



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

RETIFICAÇÃO Nº 01
EDITAL Nº 13 DE 24 DE JUNHO DE 2016
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

ANEXO I DO EDITAL Nº 13, DE 24 DE JUNHO DE 2016
Quadro Demonstrativo das Áreas, Regime de Trabalho, Número de Vagas, Escolaridade e Local de Lotação
Professor Substituto

Onde se lê:

Área	Regime de Trabalho	Área de atuação	Número de Vagas	Escolaridade Exigida*	Lotação
Química	40	Química	01	- Licenciatura em Química	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Sociologia	40	Sociologia	01	- Licenciatura em Sociologia	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Engenharia Agrícola	40	Engenharia Agrícola	01	- Bacharelado em Engenharia Agrícola	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Agronomia	40	Agronomia	01	- Bacharelado em Agronomia	IF Goiano – Câmpus Urutaí

(*) Os diplomas devem ser devidamente registrados e reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).

Leia-se:

Área	Regime de Trabalho	Área de atuação	Número de Vagas	Escolaridade Exigida*	Lotação
Agronomia	40h/sem	Agronomia	01	- Bacharelado em Agronomia	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Engenharia Agrícola	40h/sem	Engenharia Agrícola	01	- Bacharelado em Engenharia Agrícola - Bacharelado em Engenharia Agrícola e Ambiental	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Matemática	40h/sem	Álgebra / Análise / Equações Diferenciais Ordinárias / Cálculo Diferencial e Integral / Variáveis Complexas	01	- Licenciatura ou Bacharelado em Matemática	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Química	40h/sem	Química	01	- Licenciatura ou Bacharelado em Química	IF Goiano – Câmpus Urutaí
Sociologia	40h/sem	Sociologia	01	- Licenciatura ou Bacharelado em Ciências Sociais - Licenciatura ou Bacharelado em Sociologia	IF Goiano – Câmpus Urutaí

(*) Os diplomas devem ser devidamente registrados e reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).

ANEXO II DO EDITAL N° 13, DE 24 DE JUNHO DE 2016
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

CARGO: PROFESSOR SUBSTITUTO

Onde se lê:

ÁREA: Química

ÁREA DE ATUAÇÃO: Química

1. O papel da linguagem no ensino e aprendizagem de Ciências e Química.
2. As relações Ciência, Tecnologia e Sociedade no ensino de Ciências e Química.
3. O cotidiano, a contextualização, a interdisciplinaridade e o ensino de Química.
4. O papel livro didático e suas implicações no ensino de Ciências e Química.
5. A reforma curricular em curso e suas implicações no ensino médio e na formação de professores de Química e Ciências.
6. A prática de ensino na formação docente e o papel do estágio supervisionado no ensino de Ciências e de Química.
7. O ensino de Ciências e Química na Educação Inclusiva.
8. A pesquisa em ensino de Química no Brasil.
9. A experimentação no processo de ensino-aprendizagem de Ciências e Química.
10. Recursos didáticos e as Tecnologias de Informação e Comunicação no ensino de Química.

ÁREA: Sociologia

ÁREA DE ATUAÇÃO: Sociologia

1. A emergência do mundo moderno e as Ciências Sociais - contexto histórico e condições econômicas, políticas e intelectuais que deram origem à Sociologia;
2. Abordagens clássicas da Sociologia e seus conceitos fundamentais: Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber;
3. As formas do poder global - a vida social nacional e mundial na fase atual do capitalismo;
4. Sociologia e mudanças sociais - movimentos sociais urbanos: a questão global e nacional;
5. A educação como mediação fundamental para a organização da sociedade: processos educativos e a constituição do indivíduo e da sociedade;
6. A questão educacional brasileira: o projeto neoliberal e as reformas educacionais pós LDB/1996;
7. Educação, desenvolvimento e política de desenvolvimento: políticas públicas para o acesso escolar;
8. Estado, estrutura agrária e populações - as relações de trabalho no campo;
9. Reforma agrária e a reorganização do território brasileiro: políticas públicas para o campo nos últimos 30 anos;
10. Desenvolvimento agrário, agrícola e agroindustrial brasileiro: modernização capitalista da agricultura e a conformação do novo rural brasileiro.

ÁREA: Engenharia Agrícola

ÁREA DE ATUAÇÃO: Engenharia Agrícola

1. Máquinas e Implementos Agrícolas de preparo e manejo do solo.
2. Máquinas e Implementos Agrícolas para semeadura e plantio.
3. Máquinas e Implementos para aplicação de fertilizantes, corretivos e defensivos.
4. Operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas.
5. Custo Operacional da maquinaria agrícola e implementos agrícolas.
6. Relação máquina-solo-planta.
7. Gerenciamento das operações agrícolas mecanizadas.
8. Seleção da maquinaria agrícola.
9. Projetos de máquinas agrícolas: critérios de desenvolvimento e avaliação.
10. Estudo do trator agrícola.

ÁREA: Agronomia**ÁREA DE ATUAÇÃO: Agronomia**

1. Tecnologia de Produtos Agropecuários (leite e carne)
2. Fisiologia pós-colheita (hortaliças)
3. Tecnologia e produção de sementes de soja
4. Interação lavoura-pecuária-floresta
5. Fruticultura (banana e citros)
6. Produção de hortaliças
7. Avaliação e perícia rural
8. Manejo de adubação
9. *Marketing* e Comercialização Agrícola
10. Floricultura (aspectos gerais e cultivo)

Leia-se:**ÁREA: Agronomia****ÁREA DE ATUAÇÃO: Agronomia**

1. Fisiologia de sementes
2. Tecnologia e produção de sementes
3. Sementes florestais
4. Silvicultura do eucalipto
5. Integração Lavoura-Pecuária-Floresta
6. Fruticultura (banana e citrus)
7. Culturas anuais (soja e cana-de-açúcar)
8. Física e manejo do solo
9. Química do solo
10. Avaliação e perícia rural

ÁREA: Engenharia Agrícola**ÁREA DE ATUAÇÃO: Engenharia Agrícola**

1. Materiais de construção (Aglomerantes e Agregados)
2. Tensões geostáticas do solo
3. Fundações
4. Tração, compressão e cisalhamento
5. Modelo de instalações para fins rurais: bovinos
6. Modelo de instalações para fins rurais: suínos
7. Modelo de instalações para fins rurais: aves
8. Logística e armazenagem de grãos
9. Psicrometria
10. Processos de secagem e secadores de grãos

ÁREA: Matemática**ÁREA DE ATUAÇÃO: Álgebra / Análise / Equações Diferenciais Ordinárias / Cálculo Diferencial e Integral / Variáveis Complexas**

1. Equações de Cauchy-Riemann
2. Sequências e séries numéricas
3. Equações diferenciais de primeira ordem
4. Grupos e subgrupos
5. Teorema de Fubini
6. Anéis e subanéis
7. Séries de potências
8. Teorema fundamental da aritmética
9. Equações diferenciais de segunda ordem
10. Continuidade de funções de uma variável real

ÁREA: Química**ÁREA DE ATUAÇÃO: Química**

1. Tabela Periódica: Propriedades periódicas
2. Soluções
3. Funções Orgânicas
4. Equilíbrio químico
5. Eletroquímica
6. Compostos de coordenação
7. Estequiometria de reações
8. Estrutura Atômica
9. A experimentação no processo de ensino-aprendizagem de Ciências e Química
10. Recursos didáticos e as Tecnologias de Informação e Comunicação no ensino de Química

ÁREA: Sociologia**ÁREA DE ATUAÇÃO: Sociologia**

1. A emergência do mundo moderno e as Ciências Sociais - contexto histórico e condições econômicas, políticas e intelectuais que deram origem à Sociologia
2. Abordagens clássicas da Sociologia e seus conceitos fundamentais: o pensamento de Karl Marx
3. Abordagens clássicas da Sociologia e seus conceitos fundamentais: o pensamento de Émile Durkheim
4. Abordagens clássicas da Sociologia e seus conceitos fundamentais: o pensamento de Max Weber
5. As formas do poder global - a vida social nacional e mundial na fase atual do capitalismo
6. Sociologia e mudanças sociais - movimentos sociais urbanos: a questão global e nacional
7. Desigualdades Sociais e Diversidade Social: os recortes de gênero, etnia, idade e pobreza
8. Estado, Democracia e políticas públicas
9. Cultura e combate ao Etnocentrismo: a contribuição da Antropologia
10. Sociologia do trabalho: métodos produtivistas e seus impactos sobre a produção, o trabalho e as relações sociais