

**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.

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

CAMPUS URUTAÍ

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS 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 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 Urutaí, situado à Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, zona rural, 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 Urutaí, situado à Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km, 2,5, zona rural, 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 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 Urutaí, situado à Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, zona rural, Urutaí-GO ou pelo e-mail: concursodocente.urt@ifgoiano.edu.br.

6.3. O docente aprovado neste certame atuará nos diferentes níveis e modalidades de ensino ofertados pelo campus Urutaí 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 Urutaí, situado à Rodovia Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, zona rural, Urutaí-GO.

Urutaí-GO, 24 de setembro de 2018.

(ORIGINAL ASSINADO)
Gilson Dourado da Silva
Diretor-Geral
IF Goiano - Campus Urutaí

ANEXO I - TEMAS PARA AS PROVAS

Local de Atuação: Campus Urutaí

Área	Área de Atuação	Temas
Bioquímica	Bioquímica / Biotecnologia Vegetal / Bioprospecção	1. Metabolismo de aminoácidos e proteínas nas plantas; 2. Regulação hormonal e metabólica da propagação de plantas; 3. Bioquímica da Fotossíntese; 4. Bioquímica da Respiração; 5. Prospeção de genes e bioinformática; 6. Propagação clonal in vitro de plantas nativas do Cerrado; 7. Bioprospeção molecular de produtos naturais do Cerrado; 8. Interações moleculares patógeno-hospedeiro em patossistemas vegetais; 9. Inovações e manipulação genética de plantas e microorganismos; 10. Biossegurança de plantas geneticamente modificadas.

Área	Área de Atuação	Temas
Ciências Agrárias I	Indução de resistência de plantas a patógenos / Virologia Vegetal e Molecular / Estatística Aplicada	1. Fisiologia e bioquímica do parasitismo na interação Planta x Patógeno; 2. Ferramentas moleculares para diagnose e caracterização de fitopatógenos; 3. Resistência de plantas a doenças; 4. Uso de bioestimulantes e indutores de resistência no controle de doenças; 5. Transmissão de geminivírus e estudo das interações Vírus x Vetor e Vírus x Planta; 6. Diversidade genética de geminivírus e ferramentas moleculares de detecção; 7. Etiologia, sintomatologia e diagnose de doenças ocasionadas por fitovírus; 8. Manejo de fitoviroses; 9. Análise multivariada de dados fitossanitários; 10. Análise não paramétrica de dados fitossanitários.

Área	Área de Atuação	Temas
Ciências Agrárias II	Melhoramento de plantas cultivadas e forrageiras	1. Melhoramento genético de plantas visando resistência à pragas e doenças; 2. Melhoramento de plantas sob estresses bióticos e abióticos; 3. Melhoramento molecular aplicado à fitossanidade; 4. Melhoramento genético de grandes culturas; 5. Seleção genômica aplicada ao melhoramento de plantas; 6. Biotecnologia aplicada ao melhoramento genético de plantas; 7. Experimentação em programas de melhoramento e ensaios de Valor de Cultivo e Uso; 8. Estudo da interação Genótipo x Ambiente;

		9. Métodos de biometria aplicada ao melhoramento genético de plantas; 10. Melhoramento genético de gramíneas e leguminosas forrageiras.
--	--	---

Área	Área de Atuação	Temas
Ciências Biológicas I	Ecologia Vegetal/Sistemática Vegetal/Biologia das Criptógamas	1. Classificação e evolução dos grupos vegetais; 2. Biologia reprodutiva das plantas: aplicações à taxonomia e conservação; 3. Ecologia funcional de comunidades vegetais; 4. Diversidade alfa e beta no Cerrado stricto sensu; 5. Sistemática das Criptógamas; 6. Conservação e manejo de populações vegetais; 7. Sucessão ecológica e perturbação de ecossistemas; 8. Métodos de amostragem de comunidades; 9. Fundamentos de sistemática filogenética; 10. A influência do fogo nas fitofisionomias do Cerrado.

Área	Área de Atuação	Temas
Ciências Biológicas II	Zoologia Aplicada à Conservação da Biodiversidade / Taxonomia dos Grupos Recentes	1. Diversidade do Filo Chordata do Brasil; 2. Relações filogenéticas em Chordata; 3. Fundamentos de taxonomia e nomenclatura zoológica; 4. Padrões de especiação e extinção em Metazoa; 5. Descritores de riqueza e diversidade de espécies; 6. Conservação e manejo de fauna ex situ e in situ; 7. Estabelecimento de prioridades para conservação de fauna do Cerrado; 8. Degradação de habitat, fragmentação, efeito de borda e perda de biodiversidade animal; 9. Ecologia funcional e sua aplicação à conservação de fauna; 10. Biodiversidade animal e serviços ecossistêmicos.

Área	Área de Atuação	Temas
Educação Física	Educação Física /Anatomia Humana / Cinesiologia e Biomecânica Aplicada à Educação Física	1. Tipos de contrações musculares e níveis de ações dos músculos nos movimentos corporais possíveis da articulação coxofemoral (quadril); 2. Cinesiologia da articulação glenoumeral (ombro): dos aspectos anatômicos aos níveis de movimentos e mecanismos lesivos em gestos diversos dos membros superiores; 3. Cinesiologia da coluna vertebral: aspectos anatômicos, funcionais, níveis de movimentos, mecanismos lesivos e métodos preventivos aos distúrbios comuns advindos da má postura e/ou da prática de exercícios físicos; 4. A flexibilidade como componente importante da aptidão física relacionada à saúde e ao desempenho esportivo: dos

		fatores determinantes, importância funcional e métodos de treinamento; 5. Anatomia neuromuscular: aspectos morfofisiológicos do controle neural nos movimentos voluntários e involuntários; 6. Anatomia e fisiologia do controle respiratório em repouso e no exercício físico contínuo; 7. Morfologia e fisiologia do controle da pressão arterial no exercício e na recuperação (pós-exercício) frente exercícios do tipo contínuos e resistido; 8. Anatomia e fisiologia do sistema endócrino aplicada ao exercício físico: principais respostas hormonais agudas e a longo prazo relacionadas ao exercício contínuo de alta intensidade; 9. A força como componente essencial no desempenho esportivo e seus aspectos determinantes: morfológicos, neurais, biomecânicos. O treinamento da força na preparação física esportiva; 10. Alavancas corporais enquanto sistemas mecânicos que geram forças resultantes em gestos diversos. Aplicações destes sistemas nas articulações da coluna vertebral, no cotovelo e no tornozelo durante movimentos distintos.
--	--	--

Área	Área de Atuação	Temas
Informática	Manutenção e Suporte em Informática/ Redes de Computadores/ Mineração de Dados/ Inteligência Artificial	1. Infraestrutura de TI: armazenamento; replicação e proteção de dados; 2. Roteamento de Dados: conceitos; pilha de protocolos TCP/IP e Modelo OSI; endereçamento IP; sub-rede; 3. Conceitos Fundamentais de Sistemas Operacionais e Virtualização; 4. Segurança da Informação: serviços de autenticação; firewall; criptografia; esteganografia; certificado digital; 5. Paradigmas de Programação: estruturada; orientada a objetos; funcional; 6. Conceitos de Aprendizado de Máquina: algoritmos supervisionados e não supervisionados; aprendizado por reforço; análise de padrões frequentes; 7. Redes Neurais: funções de ativação; treinamento de rede multicamadas; elementos e arquitetura de rede neural convolucional; 8. Mineração de Dados: conceitos; limpeza e integração de dados; redução de dimensionalidade; 9. Estruturas de Dados: listas ordenadas; listas encadeadas; pilhas e filas; árvores de busca; tabelas hash; 10. Resolução de Problemas por Meio de Busca: especificação de busca sem e com informação.

Área	Área de Atuação	Temas
Letras	Português / Ensino de Linguagens e suas Tecnologias	1. Literatura, História e Sociedade: relações, conexões e contradições do subdesenvolvimento brasileiro; 2. Literatura, história literária e a formação de leitores: em questão, o ensino da literatura; 3. As funções da literatura: a obra literária na leitura e interpretação do mundo; 4. As transformações da literatura brasileira no século XX: a herança machadiana e a tradição do conto no Brasil; 5. Análise do discurso: origem, conceitos e aplicações; 6. Discurso e ideologia: formações ideológicas e discursivas na formação do sentido, sendo a língua o “lugar material” dos “efeitos de sentido”; 7. A importância da análise do discurso na contemporaneidade: articulações História, Sociedade e Língua; 8. Conceitos de Língua e Linguagem: as contribuições da linguística; 9. O ensino da Língua Portuguesa: gêneros e domínios discursivos diferentes na busca pela produção de sentido; 10. Texto e ensino: contribuições da Linguística Textual para o ensino da língua portuguesa, em especial, as questões relacionadas à escrita e à leitura.

Área	Área de Atuação	Temas
Medicina Veterinária	Clínica e manejo de equinos/Produção animal	1. Abordagem clínica da cólica em equinos; 2. Afecções do sistema locomotor de equinos; 3. Manejo, nutrição e criação de equinos; 4. Aspectos gerais da neonatologia equina; 5. Clínica do sistema nervoso de equinos; 6. Diagnóstico e tratamento das principais doenças respiratórias dos cavalos; 7. Exames de imagem na clínica de equinos; 8. Diagnóstico e tratamento das doenças do sistema reprodutor de equinos; 9. Diagnóstico e tratamento das afecções de pele de equinos; 10. Manejo reprodutivo de bovinos e ovinos.