Métodos de Conservação de Alimentos / Tecnologia de Óleos e Gorduras / Tratamentos de Efluentes	1. Métodos de conservação de alimentos pelo uso de calor. 2. Métodos de conservação de alimentos pelo uso de frio. 3. Métodos emergentes de conservação de alimentos. 4. Fontes, função alimentar, composição e estrutura de óleos e gorduras. 5. Propriedades físicas e químicas; extração, refinação e hidrogenação de óleos e gorduras. 6. Tratamentos de água de uso industrial e rejeitos. 7. Tecnologia de bebidas. 8. Tecnologia de ovos e mel. 9. Bases da nutrição. 10. Projetos de indústrias de alimentos.
Engenharia Civil	Fundações e Obras de Terra / Materiais de Construção / Hidráulica	1. Dimensionamento de fundações. 2. Estabilidade de taludes. 3. Exploração e capacidade de carga do solo. 4. Permeabilidade, fluxo e percolação em solos. 5. Controle tecnológico do concreto. 6. Estudo da dosagem do concreto. 7. Tipos, propriedades e uso do aço na Construção Civil. 8. Condutos forçados: Escoamento uniforme e permanente. 9. Condutos Livres: Escoamento uniforme e permanente em canais. 10. Sistemas elevatórios – cavitação.
Informática	Desenvolvimento de Sistemas / Linguagens de Programação / Computação Gráfica / Computação Paralela	1. Processamento com wavelets e multirresolução em Computação Gráfica. 2. Realidade virtual, seus tipos de sistemas, suas formas de interações, ferramentas de modelagem, dispositivos de Realidade Virtual. 3. Modelos de iluminação e modelos de tonalização (shading): Flat, Gouraud e Phong. 4. Realidade Aumentada e seus sistemas imersivos e semi imersivos. 5. Transformações geométricas em 2D aplicado à Computação Gráfica. 6. Pipeline gráfico – OpenGL. 7. Comparação do uso de CPU e GPU em programação de propósito geral. 8. Processamento de imagens: quantização, amostragem, compressão e discretização. 9. Algoritmos de visualização: ray-tracing, rasterização e algoritmo do pintor. 10. Visualização volumétrica: visualização por superfícies e visualização direta (ray casting e projeção de células).
Química	Química Geral / Química Inorgânica / Práticas de Ensino Aplicadas à Química	1. Ensino e Evolução dos Modelos Atômicos. 2. Abordagem quântica do átomo. 3. Teoria da Ligação de Valência e Teoria do Orbital Molecular. 4. Técnicas Espectroscópicas de Caracterização de Compostos Inorgânicos. 5. Química de Coordenação. 6. Teoria do Campo Cristalino e Campo Ligante. 7. Química Ácido-Base – Doadora e Receptora. 8. Bioinorgânica e suas Aplicações. 9. Simetria Molecular e Teoria de Grupo – Abordagem Química. 10. Estrutura e Energia de Sólidos Iônicos.