

EDITAL Nº. 017, DE 19 DE ABRIL DE 2012 CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

O SUBSTITUTO DO REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO MINEIRO, no uso de suas atribuições legais, conferida pela Portaria IFTM nº 035 de 12/01/2012, publicada no DOU de 13/01/2012, e Lei nº 11.892 de 29/12/2008, publicada no DOU de 30/12/2008 e de acordo com as normas estabelecidas pelos Decretos nº. 7.312 de 22 de setembro de 2010, publicado no DOU em 23 de setembro de 2010 e 6.944, de 21 de agosto de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 24 de agosto de 2009, e suas alterações, e ainda pela **Portaria nº. 1.134, de 02 de dezembro de 2009, publicada no Diário Oficial da União de 03 de dezembro de 2009**, torna público a abertura das inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado ao provimento de cargos da carreira de Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro de Pessoal Permanente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, sob o regime de que trata a lei nº. 8.112 de 11 de dezembro de 1990, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 1990, e suas respectivas alterações, para lotação e/ou exercício nos *Campi* discriminados no quadro constante do item 5 deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

- 1.1. O Concurso regido por este Edital será executado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro em parceria com Instituto Superior de Educação, Tecnologia e Pesquisa Saber LTDA e compreenderá Prova Escrita de Conhecimentos Gerais e Específicos, Prova Prática de Desempenho Didático-Pedagógico e Prova de Títulos.
 - 1.1.1. O presente certame destina-se a selecionar candidatos para provimento de cargos de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, de que trata a Lei nº. 11.784, de 22 de setembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 23 de setembro de 2008, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.
 - 1.1.2. O concurso objeto deste Edital será coordenado por uma Comissão Organizadora, designada por Portaria do Reitor do IFTM.

2. DOS CARGOS E LOCAL DE TRABALHO:

- 2.1. O concurso destina-se ao provimento de 31 (trinta e um) cargos vagos de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, bem como dos que vierem a vagar ou forem criados durante o prazo de validade previsto neste Edital.
- 2.2. O local de trabalho será no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, observando-se, para cada cargo, as cidades e os campi especificados no Item 5 deste Edital.
- 2.3. **Descrição Sumária do Cargo:**
 - 2.3.1. Responsável pelas atividades relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, bem como as que se estendam à comunidade sob a forma de cursos e serviços especiais e ainda pelas atividades inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, com atuação no ensino básico, técnico, tecnológico e superior, em consonância com estabelecido no artigo 2º da Lei nº 11.892/2008 e demais dispositivos legais vigentes. As atividades de orientação educacional e de supervisão pedagógica são consideradas como assessoramento e as atividades serão realizadas sempre que possível visando a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

3. DA JORNADA, REGIME DE TRABALHO E REGIME JURÍDICO:

- 3.1. O Regime de Trabalho será o de tempo integral de 40 (quarenta) horas semanais, em dois turnos diários completos (que poderão ocorrer em turnos diurnos e/ou noturnos de acordo com os cursos ministrados e as necessidades da Instituição), conforme o artigo 112 da Lei nº. 11.784/2008, podendo, **a critério da Administração**, ser alterado para o regime de Dedicção Exclusiva, conforme legislação vigente.
- 3.2. O Regime Jurídico a que se submeterão os servidores será o fixado pela Lei Nº. 8.112, de 11/12/1990 (RJU) e suas alterações.

4. DA REMUNERAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO

4.1. A remuneração inicial da classe de Professor da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico é a constante dos quadros abaixo:

4.1.1. Regime de Trabalho de 40 horas:

Titulação	Classe	Nível	VB (R\$)	GEDBT (R\$)	RT (R\$)	Total (R\$)
Graduação	D I	01	1.115,02	1.009,18	-	2.124,20
Aperfeiçoamento	D I	01	1.115,02	1.009,18	54,25	2.178,45
Especialização	D I	01	1.115,02	1.009,18	82,09	2.206,29
Mestrado	D I	01	1.115,02	1.009,18	427,14	2.551,34
Doutorado	D I	01	1.115,02	1.009,18	1.418,55	3.542,75

4.1.2. Regime de Trabalho de Dedicção Exclusiva (DE):

Titulação	Classe	Nível	VB (R\$)	GEDBT (R\$)	RT (R\$)	Total (R\$)
Graduação	D I	01	1.728,28	1.029,36	-	2.757,64
Aperfeiçoamento	D I	01	1.728,28	1.029,36	89,43	2.847,07
Especialização	D I	01	1.728,28	1.029,36	319,64	3.077,28
Mestrado	D I	01	1.728,28	1.029,36	1.336,61	4.094,25
Doutorado	D I	01	1.728,28	1.029,36	3.297,37	6.055,01

4.2. Além da remuneração acima, o servidor poderá ter os seguintes benefícios: Auxílio Alimentação, Auxílio Transporte, Auxílio Pré-Escolar, Saúde Suplementar e outros de acordo com a legislação em vigor.

5. DA DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS (*) E DAS HABILITAÇÕES EXIGIDAS:

Disciplina / Área	Nº. de Vagas (*)	Local de Trabalho	Habilitação Exigida	Classe / Nível de Ingresso
Zootecnia	01	Uberaba	Bacharelado em Zootecnia ou Medicina Veterinária	Classe D I, Nível 1
Engenharia Agrônômica	01	Uberaba	Bacharelado em Engenharia Agrônômica	Classe D I, Nível 1
Libras	01	Uberaba	Licenciatura plena em Letras-Libras, ou Letras: Libras/Língua Portuguesa ou Graduação em Pedagogia + certificado de proficiência em Libras obtido por meio de exame promovido pelo MEC	Classe D I, Nível 1
Tecnologia de Produtos Lácteos e Microbiologia de Alimentos	01	Uberaba	Tecnólogo em Alimentos, ou Tecnólogo em Laticínios, ou graduado em: Engenharia de Alimentos, ou Engenharia Agrônômica, ou Engenharia Química, ou Veterinária ou Zootecnia.	Classe D I, Nível 1
Gestão e Logística	01	Uberlândia	Graduação em Administração, Engenharia de Produção ou Tecnologia em Logística	Classe D I, Nível 1
Engenharia, Topografia e Cartografia	01	Uberlândia	Graduação em: Engenharia Cartográfica ou Engenharia de Agrimensura, ou Engenharia Agrícola, ou Agronomia ou Engenharia Florestal, ou Engenharia Civil, ou Tecnologia de Agrimensura, ou Tecnologia de Geoprocessamento	Classe D I, Nível 1
Educação	01	Uberlândia	Graduação em Pedagogia	Classe D I, Nível 1
Ciências Contábeis	02	Patrocínio	Graduação em Ciências Contábeis	Classe D I, Nível 1
Eletrônica	01	Patrocínio	Bacharelado em Engenharia Elétrica, ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia da Computação/Eletrônica, ou Tecnólogo em Eletrônica.	Classe D I, Nível 1
Telecomunicação	01	Patrocínio	Graduação em: Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação ou Engenharia de Telecomunicações	Classe D I, Nível 1
Gestão	01	Patrocínio	Bacharelado em Administração de Empresas	Classe D I, Nível 1
História	01	Ituiutaba	Graduação em História	Classe D I, Nível 1
Química Geral e Analítica	01	Ituiutaba	Graduação em Química	Classe D I, Nível 1

Informática – Desenvolvimento de Sistemas	01	Ituiutaba	Graduação em: Informática, ou Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica	Classe D I, Nível 1
Informática: Manutenção e Hardware de Computadores	01	Ituiutaba	Graduação em: informática, ou Ciências da Computação ou Engenharia Elétrica.	Classe D I, Nível 1
Informática – Redes de Computadores	01	Ituiutaba	Graduação em: Informática, ou Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica	Classe D I, Nível 1
Automação e Controle	01	Ituiutaba	Bacharelado em: Engenharia Elétrica com ênfase em Automação Industrial, Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia da Computação/Automação ou Tecnologia em Automação Industrial	Classe D I, Nível 1
Eletrônica	01	Ituiutaba	Bacharelado em: Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica, ou Engenharia Elétrica com habilitação em Mecatrônica, ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Mecatrônica, ou Engenharia da Computação/Eletrônica, ou Tecnologia em Eletrônica ou Tecnologia em Eletrônica Industrial.	Classe D I, Nível 1
Informática I	02	Paracatu	Graduação em: Informática, ou Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica	Classe D I, Nível 1
Informática – Redes de Computadores	02	Paracatu	Graduação em: Informática, ou Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica	Classe D I, Nível 1
Informática – Desenvolvimento de Sistemas	03	Paracatu	Graduação em: Informática, ou Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia Elétrica	Classe D I, Nível 1
Gestão	03	Paracatu	Bacharelado em Administração de Empresas ou Ciências Contábeis.	Classe D I, Nível 1
Eletrônica	01	Paracatu	Bacharelado em Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Telecomunicações	Classe D I, Nível 1
Eletrônica – Controle e Automação	01	Paracatu	Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Telecomunicações	Classe D I, Nível 1
TOTAL DE VAGAS	31			

6. DAS INSCRIÇÕES:

- 6.1. Somente serão admitidas inscrições via Internet, no endereço eletrônico <http://www.iftm.edu.br/concursos>, realizadas a partir das 15 horas do dia 20 de abril até as 23h59min do dia 07 de maio de 2012. Após esse período, o sistema travará automaticamente, não sendo permitidas novas inscrições.
- 6.2. O valor da taxa de inscrição é de R\$ 80,00 (oitenta reais) e deverá ser paga, por intermédio de GRU (Guia de Recolhimento da União) cobrança, em qualquer agência bancária, impreterivelmente até o dia 08 de maio de 2012.
- 6.3. No ato da inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, optar por uma vaga na área de concentração/localidade para a qual concorrerá.
- 6.4. Não serão aceitos pedidos de alteração dos dados da inscrição após seu pagamento.
- 6.5. Caso seja feita inscrição para mais de um cargo/localidade, prevalecerá apenas a última inscrição.
- 6.6. **O candidato fará a prova escrita no município de localização do Campus para o qual fez sua inscrição.**
- 6.7. Para efetivar a inscrição o candidato deverá:
 - 6.7.1. acessar o endereço eletrônico: <http://www.iftm.edu.br/concursos>;
 - 6.7.2. preencher integralmente e corretamente a ficha de inscrição;
 - 6.7.3. especificar na ficha de inscrição a área de concentração e o local de trabalho ao qual concorre, bem como preencher os números dos documentos de Identidade e CPF cujos dados, dentre outros, são de preenchimento obrigatório;
 - 6.7.3.1. são considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos

Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública e pelo Corpo de Bombeiros Militar, carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc), passaporte, carteiras funcionais expedidas por órgão público reconhecido por lei, como identidade, CNH e Carteira de Trabalho;

- 6.7.4.** imprimir a GRU e efetuar o pagamento. Esse pagamento poderá ser efetuado em qualquer agência bancária até a data de vencimento.
- 6.8.** Em hipótese alguma será processado qualquer registro de pagamento com data posterior à fixada no item 6.2.
- 6.9.** As inscrições somente serão homologadas após a comprovação do pagamento da taxa de inscrição pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.
- 6.10.** As solicitações de inscrição, cujos pagamentos forem efetuados após a data estabelecida no subitem 6.2, não serão acatadas.
- 6.11.** Não haverá, em hipótese alguma, restituição do valor da taxa de inscrição.
- 6.12.** O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro não se responsabiliza pela solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.
- 6.13.** É de exclusiva responsabilidade do candidato as informações prestadas nos dados cadastrais, exigidos no ato de inscrição, sob as penas da lei, pois fica subentendido que, no referido ato, o mesmo tenha o conhecimento pleno do presente Edital e a ciência de que preenche todos os requisitos.
- 6.14.** O candidato com deficiência e/ou restrições físicas temporárias, que necessitar de condições especiais para a realização das provas, deverá solicitá-la formalmente, no ato da inscrição, em campo próprio, indicando claramente quais os recursos especiais básicos necessários.
- 6.15.** A necessidade das condições especiais deverá ser comprovada por meio de requerimento próprio (Anexo II), juntamente com original de Laudo Médico emitido nos últimos doze meses, os quais deverão ser entregues, pessoalmente ou por terceiros, até o dia 07 de maio de 2012, no horário das 08h às 11h30min e das 13h às 16h, na Diretoria de Gestão de Pessoas/Reitoria ou nos setores de Protocolo dos Campi, com endereços relacionados no Anexo X deste Edital
- 6.15.1.** A solicitação de condições especiais será atendida, segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.
- 6.15.2.** A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá solicitar antecipadamente autorização para, no dia da prova, levar acompanhante que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança.
- 6.16.** Não serão aceitas as solicitações de inscrição que não atenderem rigorosamente ao estabelecido neste Edital, sendo, portanto, considerado(a) inscrito(a) neste Concurso Público somente o candidato(a) que cumprir todas as instruções descritas neste Edital.

7. DA ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO:

- 7.1.** Faz jus à isenção da taxa de inscrição, no termos do Decreto nº. 6.593, de 02 de outubro de 2008, publicada no DOU de 03 de outubro de 2008, o candidato que:
- 7.1.1.** estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal - CadÚnico, de que trata o Decreto nº. 6.135 de 26 de junho de 2007, publicado no DOU de 27 de junho de 2007; e
- 7.1.2.** for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto citado neste subitem.
- 7.2.** A isenção do pagamento da taxa de inscrição deverá ser solicitada no ato da inscrição, via Internet, no período de 20 a 24 de abril de 2012, onde o candidato deverá, obrigatoriamente, ao fazer a opção, indicar o seu Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico.
- 7.3.** O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro consultará o órgão gestor do CadÚnico, a fim de verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato, pois o simples preenchimento dos dados necessários para a solicitação de isenção, via Internet, não garante, ao interessado, a isenção da taxa de inscrição, que estará sujeita a análise e deferimento.
- 7.4.** A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no Parágrafo Único do artigo 10 do Decreto nº. 83.936, de 06 de setembro de 1979.
- 7.5.** O não cumprimento de uma das etapas fixadas, a inconsistência de alguma informação ou a solicitação apresentada fora do período fixado, implicará na eliminação automática do processo de isenção.
- 7.6.** O resultado da solicitação de isenção da taxa de inscrição será divulgada, via Internet, no endereço eletrônico <http://www.iftm.edu.br/concursos>, a partir do dia 04 de maio de 2012.
- 7.7.** Os candidatos que tiverem suas solicitações de isenção deferidas, deverão entregar declaração de membro de “família de baixa renda”, nos termos do Anexo I deste Edital, em envelope lacrado e devidamente identificado, até o dia 05 de maio de 2012, de 8h às 11h30min e de 13h às 16h (exceto sábados, domingos e feriados), pessoalmente ou por terceiros, na Diretoria de Gestão de Pessoas/Reitoria ou no setor de Protocolo dos Campi, com endereços relacionados no Anexo X deste Edital.
- 7.7.1.** O candidato poderá, ainda, encaminhar a documentação a que se refere o subitem 7.7. através

dos Correios, remetendo-a por SEDEX, postando-a, impreterivelmente, até o dia 04 de maio de 2012, aos cuidados da Diretoria de Gestão de Pessoas/Reitoria/IFTM, situada na Av. Barão do Rio Branco, 770, Bairro São Benedito, Uberaba/MG, identificando, por fora do envelope, o seu conteúdo.

- 7.8. Os candidatos cujas solicitações de isenção da taxa de inscrição tiverem sido indeferidas, para participarem do certame, deverão gerar a GRU e efetuar o seu respectivo pagamento até a data de 08 de maio de 2012.

8. DA PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

- 8.1. Às pessoas portadoras de necessidades especiais, amparadas pelo artigo 37, inciso VIII, da Constituição Federal e pelo artigo 5º, parágrafo 2º, da Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 1990, serão reservadas 5% (cinco por cento) das vagas deste edital e das que vierem a surgir durante o prazo de validade do concurso.
- 8.1.1. Em observância aos ditames das legislações citadas e considerando-se o total de vagas abertas neste Edital, reservamos 02 vagas a serem destinadas aos portadores de necessidades especiais em condições de exercer as atividades inerentes ao cargo de professor de ensino básico, técnico e tecnológico.
- 8.1.2. Caso a aplicação do percentual de que trata o item 8.1 resulte em número fracionado, este deverá ser elevado até o primeiro número inteiro subsequente, desde que não ultrapasse a 5% das vagas oferecidas, nos termos do parágrafo 2º do artigo 5º da Lei Nº. 8.112, de 11 de dezembro de 1990, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 1990.
- 8.1.3. As novas vagas que surgirem somente serão destinadas aos candidatos com necessidades especiais, observando o quantitativo e respectiva proporção em relação ao fixado no subitem 8.1.
- 8.2. O candidato que se declarar portador de necessidades especiais concorrerá em igualdade de condições com os demais candidatos.
- 8.3. Para concorrer a uma das vagas destinadas aos portadores de necessidades especiais, o candidato deverá:
- 8.3.1. No ato da inscrição, declarar-se portador de necessidades especiais;
- 8.3.2. Encaminhar laudo médico original ou cópia autenticada, emitido nos últimos doze meses, atestando a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID – 10), bem como a provável causa da deficiência.
- 8.4. O candidato portador de necessidades especiais deverá entregar até o dia 07 de maio de 2012, de 08h às 11h30min e de 13h às 16h (exceto sábados, domingos e feriados), pessoalmente ou por terceiros, em envelope lacrado e devidamente identificado, o laudo médico (original ou cópia autenticada) de que trata o subitem 8.3.2 e cópia simples do CPF no setor de protocolo dos *Campi* ou na Diretoria de Gestão de Pessoas/Reitoria com endereços relacionados no Anexo X deste Edital.
- 8.4.1. O candidato poderá, ainda, encaminhar a documentação de que trata o subitem 8.3.2, através dos Correios, remetendo-a por SEDEX, postando-a, impreterivelmente, até o dia 07 de maio de 2012, aos cuidados da Diretoria de Gestão de Pessoas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, para seguinte endereço: Avenida Barão Rio Branco, 770, Bairro São Benedito, Uberaba-MG, CEP 38020-300, identificando, por fora do envelope, o seu conteúdo,
- 8.5. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro não se responsabiliza por qualquer tipo de extravio que impeça a chegada da documentação a seu destino.
- 8.6. O fornecimento do laudo médico (original ou cópia autenticada) e da cópia simples do CPF, por qualquer via, é de responsabilidade exclusiva do candidato.
- 8.7. O laudo médico (original ou cópia autenticada) e a cópia simples do CPF valerão somente para este concurso, não serão devolvidos e não serão fornecidas cópias desses documentos.
- 8.8. O candidato portador de necessidade especial poderá requerer, na forma do subitem 6.15. deste Edital, atendimento especial, no ato da inscrição, para o dia da realização das provas, indicando as condições de que necessita para a realização destas, conforme previsto no artigo 40, parágrafo 1º e 2º, do Decreto nº. 3.298/99 e suas alterações.
- 8.9. A relação dos candidatos que tiverem a inscrição deferida para concorrer na condição de portadores de necessidade especial será divulgada no dia 18 de maio de 2012 no endereço eletrônico: <http://www.iftm.edu.br/concursos>.
- 8.10. A inobservância do disposto no subitem 8.4. acarretará a perda do direito ao pleito das vagas reservadas a candidatos em tal condição.
- 8.11. Os candidatos que se declararem portadores de necessidades especiais, caso aprovados no concurso, serão convocados, antes da posse, para se submeterem à avaliação da Equipe Multiprofissional do SIASS

– Sistema de Atenção à Saúde do Servidor, a fim de confirmar sua qualificação como portador de necessidade especial, nos termos do artigo 43 do Decreto nº. 3.298/99 e suas alterações e a compatibilidade de sua deficiência com o exercício normal das atribuições do cargo. Devendo, ainda, durante o estágio probatório, se submeter às avaliações periódicas a serem realizadas pela equipe multiprofissional do SIASS para fins de verificar a compatibilidade entre as atribuições do cargo e a deficiência apresentada (§ 2º, do art. 43, do Decreto nº. 3.298/99).

- 8.11.1.** Compete à Equipe Multiprofissional do SIASS a qualificação do candidato como portador de necessidade especial, nos termos das categorias definidas pela legislação vigente sobre a matéria.
- 8.11.2.** A reprovação pela Equipe Multiprofissional do SIASS ou o não comparecimento à avaliação acarretará na perda do direito a vagas reservada ao candidato portador de necessidades especiais.
- 8.11.3.** O candidato portador de necessidade especial reprovado pela Equipe Multiprofissional do SIASS por não ter sido considerado deficiente, figurará na lista de classificação geral da vaga a qual concorre.
- 8.11.4.** O candidato portador de necessidade especial reprovado pela Equipe Multiprofissional do SIASS em virtude de incompatibilidade da deficiência com as atribuições do cargo será eliminado do concurso.
- 8.12.** Após a investidura no cargo pelo candidato, a deficiência não poderá ser argüida para justificar a concessão de readaptação ou aposentadoria por invalidez.
- 8.13.** Caso as vagas definidas no subitem 8.1.1. não sejam providas devido a ausência de candidatos com deficiência aprovados, as mesmas serão preenchidas pelos demais candidatos, observada a ordem geral de classificação.

9. DA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO:

- 9.1.** A partir do dia 18 de maio de 2012, no endereço eletrônico <http://iftm.edu.br/concursos>, estará disponível a homologação das inscrições.
- 9.2.** O candidato que não obtiver o deferimento de sua inscrição deverá procurar a Equipe Organizadora, até o dia 22 de maio de 2012, na Diretoria de Gestão de Pessoas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro com endereço constante no Anexo X, das 08h às 11h30min e das 13h às 16h, sob pena de não ter acesso ao local das provas e a sua realização.
- 9.3.** A partir de 25 de maio de 2012 o candidato poderá consultar no site do IFTM a data, o horário e o local da realização da Prova Escrita.

10. DA ESTRUTURA DO CONCURSO PÚBLICO:

- 10.1.** O Concurso será realizado em uma Etapa, subdivididas em 03 (três) fases:

Fases	Provas	Natureza	Pontuação Máxima	Pontuação Mínima
1ª Fase	Prova Escrita de Conhecimentos Gerais e Específicos	Classificatória e Eliminatória	100 pontos	60 pontos
2ª Fase	Prova de Desempenho Didático-Pedagógico	Classificatória e Eliminatória	100 pontos	60 pontos
3ª Fase	Pontuação de Títulos e Experiências Profissionais	Classificatória	50 pontos	Zero

11. DA PROVA ESCRITA:

- 11.1.** A Prova Escrita constará de 40 (quarenta) questões objetivas, terá duração de 3 (três) horas e tem previsão de realização no dia 03 de junho de 2012, nos locais a serem divulgados no site do IFTM.

- 11.1.1.** As questões da prova escrita versarão sobre conhecimentos gerais e específicos, conforme quadro abaixo e terão o valor fixo de 2,5 (dois e meio) pontos, totalizando 100 (cem) pontos.

Área de conhecimento	Número de Questões	Peso	Pontuação Máxima
Língua Portuguesa	06	2,5	15 pontos
Legislação	06	2,5	15 pontos
Atualidades internacionais, nacionais e conhecimentos regionais	08	2,5	20 pontos
Conhecimentos Específicos	20	2,5	50 pontos
Total	40		100 pontos

- 11.2.** Não será admitido na sala de provas, o candidato que se apresentar após o início da prova, nem haverá

segunda chamada, seja qual for o motivo alegado.

- 11.3.** Não será atribuído valor à questão que no gabarito não estiver assinalada, contiver mais de uma resposta, emendas ou qualquer tipo de rasuras.
- 11.4.** O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização das provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do horário de início da prova, munido de documento de identidade original com foto e caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 11.5.** O candidato só poderá retirar-se do local de prova e levar o caderno de prova, após transcorridas, no mínimo, 1 (uma) hora do início da mesma.
- 11.6.** Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que todos tenham terminado a prova, só podendo dela se retirar, concomitantemente e após assinatura da ata de aplicação de provas e lacre do envelope contendo os cartões de resposta.
- 11.7.** Os cadernos não retirados serão encaminhados para incineração logo após a homologação do concurso.
- 11.8.** Os gabaritos de respostas da prova escrita serão corrigidos eletronicamente, não ocorrendo em hipótese alguma, correção manual.
- 11.9.** O gabarito oficial da Prova Escrita estará disponível no endereço eletrônico <http://www.iftm.edu.br/concursos>, a partir das 20h do dia 03 de junho de 2012.
- 11.10.** A divulgação do gabarito definitivo da Prova Escrita será publicada no endereço eletrônico <http://www.iftm.edu.br/concursos> a partir do dia 11 de junho de 2012.
- 11.11.** Será eliminado do certame o candidato que não atingir o mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de pontos da prova escrita.
- 11.12.** Serão classificados para a segunda Fase, os candidatos que alcançarem o mínimo de 60% (sessenta por cento) dos pontos distribuídos, obedecendo ao quantitativo máximo do quadro abaixo:

Disciplina / Área	Local de Trabalho (Campus)	QUANTITATIVO MÁXIMO DE CLASSIFICADOS POR CAMPUS (*)
Zootecnia	Uberaba	08
Engenharia Agrônômica		08
Libras		08
Tecnologia de Produtos Lácteos e Microbiologia de Alimentos		08
Educação	Uberlândia	08
Engenharia, Topografia e Cartografia		08
Gestão e Logística		08
Ciências Contábeis	Patrocínio	10
Eletrônica		08
Telecomunicação		08
Gestão		08
História	Ituiutaba	08
Química Geral e Analítica		08
Informática: Desenvolvimento de Sistemas		08
Informática: Manutenção e Hardware de Computadores		08
Informática: Redes de computadores		08
Automação e Controle		08
Eletrônica	Paracatu	08
Informática I		10
Informática – Redes de Computadores		10
Informática – Desenvolvimento de Sistemas		15
Gestão		15
Eletrônica		08
Eletrônica – Controle e Automação	08	

11.12.1. Havendo empate na última colocação de que trata o Quadro do item 11.12, serão convocados para a Prova de Desempenho Didático-Pedagógico todos os candidatos com a mesma pontuação.

12.DA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO:

- 12.1. Serão convocados para a Prova de Desempenho Didático-Pedagógico, por vaga oferecida em cada disciplina, os candidatos que obtiverem a maior pontuação na Prova Escrita, observando a quantidade prevista no item 11.12 de acordo com a regra constante do item 11.12.1. para os casos de empate.
- 12.2. A convocação para a Prova de Desempenho Didático-Pedagógico e o local de realização do sorteio dos temas tem previsão de publicação para dia 11 de junho de 2012 no site do IFTM.
- 12.3. O sorteio dos temas para a Prova de Desempenho Didático-Pedagógico tem previsão de realização no dia 14 de junho de 2012, às 08h (oito horas), na cidade de Uberaba – MG.
- 12.4. O sorteio do tema será conduzido pelo Instituto Superior de Educação, Tecnologia e Pesquisa Saber LTDA e membros da Comissão Organizadora, independente da presença dos candidatos classificados, e será realizado por um dos representantes do Instituto Superior de Educação, Tecnologia e Pesquisa Saber LTDA.
- 12.5. O tema da aula será único para todos os candidatos de cada disciplina/área.
- 12.6. A banca examinadora e o cronograma da Prova de Desempenho Didático-Pedagógico serão divulgados no endereço eletrônico: <http://www.iftm.edu.br/concursos>, a partir das 12 horas do dia 14 de junho de 2012.
- 12.6.1. Contará no cronograma o tema sorteado, a data, o horário e o local da realização das provas.
- 12.7. O início da realização das provas de Desempenho Didático-Pedagógico tem previsão para o dia 15 de junho de 2012 e **serão realizadas apenas na cidade de Uberaba - MG.**
- 12.8. A Prova de Desempenho Didático-Pedagógico de caráter classificatório e eliminatório, destina-se a apurar a aptidão, a capacidade pedagógica de comunicação, a habilidade técnica e o conhecimento do conteúdo, mediante explanação e, se necessário, arguição do candidato, pelos membros da banca examinadora.
- 12.9. A apresentação dos candidatos para a prova de Desempenho Didático-Pedagógico dar-se-á em ordem crescente de classificação (primeiro classificado – primeira apresentação, segundo classificado segunda apresentação e assim sucessivamente).
- 12.10. A Prova de Desempenho Didático-Pedagógico consistirá em uma aula de 40 (quarenta) minutos, ministrada em linguagem adequada e vestimenta apropriada, perante a banca examinadora designada para este fim e se realizará em observância dos procedimentos abaixo:
- 12.10.1. Preleção sobre o tema sorteado com duração de 30 (trinta) a 35 (trinta e cinco) minutos, ministrado pelo candidato perante a Banca Examinadora que será composta por dois professores da área a qual o candidato concorre e por um profissional da área Pedagógica, não sendo possível, poderá ser composta por dois profissionais da área Pedagógica e um professor da área em que o candidato está concorrendo.
- 12.10.2. Facultar-se-á a Banca Examinadora, arguição de 5 (cinco) minutos ao candidato, referente ao tema sorteado.
- 12.11. Na Prova de Desempenho Didático-Pedagógico o candidato será avaliado em 07 itens, abaixo discriminados, sub-divididos conforme Anexo VI:
- 12.11.1. Plano de Aula;
- 12.11.2. Introdução;
- 12.11.3. Desenvolvimento;
- 12.11.4. Metodologia;
- 12.11.5. Recursos Didáticos;
- 12.11.6. Comunicação; e
- 12.11.7. Avaliação
- 12.12. A Prova de Desempenho Didático-Pedagógico será gravada em áudio e vídeo e lavrada ata de realização das mesmas, com registros das ocorrências relevantes ao processo.
- 12.13. O candidato deverá se apresentar para a Prova de Desempenho Didático-Pedagógico munido de documento oficial de identidade com foto e entregar, à banca, o plano de aula, em 03 (três) vias, antes do início da prova.
- 12.13.1. O Plano de aula deverá contemplar: identificação do tema, identificação dos pré-requisitos, objetivos, conteúdo, recursos didáticos, metodologia, avaliação, e referências/bibliografia.
- 12.13.2. Serão disponibilizados ao candidato os seguintes recursos didáticos para a prova de Desempenho Didático-Pedagógico: Quadro Negro ou Branco, Giz ou Pincel e apagador, ficando sob a responsabilidade dos candidatos providenciar quaisquer recursos didáticos adicionais.
- 12.14. A prova de Desempenho Didático-Pedagógico terá valor total de 100 pontos.
- 12.15. Será eliminado do Concurso o candidato que não alcançar, no mínimo, 60% (sessenta por cento) do total de pontos na Prova de Desempenho Didático-Pedagógico e/ou não comparecer na referida prova.
- 12.16. O candidato deverá comparecer ao local da Prova de Desempenho Didático, no mínimo, 15 (quinze) minutos antes do horário previsto para a realização da atividade. O candidato terá uma tolerância máxima de 10 (dez) minutos, além do horário estabelecido, sendo esse tempo contabilizado no tempo total da

Prova de Desempenho. Após esse tempo de tolerância, o candidato não poderá realizar a atividade e estará automaticamente desclassificado do Concurso Público.

- 12.17.** O resultado da Prova de Desempenho Didático-Pedagógico e a classificação dos candidatos serão divulgados no portal www.iftm.edu.br/concursos a partir do dia 22 de junho de 2012.
- 12.18.** O resultado final da Prova de Desempenho Didático-Pedagógico e a classificação dos candidatos, após a análise dos recursos, serão divulgados no portal www.iftm.edu.br/concursos a partir do dia 29 de junho de 2012.

13. DA PROVA DE TÍTULOS

- 13.1.** Serão convocados para a Prova de Títulos os candidatos classificados na Prova Escrita, conforme quadro do item 11.12, porém, somente serão pontuados os títulos dos candidatos classificados na prova de desempenho didático-pedagógico.
- 13.2.** Os títulos apresentados serão considerados uma única vez, mesmo que o candidato tenha formação múltipla no mesmo nível de escolaridade.
- 13.3.** O candidato deverá entregar, no mesmo dia e após a realização da prova de desempenho didático-pedagógico, em envelope identificado com seu nome: seu currículo (preferencialmente, no modelo da Plataforma Lattes do CNPq), os documentos que possuir, constantes no quadro do item 13.7, na ordem descrita na Plataforma Lattes e o Requerimento de Pontuação de Títulos (Anexo VII), devidamente preenchido e receberá um comprovante de entrega, contendo o número de fotocópias apresentadas.
- 13.4.** Caso o candidato ainda não possua diploma, deverá apresentar atestado ou declaração de defesa de Mestrado ou Doutorado, em que conste que o curso é reconhecido pela CAPES/MEC, que o candidato cumpriu todos os requisitos para a outorga do grau e que o diploma encontra-se em fase de confecção e/ou registro.
- 13.5.** Se no momento da posse a defesa de dissertação/tese tiver ocorrido há mais de um ano, o candidato deverá apresentar o diploma ou nova declaração/atestado.
- 13.6.** Os diplomas e/ou certificados em língua estrangeira somente serão válidos se acompanhados de tradução feita por Tradutor Juramentado.
- 13.7.** Segue a ordem em que os títulos deverão ser apresentados, a quantidade máxima, os valores a serem atribuídos por título e a pontuação máxima a ser alcançada:

	Especificação	Quantidade Máxima	Valor de Pontos por Título	Pontuação Máxima	
01	Cópia autenticada do diploma ou certificado de conclusão de Curso de Doutorado, em área afim da Disciplina, obtido em Curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado.	01 Certificado	15,0 pontos	15,0 pontos	
02	Cópia autenticada do diploma ou Certificado de Curso de Mestrado, em área afim da Disciplina, obtido em Curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado	01 Certificado	10,0 pontos	10,0 Pontos	
03	Certificado e histórico de Curso de Pós-Graduação "Lato Sensu", em área afim da Disciplina, obtido em Curso que atenda às prescrições da Resolução nº. 01/2007 de Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado	01 Certificado	5,0 pontos	5,0 Pontos	
04	Orientação de Trabalho (tese, dissertação, monografia, iniciação científica, ou projeto final de graduação)	- Doutorado	02 Declarações	1,0 ponto cada	2,0 Pontos
		- Mestrado	02 Declarações	1,0 ponto cada	2,0 Pontos
		- Especialização	04 Declarações	0,5 ponto cada	2,0 Pontos
		- Graduação / Iniciação Científica	04 Declarações	0,5 ponto cada	2,0 Pontos
05	Publicação em periódico especializado, nacional ou internacional com ISSN/IBCT, relacionada com a Disciplina ou com Educação, apresentando cópia impressa da capa da revista, do índice ou sumário e da primeira página do artigo (onde conste o nome do candidato).	10 Publicações	1,0 ponto cada	10,0 pontos	
06	Livro ou capítulo de livro editado, relacionado com a área objeto do Concurso ou com Educação, com ISBN, apresentando cópia impressa da capa do livro, da ficha catalográfica, do índice ou sumário e da primeira página do capítulo (onde conste o nome do candidato)	02 Publicações	1,0 ponto	2,0 pontos	

	Especificação	Valor de Pontos por Título	Pontuação Máxima	
07	Atestado de exercício profissional comprovado através de Declaração da Instituição, constando dia, mês e ano de início e término do contrato. Em caso de contrato vigente, será considerada a data-fim em que a declaração foi emitida. Para os regidos pela CLT deve ser apresentada cópia autenticada das folhas de identificação e dos registros de contrato de trabalho da CTPS	- de magistério na área específica	03 pontos, por ano ou fração superior a 06 meses	15 pontos
		- de magistério, instrutor ou regente de classe	1,5 ponto por ano ou fração superior a 06 meses	
		- relacionada com a área da disciplina a que concorre	1,5 ponto por ano ou fração superior a 06 meses	

- 13.8. Nos casos dos itens 1 (Doutorado), 2 (Mestrado) e 3 (Especialização) a pontuação não é cumulativa, devendo o candidato apresentar apenas o título de maior pontuação.
- 13.9. No caso de o candidato ter exercido atividades profissionais concomitantes em mais de um dos três tipos citados no item nº. 07 do quadro acima, será considerado o de maior pontuação. Não será contabilizado o tempo de serviço simultâneo.
- 13.10. **A prova de títulos terá valor máximo de 50 (cinquenta pontos).**
- 13.11. Será atribuída nota zero ao candidato que não entregar seus títulos na forma, no período ou no local estabelecidos, não caracterizando este fato sua eliminação do certame.
- 13.12. No caso de dúvidas quanto à veracidade ou informações insuficientes relacionadas ao título apresentado, a Comissão Julgadora de Títulos o desconsiderará.
- 13.13. A nota obtida na prova de títulos e a classificação será divulgada a partir de 22 de junho de 2012 no site do IFTM, juntamente com a nota e classificação das provas de desempenho didático-pedagógico.
- 13.14. A nota final obtida na prova de títulos e a classificação, após a análise dos recursos, será divulgada a partir de 29 de junho de 2012 no site do IFTM, juntamente com a nota e classificação das provas de desempenho didático-pedagógico.

14. DOS RESULTADOS, DA HABILITAÇÃO, DA CLASSIFICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO DO CONCURSO:

- 14.1. A nota final dos candidatos será obtida pela soma da pontuação obtida nas provas escrita, desempenho didático-pedagógico e prova de títulos.
- 14.2. Havendo empate, terá preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o candidato que:
- 14.2.1. Obtiver maior número de pontos na Prova de Conhecimentos Específicos
 - 14.2.2. Obtiver maior número de pontos na Prova de Desempenho Didático-Pedagógico;
 - 14.2.3. Obtiver maior número de pontos na Prova de Títulos;
 - 14.2.4. Possuir maior tempo de experiência de Magistério;
 - 14.2.5. Ter idade mais elevada, salvo na hipótese prevista na Lei nº 10.741/2003 em que este critério prevalece sobre os demais.
- 14.3. O Resultado Final do Concurso Público será homologado e publicado no Diário Oficial da União na provável data de 02 de julho de 2012, contendo a classificação dos candidatos aprovados no certame, de acordo com o anexo II do Decreto nº. 6.944/2009, Os candidatos não classificados no número máximo de aprovados de que trata o anexo II do Decreto nº. 6.944/2009, ainda que tenham atingido nota mínima, estarão automaticamente reprovados do concurso público.
- 14.4. A lista específica de portadores de necessidades especiais trará o resultado em ordem decrescente do total de pontos obtidos, independente da área de concentração da vaga.

15. DO PRAZO DE VALIDADE DO CONCURSO:

- 15.1. O Concurso terá validade de 02 (dois) anos, a contar da data de publicação da homologação do resultado final no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período.

16. DOS REQUISITOS PARA INVESTIDURA NO CARGO:

- 16.1. O candidato aprovado no processo seletivo de que trata este Edital será investido no cargo se atendidas, na data da investidura, as seguintes exigências:
- 16.1.1. Ter sido aprovado e classificado no Concurso, na forma estabelecida neste Edital;
 - 16.1.2. Ser brasileiro nato ou naturalizado ou se de nacionalidade portuguesa ser amparado pelo estatuto da igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos, na forma do disposto no art. 13 do Decreto nº. 70.436/72, ou ainda, no caso de ter nacionalidade estrangeira, apresentar comprovante de permanência definitiva no Brasil;
 - 16.1.3. Gozar dos direitos políticos;
 - 16.1.4. Estar quite com as obrigações eleitorais;

- 16.1.5.** Estar quite com as obrigações do Serviço Militar (para os candidatos do sexo masculino);
- 16.1.6.** Possuir a habilitação exigida para o exercício do cargo;
- 16.1.7.** Estar devidamente registrado em Conselho Regional de Classe, quando couber, bem como estar quite com as obrigações legais do órgão fiscalizador e demais exigências de habilitação para o exercício do cargo.
- 16.1.8.** Ter idade mínima de 18 anos;
- 16.1.9.** Apresentar declaração do órgão público a que esteja vinculado, quando for o caso, registrando que o candidato tem situação jurídica compatível com nova investidura em cargo público federal, haja vista não ter incidido nos artigos 132, 135 e 137, parágrafo único, da Lei nº. 8.112/90 e suas alterações (penalidade de demissão e de destituição de cargo em comissão), nem ter sofrido, no exercício de função pública, penalidade por prática de atos desabonadores;
- 16.1.10.** Apresentar declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo/emprego ou função pública e quanto ao recebimento de proventos de aposentadorias e/ou pensões;
- 16.1.11.** A acumulação de cargos somente será permitida àqueles casos estabelecidos na Constituição Federal, na Lei nº. 8.112/90 e Parecer AGU GQ nº. 145/98, não podendo o somatório da carga horária dos cargos acumulados ultrapassar 60 horas semanais, respeitada a compatibilidade de horários.
- 16.1.12.** Apresentar declaração de autorização de acesso às Declarações de Ajuste Anual do Imposto de Renda de Pessoa Física, de acordo com a Instrução Normativa do TCU nº 65/2011.
- 16.1.13.** Ter aptidão, conforme artigo 5º, inciso VI, da lei nº. 8.112/90 e Decreto nº 6.944/09 e suas alterações, que será averiguada em exame médico admissional, para o qual poderá se exigido exames laboratoriais e complementares, às expensas do candidato, cuja relação será oportunamente fornecida.
- 16.1.14.** Possuir a escolaridade e a formação no nível e modalidade exigidos para o cargo em consonância com a Lei 11.784/2008 e habilitação e titulação constantes do quadro do item 5 deste Edital.
- 16.1.15.** Apresentar, por ocasião da posse, as certidões abaixo:
- 16.1.15.1.** Certidão Negativa: Justiça Federal;
 - 16.1.15.2.** Certidão Negativa: Justiça Estadual;
 - 16.1.15.3.** Certidão Negativa: Justiça Eleitoral;
 - 16.1.15.4.** Certidão Criminal Negativa: Polícia Civil; e
 - 16.1.15.5.** Certidão Criminal Negativa: Polícia Federal.
- 16.1.16.** Para posse e investidura no cargo, o candidato entregará na área de Gestão de Pessoas nos campi ou Reitoria do IFTM, conforme endereços constantes no Anexo X, os documentos necessários, previstos neste Edital e outros exigidos pela Legislação vigente.

17. DO APROVEITAMENTO DO CANDIDATO:

- 17.1.** O candidato aprovado neste Concurso Público será nomeado de acordo com a classificação final obtida, considerando a legislação pertinente, as vagas existentes ou que vierem a existir para o Quadro Permanente de Pessoal do Instituto Federal do Triângulo Mineiro nos cargos indicados neste Edital.
- 17.2.** Os candidatos classificados poderão ser convidados a ter sua nomeação, com lotação e exercício, em outra unidade do Instituto Federal do Triângulo Mineiro, desde que haja vaga para a área de concentração a qual foi classificado. Neste caso, a não aceitação não implicará na desclassificação, devendo o candidato formalizar desistência da vaga para a qual foi convidado a exercer em outro campus a fim de que seu nome permaneça na lista de classificados.
- 17.3.** O concurso público regido por este Edital poderá ser aproveitado por qualquer outra Instituição de Ensino Público da Rede Federal.
- 17.4.** Não havendo candidatos classificados em número suficiente para suprir as vagas existentes ou que vierem a existir durante a validade do concurso, o IFTM poderá requerer aproveitamento de candidatos classificados em concursos realizados por outras instituições da Rede Federal de Ensino.

18. DOS RECURSOS:

- 18.1.** Facultar-se-á ao candidato dirigir-se à Comissão Organizadora, de 08h às 11h30min e de 13h às 16h (exceto sábados, domingos e feriados), mediante requerimento de recurso, devidamente fundamentado e protocolado nos endereços da Reitoria ou dos *Campi* relacionados no Anexo X, nos períodos previstos no Anexo IV deste Edital, apresentando recurso contra quaisquer dos resultados do presente certame (Inscrição de Portadores de Necessidades Especiais, Isenção da Taxa de Inscrição, Questões Prova Escrita, Prova de Desempenho Didático-Pedagógico, Prova de Títulos, Classificação Final), conforme modelo constante no Anexo V deste Edital.
- 18.1.1.** Será aceito apenas um único recurso para cada situação, observando-se o prazo para tal, devendo este conter toda argumentação que o candidato pretende apresentar.

18.2. O prazo para interposição de recurso é de 02 (dois) dias úteis, a partir do dia da divulgação de cada resultado no endereço eletrônico www.iftm.edu.br/concursos.

18.2.1. Serão indeferidos, sumariamente, todos os recursos interpostos fora do prazo estabelecido no subitem anterior.

18.2.2. Recursos inconsistentes serão indeferidos.

18.3. Não serão aceitos recursos enviados pelos CORREIOS ou e-mail.

18.3.1. Os recursos interpostos nessas circunstâncias serão preliminarmente indeferidos.

18.4. Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos.

18.5. Recursos cujo teor desrespeitem a Banca Examinadora ou a Comissão Organizadora serão indeferidos sumariamente.

18.6. Os resultados dos recursos serão divulgados pela Internet no endereço www.iftm.edu.br/concursos.

18.7. Os recursos, uma vez analisados pela Comissão Organizadora, empresa organizadora do concurso, Responsáveis Técnicos pela elaboração das questões das Provas Escritas e/ou pela banca avaliadora da Prova de Desempenho Didático-Pedagógico e/ou pela banca de avaliação dos títulos, receberão decisão terminativa e serão divulgados nas datas estipuladas no Anexo IV deste Edital, constituindo-se em única e última instância.

18.8. Se, do exame dos recursos, resultar em anulação de questão, os pontos correspondentes serão atribuídos a todos os candidatos à respectiva vaga.

18.9. Havendo alteração de resultado proveniente de deferimento de qualquer recurso, haverá nova e definitiva publicação dos resultados no endereço eletrônico <http://www.iftm.edu.br/concursos>.

19. DA NOMEAÇÃO E POSSE

19.1. Os candidatos aprovados serão nomeados sob o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, previsto na Lei nº. 8.112, de 11/12/90.

19.2. O provimento dos cargos dar-se-á nos Níveis e Classes Iniciais da Carreira de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

19.3. O candidato classificado será nomeado através de publicação no Diário Oficial da União – DOU e convocado por telefone, e-mail ou correspondência enviada ao endereço constante na Ficha de Inscrição. O IFTM não se responsabiliza pela mudança de telefone, e-mail ou endereço sem comunicação prévia, por escrito, por parte do candidato.

19.4. O candidato, somente será nomeado para o cargo, se:

19.4.1. Atender a todos os requisitos exigidos neste Edital;

19.4.2. For julgado física e mentalmente apto, após inspeção médica oficial, conforme Atestado Médico emitido pelo SIASS.

19.5. A qualquer tempo poderão ser anuladas a inscrição, as provas, a nomeação e a posse do candidato, desde que verificada a falsidade em qualquer declaração prestada e/ou qualquer irregularidade nas provas ou em documentos apresentados.

19.6. O candidato nomeado será convocado para posse, que deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias, contados da publicação do ato de sua nomeação.

19.7. O candidato nomeado que não tomar posse no prazo estipulado terá sua nomeação tornada sem efeito.

19.8. Após a posse, o candidato que não assumir suas atividades em até 15 (quinze) dias, será exonerado *ex-officio*.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

20.1. Este Edital encontra-se disponível no endereço eletrônico: <http://www.iftm.edu.br/concurso>.

20.2. Aos interessados que queiram realizar sua inscrição e não possuam acesso à internet, serão disponibilizados terminais com internet e assistência no período de 20 de abril a 07 de maio de 2012, de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30min e das 13h às 16h na Reitoria do IFTM e Campi com endereços constantes no Anexo X.

20.3. A falsidade de afirmativas e/ou de documentos, ainda que verificada posteriormente à realização do Concurso, implicará na eliminação sumária do candidato, declarados nulos de pleno direito a inscrição e todos os atos posteriores dela decorrentes, sem prejuízos de eventuais sanções de caráter judicial.

20.4. Será excluído, por decisão da Comissão Organizadora do Concurso Público, o candidato que:

20.4.1. for surpreendido durante a realização das provas utilizando-se aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.

20.4.2. for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova, utilizando-se de livros, dicionário, notas ou impressos que não foram expressamente permitidos;

20.4.3. comunicar-se com outro candidato, verbalmente, por escrito ou qualquer outra forma;

- 20.4.4.** recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;
- 20.4.5.** tornar-se culpado de incorreções ou descortesia para com qualquer um dos examinadores, executores, seus auxiliares e autoridades presentes, bem como para com os seus concorrentes;
- 20.4.6.** afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal;
- 20.4.7.** ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a folha de respostas;
- 20.4.8.** descumprir as instruções contidas no caderno de provas, e na folha de resposta;
- 20.4.9.** perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
- 20.4.10.** utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter aprovação própria ou de terceiros, em qualquer etapa do certame.
- 20.5.** É recomendável que os candidatos não levem telefones celulares ou outros equipamentos eletrônicos, bem como, livros, anotações, boné e óculos escuros, pois o Instituto Saber e o Instituto Federal do Triângulo Mineiro não se responsabilizam pela perda ou furto destes e outros materiais.
- 20.6.** A classificação no Concurso Público não assegurará ao candidato o direito de ingresso no cargo, mas apenas a expectativa de ser nomeado, segundo a ordem de classificação. A concretização desse ato ficará condicionada à observância das disposições legais pertinentes e, sobretudo, ao interesse, ao juízo e à conveniência da Administração.
- 20.7.** As vagas apuradas em período anterior à data de homologação deste concurso, desde que não preenchidas por candidatos classificados em processos de remoção, poderão ser providas por candidatos aprovados neste certame.
- 20.8.** No caso de mudança de residência, deverá o candidato comunicar o novo endereço à Diretoria de Gestão de Pessoas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.
- 20.9.** O candidato aprovado no Concurso, que não aceitar a sua nomeação para assumir o cargo/campus para o qual concorreu ficará automaticamente excluído do Concurso, uma vez que não haverá, em hipótese alguma, final de relação.
- 20.10.** Ao tomar posse, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo, ficará sujeito ao estágio probatório por período de 36 (trinta e seis) meses de efetivo exercício, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objetos de avaliação para o desempenho do cargo.
- 20.11.** Poderá ser solicitado ao candidato nomeado para o cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, em cuja habilitação não constar Licenciatura Plena ou habilitação legal equivalente, a obtenção a Formação Pedagógica.
- 20.12.** O servidor deverá permanecer no Campus no qual entrou em efetivo exercício por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, sendo impedido de participar de qualquer edital de remoção, podendo esse prazo ser alterado a critério da Administração.
- 20.13.** Não será fornecido ao candidato nenhum documento comprobatório de habilitação e classificação no Concurso Público, valendo, para esse fim, a homologação do resultado publicada no Diário Oficial da União.
- 20.14.** A inscrição no Concurso implica, desde a data de sua efetivação, no conhecimento e na tácita aceitação das condições estabelecidas, requisitos exigidos e demais critérios fixados no inteiro teor deste Edital e em seus Anexos, que se constituem em partes integrantes do mesmo, bem como de eventuais retificações que venham a se fazer necessárias, expedientes dos quais os candidatos não poderão, em hipótese alguma, alegar desconhecimento ou ilegalidade.
- 20.15.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora do Concurso em conjunto com a Procuradoria Federal que atende ao IFTM.

Eurípedes Ronaldo Ananias Ferreira
Substituto do Reitor do IFTM

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO I

REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

À Comissão Organizadora do Concurso Público regido pelo Edital nº 17 de 19/04/2012 para cargo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.

Nome do Candidato:	Nº Inscrição:
CPF:	RG:
Campus / Cargo pretendido/ Disciplina:	Fone:
E-mail:	

Declaro, sob as penas legais, ser membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto Federal Nº. 6.135/2007, tendo em vista que:

Estou inscrito no CadÚnico, sob o NIS Nº _____, conforme comprovação anexa, e:

- () possuo renda familiar mensal per capita de até meio salário mínimo.
- () possuo renda familiar mensal de até três salários mínimos.
- () sou membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto Nº. 6.135/2007.

Pelo exposto, venho requerer isenção de pagamento da taxa de inscrição do concurso público, conforme previsto no item 7.7 do Edital.

Nestes termos, aguardo deferimento.

Local _____, _____ de _____ de 2012.

Assinatura

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO II

REQUERIMENTO DE PROVA OU CONDIÇÕES ESPECIAIS

À Comissão Organizadora do Concurso Público regido pelo Edital nº 17, de 19/04/2012 para cargos de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.

Nome do Candidato:	Nº Inscrição:
CPF:	RG:
Campus / Cargo pretendido/ Disciplina:	Fone:
E-mail:	

Vem **REQUERER** prova especial e/ou condições especiais para realização da prova.

Tipo de deficiência de que é portador: _____

(OBS: Não serão considerados como deficiência os distúrbios de acuidade passíveis de correção simples do tipo miopia, astigmatismo, estrabismo e congêneres).

Dados especiais para aplicação das PROVAS: (marcar com X no local, caso necessite de Prova Especial e/ou condições especiais, em caso positivo, discriminar o tipo de prova necessário e/ou condições especiais necessários).

() **NECESSITA** DE PROVA ESPECIAL E/OU CONDIÇÕES ESPECIAIS (Discriminar abaixo qual o tipo de prova necessário e/ou as condições especiais).

É obrigatória a apresentação de LAUDO MÉDICO com CID, junto a esse requerimento.

Local _____, _____ de _____ de 2012.

assinatura

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO III

**REQUERIMENTO DE RESERVA DE VAGAS PARA PESSOAS PORTADORAS DE
NECESSIDADES ESPECIAIS**

À Comissão Organizadora do Concurso Público regido pelo Edital nº 17, de 19/04/2012 para cargos de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.

Nome do Candidato:	Nº Inscrição:
CPF:	RG:
Campus / Cargo pretendido:	Fone:
E-mail:	

Tipo de Deficiência:

- () Física () Auditiva
() Visual () Mental
() Múltipla

Solicito participar da reserva de vagas destinadas a pessoas com deficiência, conforme previsto no item 8 do Edital e no Decreto Federal Nº. 3.298/1999.

Necessita de condições especiais para realização da(s) prova(s)?

- () Não () Sim

Em caso positivo, preencher o requerimento constante no anexo II.

É obrigatória a apresentação de LAUDO MÉDICO com CID, junto a esse requerimento.

Local _____, _____ de _____ de 2012.

Assinatura

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO IV

CRONOGRAMA (PREVISÃO DE REALIZAÇÃO)

ETAPAS	DATA
Data de Abertura de Inscrições	20/04/2012
Período de Inscrições	20/04/2012 a 07/05/2012
Solicitações de isenção de inscrição	20/04/2012 a 24/04/2012
Divulgação dos pedidos de isenção deferidos e não deferidos	04/05/2012
Data limite para pedido de condições especiais para realização da prova ou requerimento de inscrição na vaga reservada para portadores de deficiência	07/05/2012
Data limite para pagamento de inscrições	08/05/2012
Emissão do comprovante de inscrição	16/05/2012
Homologação das inscrições no site do IFTM (geral e portadores de deficiência)	18/05/2012
Recurso contra a homologação das inscrições	21/05/2012 a 22/05/2012
Divulgação dos horários e locais de realização da prova escrita (objetiva)	25/05/2012
Realização da prova escrita (objetiva)	03/06/2012
Divulgação de gabarito após as 20h	03/06/2012
Recursos 1ª Fase – gabarito preliminar e Prova escrita objetiva	04/06/2012 a 05/06/2012
Resultado da análise dos recursos	11/06/2012
Gabarito Oficial e resultado da 1ª Fase	11/06/2012
Convocação para 2ª Fase	11/06/2012
Sorteio dos Temas das provas de desempenho-didático pedagógico (às 08h)	14/06/2012
Publicação dos temas sorteados e dos nomes dos componentes da banca examinadora (às 12horas)	14/06/2012
Início das Provas de Desempenho Didático-Pedagógico e recolhimento dos títulos	15/06/2012
Divulgação da pontuação e classificação das Provas de Desempenho Didático-Pedagógico e Títulos	22/06/2012
Recurso relativo à pontuação e classificação das Provas de Desempenho Didático-Pedagógico e Títulos	25/06/2012 e 26/06/2012
Divulgação do resultado das análises dos recursos	29/06/2012
Divulgação das notas e classificação das Provas de Desempenho Didático-Pedagógico e Títulos na internet	29/06/2012
Publicação da homologação do resultado final no DOU	02/07/2012

EDITAL Nº 17, DE 20 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO V

REQUERIMENTO DE RECURSO

À Comissão Organizadora do Concurso Público regido pelo Edital nº 17, de 19/04/2012 para cargos de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.

Nome do Candidato:	Nº Inscrição:
CPF:	RG:
Campus / Cargo pretendido:	Fone:
E-mail:	

Recurso	
O presente recurso refere-se a:	
<input type="checkbox"/> inscrições deferidas	<input type="checkbox"/> Gabarito preliminar da Prova Escrita, questão(ões) Nº.: _____
<input type="checkbox"/> Prova de Desempenho Didático-Pedagógico <input type="checkbox"/> Prova de títulos	<input type="checkbox"/> Outros (Especificar): _____
Número da Questão:	Fundamentação e argumentação lógica:

Local _____, _____ de _____ de 2012.

Assinatura

OBS.: Somente serão analisados pela Comissão de Concurso Público os recursos protocolados dentro dos prazos previstos e formulados de acordo com as normas estabelecidas no Edital de Abertura.
Os recursos deverão ser digitados, datilografados ou escritos em letra de forma de maneira clara e objetiva.
No caso de recurso referente às questões da prova escrita, este deverá apresentar argumentação lógica e consistente, devendo, ainda, estar acompanhado de cópia da bibliografia pesquisada para fundamentação.

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO VI

FICHA DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO PEDAGÓGICO

Candidato: _____

Área de Concentração: _____

Campus: _____

Data: ___/___/2012. Horário: _____

Tema da aula: _____

Nº	ITEM	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO PONTUAÇÃO MÁXIMA = 50,0	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
01	Plano de Aula	<ul style="list-style-type: none"> - O plano de aula apresenta objetivos, conteúdos, metodologia, estratégia de ensino, recursos didáticos, avaliação e referências/bibliografia? - O plano está completo, de tal forma que o leitor compreenda exatamente como será cada passo da aula e as atividades propostas? 	10	
02	Introdução	<ul style="list-style-type: none"> - A aula foi introduzida com criatividade, mobilizando o interesse e fazendo relação com conceitos básicos do tema a ser estudado? - Apresentou de forma clara, simples e precisa os objetivos e os procedimentos da aula? - Utilizou-se de aspectos motivacionais, buscando a interação e conexão entre o conteúdo a ser trabalhado e a realidade (contextualização)? 	10	
03	Desenvolvimento	<ul style="list-style-type: none"> - Houve contextualização do tema, apresentando uma sequência lógica e própria para o nível de ensino? - Para explicar o conteúdo (parte teórica), apresentou domínio dos termos técnicos, exemplificou, fez analogias, respeitando a linguagem formal, de acordo com o nível de ensino? - Facilita a aprendizagem inter-relacionando conteúdos? - Demonstrou domínio do conteúdo? - Consolida as idéias principais e apresenta 	35	

		capacidade de síntese.		
04	Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - A metodologia foi adequada aos objetivos e aos conteúdos do plano? - Emprega/utiliza estratégias de ensino de forma adequada ao desenvolvimento do conteúdo? - A estratégia de ensino utilizada permite a compreensão e a consolidação do conteúdo apresentado. 	15	
05	Recursos Didáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Demonstra domínio dos recursos de ensino, utilizando-os com criatividade e coerência ao conteúdo da aula. - O(s) recurso(s) de ensino são adequados ao conteúdo da aula. - Usa com habilidade e segurança os recursos didáticos escolhidos 	10	
06	Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> - Facilidade e clareza de expressão e comunicação oral e/ou escrita, contato visual, postura, movimentação e gestos adequados. - Uso de vestimentas adequadas 	10	
06	Avaliação	<ul style="list-style-type: none"> - Formula perguntas claras no momento adequado com criatividade e objetividade - Verifica a aprendizagem utilizando instrumentos e a estratégia adequada e/ou correta. 	10	
TOTAL DE PONTOS OBTIDOS			100	

Uberaba, _____ de _____ de 2012

Assinatura do Avaliador: _____

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO VII – REQUERIMENTO DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

Eu, _____,

CPF _____, RG _____, endereço:

candidato ao cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, do Quadro Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro – Campus: _____, área _____, inscrição nº _____, venho requerer pontuação para Prova de Títulos de que trata o Edital nº 17/2012, conforme relação abaixo:

TÍTULAÇÃO E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	Pontos	Máximo	Solicito Pontos:
1. Doutorado na área			
2. Mestrado na área			
3. Especialização na área			
4. Orientações de Trabalhos			
5. Publicação em periódico especializado, nacional ou internacional com ISSN/IBCT, relacionada com a Disciplina ou com Educação			
6. Livro ou capítulo de livro editado, relacionado com a área objeto do Concurso ou com Educação			
7. Experiência comprovada, adquirida no magistério (área específica)			
8. Experiência comprovada, adquirida no magistério (instrutor ou regente de classe)			
9. Experiência comprovada, adquirida no magistério (relacionada com a área da disciplina a que concorre)			
TOTAL			

Anexo _____ documentos para comprovação dos títulos que cito ser possuidor.

Uberaba (MG), _____ de _____ de 2012.

Assinatura do Candidato-Requerente

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

DECLARO, sob as penas da lei, para efeito de comprovação de títulos no Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Campus _____, área _____, promovido pelo IFTM, de acordo com o Edital nº 17/2012 que conto com _____ (_____) dias de experiência profissional até _____/_____/2012, conforme certidão(ões) anexada(s):

Ano	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Total													

Anexo _____ documentos para comprovação da experiência que cito ser possuidor.

Uberaba (MG), _____ de _____ de 2012.

Assinatura do Candidato-Requerente

✓ DECLARAÇÃO VÁLIDA SOMENTE COM OS RESPECTIVOS COMPROVANTES

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

**ANEXO X
RELAÇÃO DE ENDEREÇOS DOS CAMPI DO IFTM**

REITORIA

Av. Barão do Rio Branco nº 770 – Bairro São Benedito – CEP: 38.020.300 / Uberaba-MG

CAMPUS PATROCÍNIO

Av. Líria Terezinha Lassi Capuano nº 255 - Bairro Chácara das Rosas / CEP 38740-000 / Patrocínio-MG

CAMPUS ITUIUTABA

Rua do Córrego Pirapitinga s/n – Bairro Novo Tempo II / CEP 38300970 / Ituiutaba-MG

CAMPUS PARACATU

Rodovia MG-188 – KM 167 – CEP: 38.600-000 / Paracatu-MG

CAMPUS UBERABA

Unidade I Rua João Batista Ribeiro nº 4000 – Bairro Mercês – CEP: 38.064-790 / Uberaba-MG

Unidade II Av. Edilson Lamartine Mendes n. 300 – Bairro Parque das Américas
– CEP: 38.045-000 / Uberaba - MG

CAMPUS UBERLÂNDIA

Unidade I – Rodovia Municipal Joaquim Ferreira, s/n - Fazenda Sobradinho s/n – Zona Rural –
Cx. Postal 592 – CEP: 38.400-974 / Uberlândia-MG

Unidade II – Av. Blanche Galassi n. 150 – Bairro Altamira – CEP: 38411-104 Uberlândia-MG

EDITAL Nº 17, DE 19 DE ABRIL DE 2012.

ANEXO XI CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA

Elementos de Gramática; Análise Sintática - Termos Essenciais, Termos Integrantes e Termos Acessórios; Período Composto por Coordenação e por Subordinação; Concordância Verbal e Nominal; Regência Verbal e Nominal; Pontuação; Sintaxe; Crase; Colocação Pronominal; Interpretação de Textos; Conotação e Denotação; Análise sintática de períodos simples e compostos; Figuras de Linguagem; Redação Oficial: A Impessoalidade, Concisão e Clareza, Pronomes de Tratamento: concordância e emprego, Memorando: Forma e Estrutura, Correio Eletrônico e Ofício; Semântica; Coesão e Coerência textual e Novo Acordo Ortográfico.

LEGISLAÇÃO

1. CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL. CAPÍTULO III – Da Educação, da Cultura e do Desporto (art. 205 a art. 217), CAPÍTULO IV – Da Ciência e Tecnologia (art. 218 a art. 219) e CAPÍTULO VII - Da administração pública (arts. 37 a art. 43)
 2. Lei nº 11.892, de 29/12/2008. - Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.
 3. Lei nº 11.741, de 16/07/2008. - Altera dispositivos da Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para redimensionar, institucionalizar e integrar as ações da educação profissional técnica de nível médio, da educação de jovens e adultos e da educação profissional e tecnológica.
 4. Lei nº 9.394, de 20/12/1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.
 5. Lei nº 8.112, de 11/12/90 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
 6. Lei nº 8.069, de 13/07/1990. Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências.
 7. Lei nº 11.784, de 22/09/2008, (art.105 a art.139) Da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.
 8. Decreto nº 1.171, De 22/06/1994 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
- Observação: Considerar-se-á a legislação vigente até a data da publicação do Edital de Abertura das Inscrições.

ATUALIDADES INTERNACIONAIS, NACIONAIS E CONHECIMENTOS REGIONAIS

Atualidades Regionais, Nacionais e Internacionais: Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, problemas ambientais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA CADA CARGO

ZOOTECNIA (Uberaba)

Manejo e nutrição de animais de companhia, lazer e esporte (cães e gatos). Manejo e nutrição de animais silvestres. Nutrição e produção de ruminantes. Raças: aptidões, características zootécnicas (exterior, pelagens, andamento). Ezoognósia. Termos utilizados na área da nutrição animal. Processos de digestão, absorção e metabolismo dos principais constituintes dos alimentos. Principais aditivos utilizados na nutrição de não ruminantes. Exigência nutricional dos animais monogástricos. Nutrição e produção de não-ruminantes. Estrutura e funções do sistema digestório dos ruminantes. Microorganismos do rúmen e suas funções. Processos de digestão e absorção dos principais nutrientes dos alimentos. Água na criação dos ruminantes. Problemas metabólicos relacionados com a nutrição dos ruminantes. Peculiaridades da nutrição e alimentação dos ruminantes jovens. Principais alimentos utilizados na alimentação dos ruminantes: bovinos de leite e de corte, caprinos e ovinos. Origem e produção de equídeos no Brasil e no mundo. Cruzamentos, reprodução de equídeos. Sistemas de produção de animais – equídeos - para as diferentes aptidões. Aspectos dos manejos de equídeos (geral, alimentar, reprodutivo, sanitário e de instalações). Iniciação ao estudo da cunicultura. Classificação das raças e coelhos. Instalações para cunicultura. Estudo da anatomia e fisiologia do coelho. Esquemas de reprodução. Normas de alimentação e exigências nutricionais de coelhos. Anatomia descritiva dos animais domésticos; ecologia; embriologia e citologia; histologia; bioquímica geral; bromatologia; estatística e técnicas experimentais; fisiologia animal; fisiologia vegetal; imunologia; higiene e profilaxia animal; mecanização agrícola; microbiologia; sociologia rural e ambiental; zoologia; agrometeorologia; alimentos e alimentação; apicultura, meliponicultura e sericultura; bioclimatologia; construções zootécnicas; genética básica; nutrição animal; parasitologia animal;

reprodução animal; aquicultura; avicultura; bovinocultura de corte e bubalinocultura; bovinocultura de leite; eqüinocultura; forragicultura e pastagem; melhoramento genético animal; ovinocultura e caprinocultura; suinocultura; tecnologia de produtos de origem animal; administração da empresa agropecuária; análise econômica na agropecuária; animais silvestres; extensão rural; cooperativismo; cunicultura; julgamento animal.

ENGENHARIA AGRÔNOMICA (Uberaba)

Agricultura - Quanto às culturas perenes e temporárias, serão abordados aspectos morfofisiológicos de crescimento, desenvolvimento e produção, que estão relacionados aos seguintes itens: Fatores edafo-climáticos (temperatura, disponibilidade de água, umidade relativa do ar, luminosidade, acidez/alcalinidade e aeração). Fertilidade dos solos e nutrição mineral de plantas (elementos essenciais e sua disponibilidade, adubação e fertilizantes, correção do solo e corretivos). Fitotecnia: Implantação, nutrição/adubação, manejo cultural, colheita e comercialização de: cana-deaçúcar, milho, soja, algodão e girasol. Maturação. Colheita, secagem, beneficiamento, armazenamento, análises de sementes. Técnicas de propagação de plantas. Aplicação de fitohormônios na propagação. Germinação, dormência, composição química, deterioração e vigor das sementes. Princípios da produção das sementes com alta qualidade genética, física e fisiológica. Tratos culturais (principais práticas culturais e particularidades de lavouras de importância econômica). Calendário agrícola (épocas de preparo do solo, de plantio, de realização de tratos culturais, e da colheita das principais culturas nas diversas regiões do Brasil). Controle de ervas daninhas (diferentes métodos e sua eficiência). Principais pragas e doenças e métodos de controle; Pecuária - Quanto à produção animal, serão abordados os seguintes aspectos da Bovinocultura (de corte e leiteira), suinocultura e avicultura: Manejo (conhecimento das particularidades de cada espécie explorada). Sanidade (controle e prevenção das principais doenças e parasitoses). Principais raças e aptidões. Reprodução (ciclo reprodutivo e técnicas promotoras de maiores produtividades). Índices zootécnicos (taxas de natalidade, desfrute); Economia Agrícola - Teoria e instrumentos de análise econômica: teoria da produção e da estrutura de mercados, progresso técnico na agricultura, teoria da demanda, teoria da oferta, elasticidades, mudança no equilíbrio, relações entre receita e elasticidade, formação de preços, preços fixos e flexíveis, determinação dos preços agrícolas, teoria da renda da terra. Mecanismos e financiamentos da política agrícola, política macroeconômica e agricultura, instrumento de política agrícola: créditos, preços, tributação, tecnologia, armazenamento e comercialização, políticas de segurança alimentar, políticas de reforma agrária e colonização; Abordagens sobre: interpretação analógica e digital de imagens obtidas através de sensores remotos, aplicada a mapeamentos de solos; gênese do solo; processos e fatores de formação dos solos; características físicas, químicas e mineralógicas dos solos; principais atributos do solo para fins de classificação; Sistema Brasileiro de Classificação de Solos; aplicações dos estudos / levantamentos de solos. Noções e conhecimentos de extensão rural, como realizar reuniões técnicas com a comunidade rural, como apresentar e realizar propostas de palestras técnicas, quais as formas de uso de mídia podem ser usadas para se chegar ao produtor rural, como promover "dias de campo" para demonstrar técnicas. Noções e conhecimentos para elaboração de laudos técnicos; Noções e conhecimentos de uso de tecnologias alternativas para a agregação de valores na propriedade rural; Noções e conhecimentos de agricultura orgânica; Noções e conhecimentos para a elaboração de projetos técnicos na busca de recursos junto à instituições governamentais e não governamentais; Noções e conhecimentos para implantação de campos experimentais.

LIBRAS (Uberaba)

A história da educação de surdos. Aspectos culturais e históricos da Comunidade Surda no Brasil. A pessoa surda – características do desenvolvimento e da aprendizagem numa perspectiva de educação bilíngue. O desenvolvimento e o processo de aquisição da linguagem em crianças surdas. Linguagem e Cognição; conceito de língua materna e segunda língua, aprendizado da Língua Portuguesa como L2 para o surdo. Legislação educacional específica sobre as questões relacionadas aos surdos – Leis e Decretos. A Língua de Sinais: contribuições no desenvolvimento do pensamento e cidadania das pessoas surdas. Língua Brasileira de Sinais: organização, estrutura e funcionamento. Concepções epidemiológicas de educação de surdos: clínico-terapêutica e sócioantropológica. As políticas educacionais de inclusão e o movimento surdo. Políticas linguísticas acerca da LIBRAS e da profissão do tradutor-intérprete. Aspectos linguísticos da Libras: Sinais icônicos, Sinais arbitrários, Estrutura gramatical, Aspectos estruturais, Componentes não manuais, Estrutura sintática, Formação de palavras. Conceitos de tradução e de interpretação em suas diferentes modalidades. O papel do intérprete em sala de aula. Questões profissionais e éticas relativas ao processo de tradução e interpretação. Tradução e interpretação Libras para o português e vice-versa.

TECNOLOGIA DE PRODUTOS LÁCTEOS E MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS (Uberaba)

- Legislação atual pertinente ao leite e derivados
- Sistemas de produção, armazenamento, comercialização e transporte de leite
- Obtenção higiênica do leite;
- Tipos de ordenha e relação com o controle de qualidade; Conservação e qualidade bacteriológica do leite cru;

- Propriedades químicas, físicas e físico-químicas do leite;
- Controle de qualidade de leite fluido pasteurizado e esterilizado;
- Culturas lácteas;
- Utilização de prebióticos e probióticos em produtos lácteos.
- Estabilidade térmica do leite para a fabricação de queijos;
- Fabricação de queijos: Queijo Minas frescal; Queijo Minas padrão; Queijo prato; Queijo muçarela; Queijo parmesão; Ricota; Requeijão; Queijo fundido; Provolone; Obtenção do creme; Fabricação da manteiga; Produtos fermentados; iogurte; Bebida láctea; Doce de leite.
- Subprodutos da indústria de laticínios – aproveitamento do soro de leite.
- Histórico e importância da microbiologia dos alimentos;
- Fatores intrínsecos e extrínsecos que afetam o desenvolvimento de microrganismos nos alimentos.
- Microrganismos patogênicos de importância em alimentos.
- Deterioração microbiana de alimentos.
- Métodos de controle do desenvolvimento microbiano dos alimentos.
- Metabolismo dos micro-organismos de interesse em tecnologia de alimentos:
 - Fungos filamentosos e não filamentosos;
 - Bactérias lácticas, acéticas, proteolíticas e lipolíticas e seus processos;
- Microbiologia da água;
- Microbiologia preditiva na indústria de alimentos: fundamentos, princípios e aplicações.
- Amostragem em Microbiologia de água, alimentos e ambientes:
 - Quantificação das amostras;
 - Coleta, armazenamento, transporte e preparo de amostras para análises microbiológicas.
- Limpeza e sanitização na indústria de alimentos:
 - Etapas do processo e métodos utilizados
 - Detergentes e sanitizantes
- Padrões microbiológicos de alimentos comercializados:
 - Interpretação de análises microbiológicas e recomendações baseadas em resultados.
- Utilização do laboratório de microbiologia de água e alimentos, equipamentos e utensílios;
- Análises microbiológicas de água, alimentos e ambientes:
 - Contagem global de micro-organismos aeróbios mesófilos e fungos;
 - Análise de *Staphylococcus aureus*, *Salmonella*, Coliformes totais e termotolerantes;
 - Testes do efeito de substâncias químicas naturais e industrializadas sobre os micro-organismos;

GESTÃO E LOGÍSTICA (Uberlândia)

Papel e importância da Administração; Habilidades e papéis gerenciais; O processo decisório; Funções administrativas: planejar, organizar, dirigir e controlar; Eficiência, eficácia e efetividade; Evolução do pensamento administrativo (teorias); Matemática financeira: Regimes simples e compostos; Finanças e a função da administração financeira; Demonstrações financeiras e suas análises; Risco e retorno; Técnicas de orçamento de capital; Análise de projetos de investimento: TIR, VPL, Payback, Ponto de Equilíbrio; Introdução aos modais de transporte: Modais de transporte (rodoviário, aquaviário, ferroviário, aéreo e dutoviário); Vantagens e desvantagens dos modais (tomada de decisão). Intermodalidade; Documentação em transporte; Gestão de Produção: Planejamento e Controle da Produção (planejamento, MRP, MRP II, S&OP, MPS, Just in Time e Operações Enxutas); Previsão (componentes da previsão; abordagens da gestão de previsões; processo de gestão das previsões; técnicas de previsão; erros de previsão; planejamento, previsão e reabastecimento colaborativos); Gestão da capacidade; Gestão e processos de compras: importância, quantidades e momentos dos pedidos; Gestão de transportes: consolidação de cargas, negociação de tarifas, controle de carregamentos, roteirização de veículos; Gestão de estoque: decisões sobre políticas de estoques, sistemas e decisões de estocagem e manuseio; Armazenagem e movimentação: estratégia e funcionalidade dos armazéns, operações envolvendo o armazém; Estratégia de localização e arranjo físico: problemas de localização, instalação única e instalações múltiplas. Arranjo físico posicional, celular, por produtos e misto; Comércio eletrônico: características, desafios logísticos, serviços logísticos; Gestão da qualidade: visão do consumidor, visão da operação, controle estatístico do processo, abordagem seis sigma, controle de processo, aprendizado e conhecimento; Logística internacional: expansão, marcos e fatores determinantes do comércio internacional, países exportadores e importadores. Termos de comércio (Incoterms); Prestadores de serviços logísticos: Conceito de operador logístico. Processo de terceirização e escolha de prestador de serviço logístico.

ENGENHARIA, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA – (Uberlândia)

- 1 - Levantamentos topográficos planialtimétricos
- 2 - Triangulações Geodésica e Topográfica de Alta Precisão
- 3 - Geodésia: superfícies e sistemas de referências
- 4 - Ajustamento de observações diretas

5 – Sistemas de Posicionamento Global: Tipos de constelações e métodos de levantamentos
6 - Georreferenciamento e Medição de Imóveis Rurais

7 - Projeções cartográficas, seus sistemas de coordenadas e suas funções

8 - Cartografia analógica e digital: técnicas de produção cartográfica, dispositivos para entrada e saída de dados cartográficos e linguagem gráfica.

9 - O Sistema de Informação Geográfica e o Sistema Gerenciador de Banco de Dados

10 - Sensoriamento Remoto: sistemas sensores, radiometria e comportamento espectral de alvos

11 - Fotointerpretação: métodos e aplicações.

EDUCAÇÃO – (Uberlândia)

A educação como campo social como disputa hegemônica; Profissionalismo no ensino.

Os professores: identidade e formação profissional; Educação como prática da liberdade; Pressupostos políticos, históricos, filosóficos e legislativos da EAD; Cenário atual e perspectivas da EAD; Análise dos parâmetros de qualidade em EAD; Tutoria e Avaliação em EAD; Fundamentos teóricos da Administração; A gestão democrática da unidade escolar: o processo administrativo e sua dimensão político-pedagógica; Autonomia das escolas; Educação, gestão democrática e participação popular; Organização e funcionamento dos Conselhos; Fundamentos e conceitos na Educação Inclusiva; Legislação vigente Educação Inclusiva.

CIÊNCIAS CONTÁBEIS – (Patrocínio)

Contabilidade Geral: objetivo, finalidade; conceito, objeto e campo de atuação; patrimônio e suas variações; contas (conceito, tipo e plano de contas); escrituração; métodos, diário, razão e livros auxiliares; registro de operações mercantis e de serviços; Provisões; depreciação, amortização e exaustão; ajustes e levantamento de demonstrativos financeiros (balanço Patrimonial, demonstração do resultado do exercício, demonstração das mutações do patrimônio líquido e demonstração das origens e aplicações de recursos); participações societárias (conceito, classificação e formas); Contabilidade Societária: Cisão, Incorporação e Fusão. Partes relacionadas, Contabilidade gerencial: noções preliminares (características da contabilidade gerencial); custos para avaliação de estoques, controle e tomada de decisão; informações contábeis para tomada de decisão; análise de balanços como instrumento de avaliação de desempenho (análise vertical, análise horizontal e análise por quocientes – liquidez, atividade e rentabilidade). Auditoria: noções básicas de auditoria interna, natureza e campo de atuação da auditoria; auditoria governamental, campo de atuação, classificação, aplicação, auditoria externa ou independente, normas CVM. Contabilidade Intermediária: conceitos, funções, aplicações. Contabilidade Pública: conceito, campo de atuação; bens públicos, entidades públicas, conceito e classificação; orçamento: conceito, elaboração e regime orçamentário; créditos adicionais: conceito e classificação; receitas e despesas orçamentárias; estágios e classificação; receitas e despesas extra-orçamentárias, variações independentes da execução orçamentária; sistema de contas: conceito e classificação; demonstrativos contábeis: balanço orçamentário, financeiro e patrimonial e demonstrativo das variações patrimoniais; SIAFI (Sistema integrado de administração financeira), contabilidade orçamentária, financeira e patrimonial: despesas e receitas segundo as categorias econômicas. Classificação funcional programática: código e estrutura. Programa de trabalho de governo (demonstrativo de funções), LOA, LDO, Lei orçamentária, orçamento-programa, programas e sub-programas por projetos e atividades. Comparativo da receita orçada com a arrecadada. Comparativo da despesa autorizada com a realizada. Demonstrativo da dívida flutuante (restos a pagar). Organização dos serviços de contabilidade pública. Formulas de escrituração contábil. Controle dos bens patrimoniais. Controladoria no setor público: conceito, classificação, forma de atuação, objetivos; o controle no setor público; controle interno e controle externo: o exercício do controle na gestão pública: regulamentação legal. Legislação: Lei 4.320/64; Lei 6.404/76. Lei 9.430/96. Lei 10.406/02. Lei complementar nº 101/00. Lei complementar nº 123/2006. Lei complementar nº 116/2003. Instrução Normativa SRF nº 459/04. Instrução Normativa SRF nº 971/09. Instrução Normativa SRF nº 480/04. Resolução CFC 750/93. Tópicos contemporâneos de Contabilidade Geral. Lei 8.666/93. Constituição de 1988 e suas alterações (arts. 145 a 169). Toda legislação citada anteriormente e suas respectivas alterações e complementações até a publicação deste Edital.

ELETRÔNICA – (Patrocínio)

Eletricidade Básica: Conceitos. Produção e densidade de cargas elétricas. Condutores e isolantes. Componentes elétricos e eletrônicos. Resistores. Corrente Elétrica. Resistência. Lei de Ohm. Diferença de Potencial. Energia Elétrica. Efeito Joule. Circuitos Série, Paralelo e Misto. Resolução de Circuitos (1a. e 2a. Leis de Kirchoff). Reguladores de Tensão. Trabalho. Energia. Fontes de Tensão e de Corrente. Capacitância. Indutância. Capacitores. Indutores. Símbolos e Convenções. Potência Elétrica. Eletromagnetismo. Grandezas Elétricas e Magnéticas. Forças de Coulomb Campo Elétrico. Lei de Gauss e Fluxo Elétrico. Energia e Potencial Elétrico de conjunto de cargas. Corrente, densidade de corrente e condutores. Circuitos elétricos de corrente alternada: Tensão e corrente senoidais: valores característicos e notação fasorial; Impedância; Métodos de análise de circuitos CA; Circuitos puramente resistivos; Circuitos indutivos: RL série e RL paralelo; Circuitos capacitivos: RC série e RC paralelo; Circuitos RLC: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Potências CA: ativa, reativa e

aparente; Fator de potência e correção do fator de potência; Sistemas trifásicos e potências em circuitos trifásicos. Eletrônica analógica: Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos; Diodo semicondutor; Circuitos a diodo; Transistores bipolares; Transistores de Efeito de Campo; Amplificadores operacionais; Utilização de equipamentos de medição de sinais em equipamentos eletrônicos; Técnicas de manutenção de circuitos eletrônicos. Eletrônica digital: Sistemas de numeração; Operações aritméticas; Funções lógicas; Circuitos lógicos combinacionais básicos; Simplificação de circuitos lógicos; Modelagem de circuitos lógicos combinacionais; Códigos binários; Circuitos codificadores e decodificadores; Flip-Flops RS, JK, T e D; Famílias lógicas e circuitos integrados. Circuitos digitais: Circuitos aritméticos; Multiplexadores (MUX) e Demultiplexadores (DEMUX); Aplicações de circuitos sequenciais; Conversores A/D e D/A. Eletrônica de potência: Diodos e Transistores aplicados à Eletrônica de Potência; Tiristores (SCRs e TRIACS) e relés; Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras; Proteção de dispositivos e circuitos; Reguladores de tensão em fontes de potência; Conversores DC/DC (Choppers); Conversores DC/AC (inversores). AutoCAD: configurações, comandos de desenho de entidades básicas, linhas, linhas infinitas e semi-infinitas, arcos, círculos, polilinhas, barramentos, acerto da visualização do desenho, ampliação ou redução da janela de visualização, deslocamento da região observada. Entidades, edição e eliminação, cópias de entidades: simples, múltiplas e por espelhamento, controle das propriedades dos objetos, agrupamento de entidades, criação de blocos, criação e edição de bibliotecas de símbolos, utilização de atributos em blocos, criação de formatos de papel e carimbos. Utilização de camadas para desenhos: criação, definição de cores, congelamento, bloqueio e configuração de espessuras. Criação de Sistemas de Coordenadas Diversas UCS. Colocação de Cotas em Desenhos: tipos de cotas, edição e criação de estilos, colocação de textos em desenhos, inserção de hachuras e sua edição, Impressão de Desenhos: visualização prévia da impressão.

TELECOMUNICAÇÃO - (Patrocínio)

Processamento de Sinais Analógicos: filtros passivos, osciladores, modulação em amplitude com banda lateral dupla (AMDSB), detector a diodo, modulação em amplitude com portadora suprimida (AMDSB/SC), modulador balanceado, modulador em alto nível, multiplicadores de frequência, circuitos conversores de frequência, modulação em frequência (FM), circuito transmissor de FM, demodulação FM, demoduladores PLL, modulação FSK, demodulação FSK. Processamento de Sinais Digitais: modulações pulsadas, teorema da amostragem, modulação por amplitude de pulso (PAM), modulação por largura de pulsos (PWM), modulação por posição de pulso (PPM), multiplexação por divisão no tempo (TDM), modulação por codificação de pulso (PCM), quantização, codificação, conversor analógico digital, conversor digital analógico, interface eletro-óptica, interface optoeletrônica, sistema básico de transmissão de sinais por fibra óptica, receptor com fibra óptica. Linhas de Transmissão / Antenas: equações gerais da linha de transmissão, parâmetros das linhas de transmissão, reflexão de ondas, relação de onda estacionária (SWR), características das antenas, radioenlace.

GESTÃO - (Patrocínio)

Fundamentos da administração: Conceito e importância. Objetivos e campos de aplicação. Principais enfoques: técnico, comportamental e sistêmico. O processo administrativo. Administração de Recursos Humanos. Os papéis gerenciais segundo Mintzberg. As habilidades gerenciais segundo Katz. As habilidades gerenciais segundo Mintzberg. O modelo Burocrático. A tipologia de Etzioni. A tipologia de Blau e Scott. Aprendizagem Organizacional. Evolução das teorias e do pensamento administrativo: Administração Científica Abordagem Comportamental. Abordagem Contingencial e o pensamento sistêmico. Administração Estratégica. Administração da qualidade. Ética e Responsabilidade Social das Empresas. Empreendedorismo: Conceito. Aspectos. Comportamentais do empreendedor. Plano de Negócios. Enfoque administrativo dos custos: Conceitos gerais relacionados a custos. Material direto: métodos PEPS, UEPS E Custo Médio. Orçamento empresarial. Os custos e a tomada de decisão: custeamento direto; análise do ponto de equilíbrio. Marketing: Conceitos e definições. Plano de Marketing. Pesquisa e Análise de Mercado. Estratégias de Marketing. Definição de economia; Conceitos Microeconômicos. Lei da Demanda. Lei da Oferta. Equilíbrio de Mercado; Conceitos de concorrência perfeita. Análise da Receita e do lucro em uma empresa competitiva; Monopólio, oligopólio e cartel: bases e funcionamento. Função da produção; Custos de produção explícitos, Custo de Oportunidade. Custos irre recuperáveis. O fator terra, sua dotação, os limites do crescimento e sua disponibilidade no Brasil; O fator trabalho: as bases demográficas da atividade econômica e a qualificação desse fator no Brasil; O Fator Capital: conceito, tipologia e processo de acumulação; A capacidade Tecnológica: C&T e P&D, Elo de ligação interfatores; Capacidade Empresarial: A Energia Mobilizadora; O Processo de Produção: Fundamentos e Categorias Resultantes; A Relação funcional Produção e Recursos; A expansão Econômica e a Preservação Ambiental. Agronegócios: conceitos e dimensões: Agricultura e agronegócios, Conceito de agronegócio, Sistemas agroindustriais, Especificidades da produção agropecuária, Visão sistêmica do agronegócio, Vantagens da visão sistêmica do agronegócio, Cadeias produtivas, Clusters e arranjos produtivos locais, Importância do agronegócio. Segmentos dos sistemas agroindustriais: Segmentos antes da porteira, Insumos agropecuários, Inter-relações de produtores de insumos com agropecuaristas, Serviços agropecuários, Segmentos dentro da porteira, Produção

agrícola, Produção pecuária, Coeficientes técnicos na agropecuária, Organização do segmento agropecuário, Adoção de tecnologia no agronegócio, Gestão de custos na agropecuária, Segmentos depois da porteira, Canais de comercialização, Agentes comerciais e a formação de preços, Agroindústrias, Logística em agronegócio, Instituições e entidades de apoio à comercialização, Atuações do governo na comercialização. Verticalizações e integrações agroindustriais. Agregação de valores e margem de comercialização no agronegócio. Coordenação das cadeias produtivas: Mercados, Mercados futuros, Agências e programas governamentais, Agências de estatísticas, Cooperativas, Integrações, Tecnologia, Joint ventures, firmas individuais e tradings. Recursos Humanos: Gerenciamento; Mudanças sociais e legais que influenciam o gerenciamento de RH; Mudanças nas condições de trabalho; Ênfase em produtividade; Processos de Recrutamento e Seleção; Compreendendo Grupos de trabalho; Estresse e desgaste. Planejamento: Fundamentos; tipos; Objetivos e Metas; Planejamento Estratégico. Organização: Organização do trabalho; Modelos da Estrutura Organizacional. Liderança: Poder, autoridade e liderança; Classificação dos Líderes; Orientação da liderança; Teoria dos Perfis; Teorias Comportamentais; Abordagens por Contingência; Motivação. Controle: Visão Geral do controle; Meios para o Controle da Organização; Fontes de Controle; Sistemas de Controle Informatizados; Controle de Operações Quantitativas; Controle Estratégico; Controle eficiente. Negócios Internacionais: definições; Níveis de envolvimento nos negócios internacionais; Dimensões dos negócios Internacionais; História da Globalização; Riscos. Ética: Definição; Decisões éticas; Abordagens éticas; Regras fundamentais da moralidade comum. Marketing: Fundamentos e Conceitos Básicos de Marketing. Mercado Internacional; Mercado-Alvo; Mercados Segmentados por Alvos Estratégicos; Mercado do Governo. Produtos: Ciclo de vida do produto; Processo de adoção; Marcas. Mix de Produtos; Comunicação em Marketing; venda direta ou pessoal; Gerenciamento de Vendas; propaganda; Promoção de vendas; Relações Públicas. Distribuição e Logística; Canais de distribuição; Varejo; Atacado; Administração da logística de Marketing. Processo de Decisão de Compra:

HISTÓRIA – (Ituiutaba)

Do Mundo Medieval ao Contemporâneo. A Europa às vésperas da expansão ultramarina. Sistema colonial nas Américas. A era das revoluções. Consolidação da ordem capitalista. Os mundos do trabalho. Expansão imperialista. Política, economia e sociedade na América Latina no pós-1930. A redefinição da ordem mundial nos anos 90. Fundamentos históricos do Brasil. República Velha (1889 e 1930). A Revolução de 1930 e a Era Vargas. O Estado Novo (1937 a 1945). República Liberal-Conservadora (1946 a 1964). Governos militares. A Nova República. Brasil Contemporâneo. Atualidades. Economia e sociedade no Brasil: o Brasil no contexto da globalização mundial: as políticas neoliberais e seus reflexos na economia e no desenvolvimento social do país. A questão agrária e o meio ambiente: uma visão histórica do processo. O ambiente urbano e a industrialização do Brasil: industrialização e crescimento urbano; problemas sociais das grandes cidades. A história do ensino de História no Brasil. Concepções de Educação e Escola. Função social da escola e compromisso social do educador. O atual sistema educacional brasileiro: LDB. Projeto político-pedagógico: fundamentos para a orientação, planejamento e implementação de ações voltadas ao desenvolvimento humano pleno, tomando como foco o processo ensino-aprendizagem.

QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA – (Ituiutaba)

- 1 - Equilíbrio ácido-base e volumetria ácido-base;
- 2 - Equilíbrio de precipitação e volumetria de precipitação;
- 3 - Equilíbrio de complexação e volumetria de complexação;
- 4 - Equilíbrio de óxido-redução e volumetria de óxido-redução;
- 5 - Espectrofotometria de absorção molecular e aplicações analíticas;
- 6 - Espectrofotometria de chama e aplicações analíticas;
- 7 - Potenciometria e aplicações analíticas;
- 8 - Técnicas voltamétricas e aplicações analíticas;
- 9 - Cromatografia líquida (clássica e de alta eficiência, CLAE) e aplicações analíticas;
- 10 - Cromatografia gasosa e aplicações analíticas.
- 11 - Conhecimento dos aparelhos, equipamentos e vidrarias de laboratório pertinentes a área química.

INFORMÁTICA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – (Ituiutaba)

Algoritmos e estruturas de Dados: Fundamentos de lógica de programação: tipos de dados; operadores; expressões; estruturas de controle e repetição; fluxogramas e diagramas de bloco; Estruturas de dados homogêneas e heterogêneas: vetores e matrizes, registros, listas, filas, pilhas e árvores; métodos de busca e ordenação; recursividade; funções e procedimentos: variáveis locais e globais; utilização de parâmetros. Programação Orientada e Objetos: fundamentos; classes concretas e abstratas; interfaces; objetos; atributos; métodos; herança; polimorfismo; encapsulamento; construtores e destrutores. Linguagens de programação: Java; Object Pascal, C, C++. Programação Java em arquitetura J2EE. Desenvolvimento para web: Linguagem PHP, HTML, XHTML, XML, CSS, JAVASCRIPT. Redes de computadores: família de protocolos TCP/IP: camada de

aplicação, camada de transporte, camada de rede, camada de enlace. Desenvolvimento de Sistemas. Gerência de projetos. Processo de Software. Linguagem de Modelagem Unificada (UML); Padrões de Projeto de Software (Design Patterns). Garantia de Qualidade de Software. Técnicas de Teste de Software. Banco de Dados: Conceitos e arquitetura de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD); Modelagem de dados e projeto lógico de banco de dados relacional; a linguagem SQL; Controle de transações; Indexação e hashing; Processamento da consulta; Controle de concorrência. Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

INFORMÁTICA: MANUTENÇÃO E HARDWARE DE COMPUTADORES – (Ituiutaba)

Organização de computadores: Componentes de microcomputadores, dispositivos de armazenamento de dados, gerenciamento de memória, memória principal e cache, tipos de memórias, dispositivos de entrada e saída, placa mãe, interfaces, portas, cabos, configuração de microcomputadores, microprocessadores, barramentos, Plug-and-play, montagem /desmontagem;

Proteção: princípios básicos, alimentação AC / DC, aterramento, proteção de equipamentos e de sistemas de informática, estabilizadores, nobreak, VA, Watts, Amperes.

Sistemas operacionais: Instalação, configuração e operação de Linux Ubuntu, Windows 9x/ME, Windows XP, vista, administração de usuários e permissões via Microsoft Active Directory, impressão em rede local, gerenciamento de serviços e ativos de rede local.

Software: Solução de anti-virus, anti-spam e prevenção de intrusões; automação de escritório: instalação, configuração e operação de BrOffice 3.1 e Ms Office 2003, uso de software de acesso e navegação na Internet (browsers): Internet Explorer, Mozilla Firefox. Modalidades e técnicas de acesso: FTP, Telnet, Download, Navegação e Pesquisa, WEB, noções sobre correio Eletrônico horde;

Redes de computador: Arquiteturas e topologias, conceitos, redes: LAN, MAN e WAN, Modelo OSI, Protocolos: TCP/IP, Ipv4, Ipv6, IPSec, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP. Tecnologias Ethernet, Fast Ethernet, FDDI, Gigabit Ethernet, ATM e Wireless, Equipamentos (switches, roteadores), cabeamento estruturado de acordo com NBR 14.565. Segurança Computacional: Noções de sobre as principais técnicas e algoritmos de Criptografia utilizados (MD5, SHA-1, RSA, simétrica e assimétrica), certificação digital e sua utilização, segurança e gestão de risco definidos nas normas ISO 27001, 27002 E 27005, contigência e recuperação de desastres conforme norma ISO 15999;

Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

INFORMÁTICA: REDES DE COMPUTADORES – (Ituiutaba)

Segurança Computacional: Noções de sobre as principais técnicas e algoritmos de Criptografia utilizados (MD5, SHA-1, RSA, simétrica e assimétrica), certificação digital e sua utilização, segurança e gestão de risco definidos nas normas ISO 27001, 27002 E 27005, contigência e recuperação de desastres conforme norma ISO 15999;

Linguagens de programação: Java; C, C++.

Redes de Computadores: Modelo OSI e Família de protocolos TCP/IP: conceitos básicos, camadas, endereçamento e roteamento; Redes ATM, MPLS, Ethernet e FastEthernet; protocolos de roteamento: RIP, OSPF e BGP4; equipamentos: switches, comutadores, roteadores e concentradores; Redes LAN: Arquitetura e topologia, conceitos, IPv4, IPv6, integração com redes WAN; Gerência de Rede: SMTP, SNMP, HTTP, FTP, ARP. Segurança de rede de computadores: VPN, FIREWALL, conceitos e aplicações de DMZ, conceitos de NAT, segurança de servidores de aplicação, servidor de acesso a Internet com controle de ACL's, solução de anti-vírus, ids, ips, anti-spam e prevenção de intrusões. Integração em Redes de Dados: voz sobre IP (VOIP); protocolos para serviços multimídia; conceitos de vídeo conferência em redes; cabeamento estruturado de acordo com NBR 14.565, VLAN;

Sistemas Operacionais: Plataforma Windows Server 2003: conceitos básicos, principais características, IIS(Internet Information Service), TS (Terminal Service); Plataforma Linux Red Hat, Centos e Debian: conceitos básicos, serviços de geração de logs, gerenciamento de módulos de kernel, gerenciamento de boot e recuperação do sistema, gerenciamento de pacotes, virtualização de servidores; Administração de serviços: DNS, E-MAIL, POP3, IMAP, logon e autenticação em base LDAP, SMB, DHCP, HTTP, FTP, Qualidade de Serviço QoS em ambiente Linux; Ferramentas e funções utilizadas numa rede, para execução de back-up, restore. Conhecimento de configuração, implementação e uso de redes SAN de armazenamento distribuído e servidores de armazenamento(NAS). Configuração de RAID e LVM; Sistemas Operacionais de Rede Local: WINDOWS 98, ME, XP e Vista, Linux; servidores de arquivos, impressão em rede local, gerenciamento de serviços e ativos de rede local;

Banco de Dados: Conceitos básicos, noções de SQL, arquitetura de banco de dados; Modelagem de dados – modelo entidade-relacionamento; modelo relacional; modelo lógico e representação física; normalização.

Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

AUTOMAÇÃO E CONTROLE – (Ituiutaba)

Eletricidade Básica: Conceitos. Produção e densidade de cargas elétricas. Condutores e isolantes. Componentes elétricos e eletrônicos. Resistores. Corrente Elétrica. Resistência. Lei de Ohm. Diferença de Potencial. Energia Elétrica. Efeito Joule. Circuitos Série, Paralelo e Misto. Resolução de Circuitos (1a. e 2a. Leis de Kirchoff). Reguladores de Tensão. Trabalho. Energia. Fontes de Tensão e de Corrente. Capacitância. Indutância. Capacitores. Indutores. Símbolos e Convenções. Potência Elétrica. Eletromagnetismo. Grandezas Elétricas e Magnéticas. Forças de Coulomb Campo Elétrico. Lei de Gauss e Fluxo Elétrico. Energia e Potencial Elétrico de conjunto de cargas. Corrente, densidade de corrente e condutores. Circuitos elétricos de corrente alternada: Tensão e corrente senoidais: valores característicos e notação fasorial; Impedância; Métodos de análise de circuitos CA; Circuitos puramente resistivos; Circuitos indutivos: RL série e RL paralelo; Circuitos capacitivos: RC série e RC paralelo; Circuitos RLC: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Potências CA: ativa, reativa e aparente; Fator de potência e correção do fator de potência; Sistemas trifásicos e potências em circuitos trifásicos. Eletrônica analógica: Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos; Diodo semiconductor; Circuitos a diodo; Transistores bipolares; Transistores de Efeito de Campo; Amplificadores operacionais; Utilização de equipamentos de medição de sinais em equipamentos eletrônicos; Técnicas de manutenção de circuitos eletrônicos. Eletrônica digital: Sistemas de numeração; Operações aritméticas; Funções lógicas; Circuitos lógicos combinacionais básicos; Simplificação de circuitos lógicos; Modelagem de circuitos lógicos combinacionais; Códigos binários; Circuitos codificadores e decodificadores; Flip-Flops RS, JK, T e D; Famílias lógicas e circuitos integrados. Circuitos digitais: Circuitos aritméticos; Multiplexadores (MUX) e Demultiplexadores (DEMUX); Aplicações de circuitos sequenciais; Conversores A/D e D/A. Eletrônica de potência: Diodos e Transistores aplicados à Eletrônica de Potência; Tiristores (SCRs e TRIACS) e relés; Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras; Proteção de dispositivos e circuitos; Reguladores de tensão em fontes de potência; Conversores DC/DC (Choppers); Conversores DC/AC (inversores). Dispositivos de comando, proteção, sinalização e simbologia: Apresentação dos dispositivos de manobra, comando e proteção; Identificação dos componentes de circuitos, simbologia gráfica e literal; Componentes e unidades construtivas; Sinalização de serviço e defeito; Diagrama multifilares e funcionais; Contator principal e contratores auxiliares; Contator com remanente. Acionamento e comando de motores elétricos de indução: Ligação direta de motores trifásicos; Ligação direta temporizada com reles de tempo; Comandos dependentes ou seqüenciais; Inversão do sentido de rotação por chave reversora; Chaves manuais estrela-triângulo; Chaves automáticas estrela-triângulo; Dispositivos de partida automáticos, para motores de anel; Motor com chave compensadora; Comando com chave fim-de-curso. Controladores Lógicos Programáveis – CLP: Princípio de funcionamento; Operações básicas; Descrição básica; Entradas e saídas; Sistema de operação do CLP. Automação com controladores lógicos programáveis: Programação de tarefas de intertravamento, temporização, contagem, operações aritméticas e outras comuns a controladores de pequeno porte. Elaborar softwares aplicativos em substituição de comando convencionais; Automatizar circuitos controladores utilizando CLP's. Introdução aos sistemas de controle: Definições e Terminologia; Sistemas de Controle Realimentado; Elementos Básicos de Sistemas de Controle; Exemplos de Sistemas de Controle Realimentado; Diagramas representativos de Sistemas de Controle. Fundamentos de instrumentação industrial: Sistemas de Medição; Erros de Medição; Tipos de Transdutores; Medição de Variáveis do Processo: Temperatura, Posição, Velocidade, Nível, Vazão, Pressão, Força; Elementos Finais de Controle. AÇÕES DE CONTROLE BÁSICAS: Ações de Controle: Proporcional (P), Integral (I) e Derivativa (D); Análise dos Controladores PI, PD e PID; Exemplos e Aplicações; Métodos para Ajuste de Parâmetros dos Controladores PID. Redes Industriais: Classificação de Redes; Modelos OSI; Aplicação de Redes Industriais

ELETRÔNICA – (Ituiutaba)

Eletricidade Básica: Conceitos. Produção e densidade de cargas elétricas. Condutores e isolantes. Componentes elétricos e eletrônicos. Resistores. Corrente Elétrica. Resistência. Lei de Ohm. Diferença de Potencial. Energia Elétrica. Efeito Joule. Circuitos Série, Paralelo e Misto. Resolução de Circuitos (1a. e 2a. Leis de Kirchoff). Reguladores de Tensão. Trabalho. Energia. Fontes de Tensão e de Corrente. Capacitância. Indutância. Capacitores. Indutores. Símbolos e Convenções. Potência Elétrica. Eletromagnetismo. Grandezas Elétricas e Magnéticas. Forças de Coulomb Campo Elétrico. Lei de Gauss e Fluxo Elétrico. Energia e Potencial Elétrico de conjunto de cargas. Corrente, densidade de corrente e condutores. Circuitos elétricos de corrente alternada: Tensão e corrente senoidais: valores característicos e notação fasorial; Impedância; Métodos de análise de circuitos CA; Circuitos puramente resistivos; Circuitos indutivos: RL série e RL paralelo; Circuitos capacitivos: RC série e RC paralelo; Circuitos RLC: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Potências CA: ativa, reativa e aparente; Fator de potência e correção do fator de potência; Sistemas trifásicos e potências em circuitos trifásicos. Eletrônica analógica: Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos; Diodo semiconductor; Circuitos a diodo; Transistores bipolares; Transistores de Efeito de Campo; Amplificadores operacionais; Utilização de equipamentos de medição de sinais em equipamentos eletrônicos; Técnicas de manutenção de circuitos eletrônicos. Eletrônica digital: Sistemas de numeração; Operações aritméticas; Funções lógicas; Circuitos lógicos combinacionais básicos; Simplificação de circuitos lógicos; Modelagem de circuitos lógicos combinacionais; Códigos binários; Circuitos codificadores e decodificadores; Flip-Flops RS, JK, T e D; Famílias lógicas e circuitos integrados. Circuitos digitais: Circuitos aritméticos; Multiplexadores (MUX) e Demultiplexadores (DEMUX); Aplicações de

circuitos sequenciais; Conversores A/D e D/A. Eletrônica de potência: Diodos e Transistores aplicados à Eletrônica de Potência; Tiristores (SCRs e TRIACS) e relés; Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras; Proteção de dispositivos e circuitos; Reguladores de tensão em fontes de potência; Conversores DC/DC (Choppers); Conversores DC/AC (inversores). Dispositivos de comando, proteção, sinalização e simbologia: Apresentação dos dispositivos de manobra, comando e proteção; Identificação dos componentes de circuitos, simbologia gráfica e literal; Componentes e unidades construtivas; Sinalização de serviço e defeito; Diagrama multifilares e funcionais; Contator principal e contratores auxiliares; Contator com remanente. Acionamento e comando de motores elétricos de indução: Ligação direta de motores trifásicos; Ligação direta temporizada com reles de tempo; Comandos dependentes ou seqüenciais; Inversão do sentido de rotação por chave reversora; Chaves manuais estrela-triângulo; Chaves automáticas estrela-triângulo; Dispositivos de partida automáticos, para motores de anel; Motor com chave compensadora; Comando com chave fim-de-curso. Controladores Lógicos Programáveis – CLP: Princípio de funcionamento; Operações básicas; Descrição básica; Entradas e saídas; Sistema de operação do CLP. Automação com controladores lógicos programáveis: Programação de tarefas de intertravamento, temporização, contagem, operações aritméticas e outras comuns a controladores de pequeno porte. Elaborar softwares aplicativos em substituição de comando convencionais; Automatizar circuitos controladores utilizando CLP's. Introdução aos sistemas de controle: Definições e Terminologia; Sistemas de Controle Realimentado; Elementos Básicos de Sistemas de Controle; Exemplos de Sistemas de Controle Realimentado; Diagramas representativos de Sistemas de Controle. Fundamentos de instrumentação industrial: Sistemas de Medição; Erros de Medição; Tipos de Transdutores; Medição de Variáveis do Processo: Temperatura, Posição, Velocidade, Nível, Vazão, Pressão, Força; Elementos Finais de Controle. AÇÕES DE CONTROLE BÁSICAS: Ações de Controle: Proporcional (P), Integral (I) e Derivativa (D); Análise dos Controladores PI, PD e PID; Exemplos e Aplicações; Métodos para Ajuste de Parâmetros dos Controladores PID. Redes Industriais: Classificação de Redes; Modelos OSI; Aplicação de Redes Industriais

INFORMÁTICA I – (Paracatu)

1. Programação e Engenharia de Software: Lógica de programação e estrutura de dados; Programação orientada a objetos; Planejamento e gerência de projetos de software; Processo de desenvolvimento de software e ciclo de vida de software; Engenharia de requisitos; Análise e projeto orientadas a objetos e Unified Modeling Language (UML); Arquitetura orientada a serviços e serviços web; Arquitetura em camadas para desenvolvimento de software; Testes: depuração, teste de software, verificação e validação; Qualidade de software: modelos e controle de qualidade de produto e do processo; Gerência e modelagem de processos de negócio, regras de negócios; Desenho e avaliação de interface homem-máquina: princípios, projeto visual, tempo e feedback, modalidades, internacionalização, métodos de projeto, teste e avaliação de usabilidade com usuários.
2. Banco de Dados: Modelagem de dados e projeto de banco de dados: modelo entidade-relacionamento, projeto de banco de dados, normalização e dependências funcionais; Sistemas de bancos de dados relacionais: conceitos, álgebra e cálculo relacional, SQL; Aspectos operacionais de sistemas de gerenciamento de banco de dados: processamento de transações, otimizações de consultas, controle de concorrência, recuperação de falhas; Recuperação de informação, data warehousing; Mineração de dados e processamento analítico; Banco de dados distribuídos.
3. Desenvolvimento Web: Web Design, hipertexto, hipermídia, estilos; Portais colaborativos, Web 2.0 e Web semântica; XML e dados semi-estruturados; Páginas Dinâmicas; Banco de dados para Internet; Protocolos.
4. Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais: Conceitos de Hardware e Software; Estrutura de Sistema Operacional; Processos; Threads; Sincronização e comunicação entre processos; Deadlock; Gerência do Processador; Gerência de Memória; Memória Virtual; Sistema de Arquivos; Gerência de Dispositivos; Multimídia; Segurança; Multiprocessamento; História do Computador; Arquitetura de Processadores.
5. Rede de Computadores: Serviço não orientado para conexão e serviço orientado para conexão; Comutação de circuitos e comutação de pacotes; Redes de acesso e meios físicos; ISP e backbones da Internet; Atraso e perda em redes de comutação de pacotes; Camadas de protocolo e seus modelos de serviço; História das redes de computadores e da Internet; Princípios de aplicação de rede; A Web e o HTTP; FTP; Correio eletrônico na Internet; DNS; Compartilhamento de arquivos P2P; Transporte não orientado para conexão: UDP; Transporte orientado para conexão: TCP; O Protocolo da Internet (IP): repasse e endereçamento na Internet; Roteamento na Internet; Ethernet; PPP; Wi-Fi: LANs sem fio 802.11; Aplicações de rede multimídia e protocolos para aplicações interativas em tempo real; Segurança em redes de computadores: criptografias, firewalls, tipos de ataques e contramedidas; Estrutura de gerenciamento de rede.
Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

INFORMÁTICA/REDES DE COMPUTADORES – (Paracatu)

1. Conceitos de Eletrônica: Eletricidade; Circuitos elétricos; Lógica de circuitos; Semicondutores; Magnetismo e eletromagnetismo; Medição em circuitos elétricos; Aterramentos; Transformadores; Condutores metálicos e fibras ópticas.

2. Conceitos sobre Arquitetura e Organização de Computadores: Evolução histórica dos computadores; Aritmética computacional; Arquitetura de computadores: família de processadores (RISC e CISC), computadores paralelos (Taxionomia de Flynn), conjunto de instruções, representação de dados, endereçamento de memória; Organização de computadores: organização de memória (principal e secundária), organização de processadores (mono e multinúcleos), organização de dispositivos de entrada e saída e organização de barramentos; Linguagens computacionais de alto e baixo nível.

3. Conceitos sobre Sistemas Operacionais: Aplicativos do sistema e de usuário; Arquitetura de um sistema operacional: chamadas de sistemas, tradutor de comandos (interfaces orientadas a célula caracter e gráfica; e interfaces naturais) e núcleo do sistema (gerência de memória, gerência de sistemas de arquivos, gerência de processador, gerência de dispositivos de entrada e saída, gerência de pilha de protocolos de rede, gerência de virtualização e gerência de segurança); Sistema operacional multiprogramável e multitarefa, sistema operacional monoprogramável e monotarefa, sistema operacional de tempo real; Programação concorrente: mecanismos de exclusão mútua, deadlock, starvation, comunicação e sincronização entre processos e threads.

4 - Conceitos sobre Redes de Computadores: Evolução histórica das redes de computadores e da internet; Modelos de Referência (OSI e TCP/IP): camadas de protocolo e modelos de serviços; Redes de acesso e meios físicos: topologias físicas e lógicas, redes comutadas, backbones; Princípios de aplicação de rede: modelo cliente/servidor e ponto-a-ponto (P2P); qualidade de serviços; protocolos para aplicações: interativas em tempo real e multimídia; serviços orientados a conexão e não orientados a conexão; Infra-estrutura de provedores de internet e seus serviços: hospedagem de páginas, correio eletrônico, servidor de nomes, acesso remoto; Protocolos da camada de aplicação do modelo TCP/IP: ftp, telnet, pop, smtp, http; Protocolos da camada de transporte: TCP e UDP; Protocolo de rede IP; Redes locais sem fio, família de padrões IEEE 802.11; Gerenciamento de redes;

5. Conceitos sobre Segurança de Redes: Panorama de segurança de sistemas; Formas de ataques, salvaguardas e contramedidas; Tipos de criptografias; Certificados e credenciais; Políticas de segurança; Aplicativos de detecção de intrusos (IDS); Aplicativos de monitoramento e rastreamento de redes; Configuração de firewall.

6. Conceitos sobre Servidores de Redes: Servidores e serviços nas plataformas: Windows e Linux; Configuração dos seguintes servidores nas plataformas Windows e Linux: HTTP, FTP, SSH, NIS, NFS, LDAP, ACTIVE DIRECTORY, STMP, POP, IMAP, DNS, ARQUIVOS, IMPRESSÃO e PROXY.

7 – Conceitos sobre sistemas distribuídos: Organização de sistemas fortemente e fracamente acoplados em hardware e software; Arquitetura de sistemas distribuídos; Princípios de aplicações para sistemas distribuídos; Serviços de nomes, diretórios distribuídos e sistemas de arquivos distribuídos; Componentes de computação distribuída: CORBA, DCOM e J2EE. Arquitetura de um sistema operacional distribuído.

8 - Linguagens de programação: Java; C, C++.

9 - Equipamentos: Switches, Comutadores, Roteadores E Concentradores;

10 - Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – (Paracatu)

1. Algoritmos e Lógica de Programação: Lógica de programação e estrutura de dados (homogêneas e heterogêneas); Algoritmos e pseudocódigos; Modularização: procedimento e função; Tratamento de cadeia de caracteres; Manipulação de arquivos.

2. Engenharia de Software: Evolução histórica da engenharia de software; Planejamento e gerência de projetos de software; Paradigmas de engenharia de software; Engenharia de requisitos; Análise e projeto orientados a objeto com modelagem em UML; Arquitetura orientada a serviços e serviços web; Modelagem de software multicamada; Técnicas de teste de software: depuração, verificação e validação; Métricas de processo e projeto; Qualidade de software: modelos e controle de qualidade de produto e do processo; Gerência e modelagem de processos de negócios; Engenharia de interfaces: avaliação de interfaces, princípios, projeto visual, tempo de resposta, modalidades, internacionalização, métodos de projeto, teste e avaliação de usabilidade com usuários; Diagramas de cronogramas de projetos: PERT e GANT; Gerência de configuração de software; Linguagens de programação: C/C++, Java, ASP, PHP, Microsoft DOT NET.

3. Programação orientada a objetos: Paradigmas de programação orientada a objetos; Classes de objetos; Propriedades e métodos; Expressões e comandos; Herança, sobrescrita e sobrecarga; Polimorfismo; Encapsulamento; Diagramas de classes; Tratamento de exceções; Métodos; Interfaces.

4. Programação Visual: Ambientes de desenvolvimento integrado (IDE); Utilização de componentes da linguagem; Orientação a eventos; Tipos de eventos; Tipos de componentes para conexão com banco de dados.

5. Banco de Dados: Modelagem de dados e projetos de bancos de dados: modelo entidade-relacionamento, projeto de banco de dados, normalização e dependências funcionais; Sistemas de banco de dados relacionais: conceitos, álgebra e cálculo relacional, SQL; Aspectos operacionais de sistemas de gerenciamento de banco de dados: processamento de transações, otimizações de consultas, controle de concorrência, recuperação de falhas; Recuperação de informação, data warehousing; Mineração de dados e processamento analítico; Banco de dados distribuídos.

6. Desenvolvimento WEB: Web design, hipertexto, hipermissão e estilos; Portais colaborativos, WEB 2.0 e Web semântica; XML e dados semi-estruturados; Páginas dinâmicas; Bancos de dados para Internet; Protocolos.

7. Direitos de Propriedades de Software - Lei de Software.

GESTÃO – (Paracatu)

1. FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO: Conceito e importância. Objetivos e campos de aplicação. Principais enfoques: técnico, comportamental e sistêmico. O processo administrativo. Administração de Recursos Humanos. Os papéis gerenciais segundo Mintzberg. As habilidades gerenciais segundo Katz. As habilidades gerenciais segundo Mintzberg. O modelo Burocrático. A tipologia de Etzioni. A tipologia de Blau e Scott. Aprendizagem Organizacional.

2. EVOLUÇÃO DAS TEORIAS E DO PENSAMENTO ADMINISTRATIVO: Administração Científica. Abordagem Comportamental. Abordagem Contingencial e o pensamento sistêmico. Administração Estratégica. Administração da qualidade. Ética e Responsabilidade Social das Empresas.

3. EMPREENDEDORISMO: Conceito. Aspectos. Comportamentais do empreendedor. Plano de Negócios.

4. ENFOQUE ADMINISTRATIVO DOS CUSTOS: Conceitos gerais relacionados a custos. Material direto: métodos PEPS, UEPS E Custo Médio. Orçamento empresarial. Os custos e a tomada de decisão: custeamento direto; análise do ponto de equilíbrio.

5. MARKETING: Conceitos e definições. Plano de Marketing. Pesquisa e Análise de Mercado. Estratégias de Marketing.

6. DEFINIÇÃO DE ECONOMIA; Conceitos Microeconômicos. Lei da Demanda. Lei da Oferta. Equilíbrio de Mercado; Conceitos de concorrência perfeita. Análise da Receita e do lucro em uma empresa competitiva; Monopólio, oligopólio e cartel: bases e funcionamento.

7. FUNÇÃO DA PRODUÇÃO; Custos de produção explícitos, Custo de Oportunidade. Custos irrecuperáveis. O fator terra, sua dotação, os limites do crescimento e sua disponibilidade no Brasil; O fator trabalho: as bases demográficas da atividade econômica e a qualificação desse fator no Brasil; O Fator Capital: conceito, tipologia e processo de acumulação; A capacidade Tecnológica: C&T e P&D, Elo de ligação interfatores; Capacidade Empresarial: A Energia Mobilizadora; O Processo de Produção: Fundamentos e Categorias Resultantes; A Relação funcional Produção e Recursos; A expansão Econômica e a Preservação Ambiental.

8. AGRONEGÓCIOS: CONCEITOS E DIMENSÕES: Agricultura e agronegócios, Conceito de agronegócio, Sistemas agroindustriais, Especificidades da produção agropecuária, Visão sistêmica do agronegócio, Vantagens da visão sistêmica do agronegócio, Cadeias produtivas, Clusters e arranjos produtivos locais, Importância do agronegócio.

9. SEGMENTOS DOS SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS: Segmentos antes da porteira, Insumos agropecuários, Inter-relações de produtores de insumos com agropecuaristas, Serviços agropecuários, Segmentos dentro da porteira, Produção agrícola, Produção pecuária, Coeficientes técnicos na agropecuária, Organização do segmento agropecuário, Adoção de tecnologia no agronegócio, Gestão de custos na agropecuária, Segmentos depois da porteira, Canais de comercialização, Agentes comerciais e a formação de preços, Agroindústrias, Logística em agronegócio, Instituições e entidades de apoio à comercialização, Atuações do governo na comercialização.

10. VERTICALIZAÇÕES E INTEGRAÇÕES AGROINDUSTRIAIS.

11. AGREGAÇÃO DE VALORES E MARGEM DE COMERCIALIZAÇÃO NO AGRONEGÓCIO.

12. COORDENAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS: Mercados, Mercados futuros, Agências e programas governamentais, Agências de estatísticas, Cooperativas, Integrações, Tecnologia, Joint ventures, firmas individuais e tradings.

ELETRÔNICA – (Paracatu)

Eletricidade Básica: Conceitos. Produção e densidade de cargas elétricas. Condutores e isolantes. Componentes elétricos e eletrônicos. Resistores. Corrente Elétrica. Resistência. Lei de Ohm. Diferença de Potencial. Energia Elétrica. Efeito Joule. Circuitos Série, Paralelo e Misto. Resolução de Circuitos (1a. e 2a. Leis de Kirchoff). Reguladores de Tensão. Trabalho. Energia. Fontes de Tensão e de Corrente. Capacitância. Indutância. Capacitores. Indutores. Símbolos e Convenções. Potência Elétrica. Eletromagnetismo. Grandezas Elétricas e Magnéticas. Forças de Coulomb Campo Elétrico. Lei de Gauss e Fluxo Elétrico. Energia e Potencial Elétrico de conjunto de cargas. Corrente, densidade de corrente e condutores. Circuitos elétricos de corrente alternada: Tensão e corrente senoidais: valores característicos e notação fasorial; Impedância; Métodos de análise de circuitos CA; Circuitos puramente resistivos; Circuitos indutivos: RL série e RL paralelo; Circuitos capacitivos: RC série e RC paralelo; Circuitos RLC: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Potências CA: ativa, reativa e aparente; Fator de potência e correção do fator de potência; Sistemas trifásicos e potências em circuitos trifásicos. Eletrônica analógica: Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos; Diodo semicondutor; Circuitos a diodo; Transistores bipolares; Transistores de Efeito de Campo; Amplificadores operacionais; Utilização de equipamentos de medição de sinais em equipamentos eletrônicos; Técnicas de manutenção de circuitos eletrônicos. Eletrônica digital: Sistemas de numeração; Operações aritméticas; Funções lógicas; Circuitos lógicos combinacionais

básicos; Simplificação de circuitos lógicos; Modelagem de circuitos lógicos combinacionais; Códigos binários; Circuitos codificadores e decodificadores; Flip-Flops RS, JK, T e D; Famílias lógicas e circuitos integrados. Circuitos digitais: Circuitos aritméticos; Multiplexadores (MUX) e Demultiplexadores (DEMUX); Aplicações de circuitos sequenciais; Conversores A/D e D/A. Eletrônica de potência: Diodos e Transistores aplicados à Eletrônica de Potência; Tiristores (SCRs e TRIACS) e relés; Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras; Proteção de dispositivos e circuitos; Reguladores de tensão em fontes de potência; Conversores DC/DC (Choppers); Conversores DC/AC (inversores). Dispositivos de comando, proteção, sinalização e simbologia: Apresentação dos dispositivos de manobra, comando e proteção; Identificação dos componentes de circuitos, simbologia gráfica e literal; Componentes e unidades construtivas; Sinalização de serviço e defeito; Diagrama multifilares e funcionais; Contator principal e contratores auxiliares; Contator com remanente. Acionamento e comando de motores elétricos de indução: Ligação direta de motores trifásicos; Ligação direta temporizada com reles de tempo; Comandos dependentes ou seqüenciais; Inversão do sentido de rotação por chave reversora; Chaves manuais estrela-triângulo; Chaves automáticas estrela-triângulo; Dispositivos de partida automáticos, para motores de anel; Motor com chave compensadora; Comando com chave fim-de-curso. Controladores Lógicos Programáveis – CLP: Princípio de funcionamento; Operações básicas; Descrição básica; Entradas e saídas; Sistema de operação do CLP.

ELETRÔNICA – CONTROLE E AUTOMAÇÃO – (Paracatu)

1. Circuitos Elétricos de Corrente Contínua: Grandezas elétricas; Componentes elétricos: resistores, capacitores e indutores; Leis básicas da eletricidade; Método das malhas e método dos nós; Teorema da superposição; Teorema de Thévenin; Teorema de Norton; Teorema da máxima transferência de potência; Circuitos resistivos: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Eletromagnetismo e circuitos magnéticos; Circuitos capacitivos: transitórios de carga e descarga; Circuitos indutivos: transitórios de energização e desenergização; Circuitos RLC com alimentação em CC.

2. Circuitos Elétricos de Corrente Alternada: Tensão e corrente senoidais: valores característicos e notação fasorial; Impedância; Métodos de análise de circuitos CA; Circuitos puramente resistivos; Circuitos indutivos: RL série e RL paralelo; Circuitos capacitivos: RC série e RC paralelo; Circuitos RLC: série, paralelo, série-paralelo e em ponte; Potências CA: ativa, reativa e aparente; Fator de potência e correção do fator de potência; Sistemas trifásicos e potências em circuitos trifásicos.

3. Eletrônica Analógica: Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos; Diodo semicondutor; Circuitos a diodo; Transistores bipolares; Transistores de Efeito de Campo; Amplificadores operacionais; Utilização de equipamentos de medição de sinais em equipamentos eletrônicos; Técnicas de manutenção de circuitos eletrônicos.

4. Eletrônica Digital: Sistemas de numeração; Operações aritméticas; Funções lógicas; Circuitos lógicos combinacionais básicos; Simplificação de circuitos lógicos; Modelagem de circuitos lógicos combinacionais; Códigos binários; Circuitos codificadores e decodificadores; Flip-Flops RS, JK, T e D; Famílias lógicas e circuitos integrados

5. Circuitos Digitais: Circuitos aritméticos; Multiplexadores (MUX) e Demultiplexadores (DEMUX); Aplicações de circuitos sequenciais; Conversores A/D e D/A.

6. Eletrônica de Potência: Diodos e Transistores aplicados à Eletrônica de Potência; Tiristores (SCRs e TRIACS) e relés; Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras; Proteção de dispositivos e circuitos; Reguladores de tensão em fontes de potência; Conversores DC/DC (Choppers); Conversores DC/AC (inversores).

7. DISPOSITIVOS DE COMANDO, PROTEÇÃO, SINALIZAÇÃO E SIMBOLOGIA: Apresentação dos dispositivos de manobra, comando e proteção; Identificação dos componentes de circuitos, simbologia gráfica e literal; Componentes e unidades construtivas; Sinalização de serviço e defeito; Diagrama multifilares e funcionais; Contator principal e contratores auxiliares; Contator com remanente.

8. ACIONAMENTO E COMANDO DE MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO: Ligação direta de motores trifásicos; Ligação direta temporizada com reles de tempo; Comandos dependentes ou seqüenciais; Inversão do sentido de rotação por chave reversora; Chaves manuais estrela-triângulo; Chaves automáticas estrela-triângulo; Dispositivos de partida automáticos, para motores de anel; Motor com chave compensadora; Comando com chave fim-de-curso.

9. CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS – CLP: Princípio de funcionamento; Operações básicas; Descrição básica; Entradas e saídas; Sistema de operação do CLP.

10. AUTOMAÇÃO COM CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS: Programação de tarefas de intertravamento, temporização, contagem, operações aritméticas e outras comuns a controladores de pequeno porte. Elaborar softwares aplicativos em substituição de comando convencionais; Automatizar circuitos controladores utilizando CLP's

11. INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE CONTROLE: Definições e Terminologia; Sistemas de Controle Realimentado; Elementos Básicos de Sistemas de Controle; Exemplos de Sistemas de Controle Realimentado; Diagramas representativos de Sistemas de Controle.

12. FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL: Sistemas de Medição; Erros de Medição; Tipos de Transdutores; Medição de Variáveis do Processo: Temperatura, Posição, Velocidade, Nível, Vazão, Pressão, Força; Elementos Finais de Controle.

13. AÇÕES DE CONTROLE BÁSICAS: Ações de Controle: Proporcional (P), Integral (I) e Derivativa (D); Análise dos Controladores PI, PD e PID; Exemplos e Aplicações; Métodos para Ajuste de Parâmetros dos Controladores PID.

14. REDES INDUSTRIAIS: Classificação de Redes; Modelos OSI; Aplicação de Redes Industriais