

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

CARGO: PROFESSOR SUBSTITUTO

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.