



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

Anexo I
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

EVENTO	DATA	LOCAL
Publicação do edital.	14/10/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Impugnação do edital.	De 14/10 a 20/10/2022	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise da impugnação do edital.	27/10/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Período de Inscrição (via internet).	De 28/10 a 30/12/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Solicitação de inscrição com isenção do pagamento da taxa de inscrição e envio do formulário.	De 28/10 a 01/11/2022 Até as 17h	https://forms.gle/9p53J1mGnEBWRbnE7
Resultado da análise dos pedidos de isenção do pagamento da taxa de inscrição.	29/11/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Recurso contra indeferimento da solicitação de isenção do pagamento da taxa de inscrição.	30/11 e 01/12/2022 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise dos recursos contra indeferimento da solicitação de isenção do pagamento da taxa.	12/12/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Período para pagamento da taxa de inscrição para os candidatos com isenção indeferida.	De 13/12 a 30/12/2022	Agências bancárias
Prazo final para encaminhamento de laudo médico no caso de candidato concorrente à vaga para PcD.	30/12/2022	https://forms.gle/LQc5fUJr1qTSZzy9
Prazo final para encaminhamento de autodeclaração racial e termo de autorização de uso de imagem, no caso de candidato concorrente à vaga da cota racial.	30/12/2022	https://forms.gle/LXi3uqR86XrXv4MJ7
Prazo final para encaminhamento de solicitação de atendimento especial/específico e documentação comprobatória, conforme itens e subitens do edital.	30/12/2022	https://forms.gle/LQc5fUJr1qTSZzy9
Prazo final para encaminhamento de Declaração de Uso de Nome Social.	30/12/2022	dpi.concurso@ifmt.edu.br
Prazo final para o pagamento do boleto bancário relativo à taxa de inscrição.	30/12/2022	Agências bancárias
Divulgação da relação preliminar de inscritos.	12/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br



Reitoria

Divulgação da relação dos candidatos que se declararam pretos ou pardos, na forma da Lei nº 12.990/2014.	12/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da relação dos candidatos para concorrerem na condição de pessoa com deficiência (PcD).	12/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da relação dos candidatos que terão direito ao atendimento especial/específico.	12/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Recurso contra indeferimento das inscrições e contra indeferimento de pedido para concorrer na condição de cotista racial, de pessoa com deficiência (PcD) e ao atendimento especial/específico.	12/01 e 13/01/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise dos recursos sobre indeferimento de inscrições.	20/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da relação definitiva de candidatos inscritos e dos locais de realização da prova objetiva.	23/01/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Aplicação da Prova Objetiva.	05/02/2023	Será disponibilizado em http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação do gabarito preliminar da prova objetiva.	06/02/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Interposição de recursos contra gabarito preliminar, formulação ou conteúdo de questão da prova objetiva.	06/02 e 07/02/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Divulgação de comunicado contendo o resultado da análise dos recursos contra gabarito preliminar, formulação ou conteúdo de questão da prova objetiva.	16/02/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação do gabarito definitivo da prova objetiva.	16/02/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da pontuação de cada candidato na prova objetiva.	16/02/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Interposição de recursos contra a pontuação obtida na prova objetiva.	16/02 e 17/02/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise dos recursos contra a pontuação obtida na prova objetiva.	24/02/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da pontuação de cada candidato na Prova Objetiva após a análise dos recursos.	24/02/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da composição das Bancas Examinadoras das Provas Didáticas.	24/02/2022	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação do Cronograma da Prova de Desempenho Didático.	03/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Sorteio do tema da Prova de Desempenho Didático.	Às 16h do dia 13/03/2023	Avenida Sen. Filinto Muller, 953– Bairro Quilombo - Cuiabá/MT



Reitoria

Prova de Desempenho Didático	18/03 e 19/03/2023	Será disponibilizado em http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação preliminar da pontuação obtida na Prova de Desempenho Didático.	21/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Recursos contra a pontuação obtida na Prova de Desempenho Didático.	21/03 e 22/03/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise dos recursos contra a pontuação obtida na Prova de Desempenho Didático.	28/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da pontuação de cada candidato na Prova de Desempenho Didático após análise dos recursos.	28/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Publicação da Convocação para entrega dos Títulos	28/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Convocação dos candidatos para a Banca de Heteroidentificação das vagas reservadas aos candidatos pretos e pardos.	28/03/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Realização da Banca de Heteroidentificação das vagas reservadas aos candidatos pretos e pardos.	16/04/2023	Será disponibilizado em http://selecao.ifmt.edu.br
Entrega de Títulos/Documentos, referentes à Prova de Títulos.	16/04/2023	Será disponibilizado em http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação dos resultados da Heteroidentificação dos candidatos pretos e pardos.	18/04/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Recursos contra o resultado da Heteroidentificação dos candidatos pretos e pardos.	19/04/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Resultado da análise dos recursos contra o resultado da Heteroidentificação dos candidatos pretos e pardos, junto à Comissão de Heteroidentificação complementar.	25/04/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da pontuação na Prova de Títulos.	27/04/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Recursos contra a pontuação obtida na Prova de Títulos.	28/04 e 29/04/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Divulgação do resultado da análise dos recursos contra a pontuação obtida na Prova de Títulos.	06/05/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação da pontuação na Prova de Títulos após análise dos recursos.	06/05/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Divulgação do Resultado preliminar do Concurso.	06/05/2023	http://selecao.ifmt.edu.br
Interposição de recursos contra o resultado preliminar, conforme item e subitem do edital 101/2022.	06/05 e 07/05/2023 Até as 17h	https://forms.gle/he8xWCVKuAfzEqZR6
Divulgação do Resultado Final do Concurso	10/05/2023 A partir das 17h	http://selecao.ifmt.edu.br



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

Anexo II

**ATRIBUIÇÕES DO CARGO/ÁREA (PROFESSOR) E DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES DO CARGO/ DA ÁREA
CARGO DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO.**

ATRIBUIÇÕES:

1. Ao ingressar na Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, composta pelos cargos de provimento efetivo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, o servidor estará submetido ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, conforme a Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

1.1 São atribuições do cargo de Professor da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico: **ministrar aulas em disciplinas relacionadas à área e outros conteúdos afins para todos os níveis e modalidades de ensino**, conforme previsto na legislação vigente; participar de atividades relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, e, quando solicitado, de atividades inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição. As atividades serão realizadas sempre que possível visando a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES NAS ÁREAS:

ARTES/MÚSICA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Artes/Música, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

ECONOMIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Economia, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

FILOSOFIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Filosofia, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

FÍSICA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Física, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

GEOGRAFIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Geografia, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

HISTÓRIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de História, bem como componentes curriculares afins que



constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

INFORMÁTICA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Informática, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

MEDICINA VETERINÁRIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Medicina Veterinária, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

QUÍMICA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Química, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

ZOOTECNIA:

Ministrar conjunto de disciplinas relacionadas à área de Zootecnia, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo campus em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo IFMT, e participar de atividades de ensino, pesquisa e extensão, além de outras previstas na legislação vigente.

Além das atividades acima descritas, também são atribuições do cargo de professor do ensino Básico, Técnico e Tecnológico:

- a) Ministrar aulas nos cursos técnicos de nível médio, cursos superiores, pós-graduação e de formação inicial e continuada de trabalhadores, em conteúdos ou disciplinas ligadas às áreas de formação, quer no respectivo campus ou fora dele.
- b) Prestar consultoria e assessoria na implantação, coordenação, administração de cursos, acompanhamento de projetos de interesse do Instituto e desempenhar outras atividades correlatas.
- c) Realizar atividades de orientação de alunos em desenvolvimento de projetos, trabalhos de conclusão de curso e similares, estágios e monitorias.
- d) Atuar em atividades de pesquisa aplicada e extensão, elaborando, desenvolvendo e executando projetos, desde o encaminhamento aos órgãos de fomento até suas finalizações.
- e) Manter produção científica, quando participante de programas de pós-graduação, tais como elaborar, encaminhar artigos para revistas e para congressos.
- f) Participar de comissões e/ou colegiados internos e/ou externos para tratar de assuntos administrativos e de interesse da Instituição.
- g) Realizar atividades de extensão como consultorias, assessorias e prestações de serviços.
- h) Participar de bancas examinadoras e outras atividades previstas em regulamento interno de atividades docentes do IFMT.



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

ANEXO III

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA CARGO/ÁREA DE PROFESSOR EBTT.

Língua Portuguesa - 10 (dez) questões.

Leitura, compreensão e interpretação de diferentes gêneros discursivos. Condições de produção, estrutura composicional e função social de diferentes gêneros discursivos. Sequências textuais do narrar, do argumentar, do descrever e do instruir. Linguagem verbal e não verbal. Variações linguísticas de caráter regional, social, estilístico e histórico. Adequação dos níveis de linguagem às situações de uso na oralidade e na escrita. Funções da linguagem. Aspectos linguísticos na construção do texto. Morfologia: formação, classificação e flexão de palavras. Colocação pronominal. Sintaxe: frase, oração, períodos simples e compostos por coordenação e subordinação, concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal. Semântica e efeitos de sentido: denotação, conotação, polissemia, sinonímia, antonímia e figuras de linguagem. Textualidade: coesão, coerência, argumentação e intertextualidade. Ortografia Oficial. Registros da escrita: pontuação e acentuação tônica e gráfica.

Fundamentos da Educação e Legislação - 10 (dez) questões.

1. Estado, sociedade e educação: a função social da educação escolar. 2. Processo de ensino e aprendizagem na Educação Básica, Profissional e Tecnológica: concepções, planejamento, métodos e organização curricular. 3. Tecnologias da Informação e comunicação na educação. 4. Avaliação institucional e da aprendizagem: finalidades, critérios e instrumentos. 5. Gestão e organização do trabalho escolar. 6. Legislação educacional: 6.1. A educação na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas alterações; 6.2. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9.394/1996 e suas alterações; 6.3. Lei nº 11.892/2008 e suas alterações; 6.4. Regulamento Didático do IFMT: Resolução CONSUP IFMT nº 81, de 26 de novembro de 2020. 7. Plano de Carreira e Cargos de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico: Lei nº 12.772/2012 com as devidas atualizações. 8. Regime Jurídico dos Servidores Cíveis da União: Lei nº 8.112/1990 com as devidas atualizações. 9. Ética na Administração Pública: Decreto nº 1.171/1994 com as devidas atualizações e Resolução CONSUP IFMT nº 91, de 15 de dezembro de 2014. 10. Constituição da República Federativa do Brasil e suas alterações (Artigos 1º a 14; 37 a 43; 205 a 217 e 226 a 230). 11. Declaração Universal dos Direitos Humanos Adotada e proclamada pela Assembleia Geral das Nações Unidas (resolução 217 A III) em 10 de dezembro 1948. 12. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). BRASIL. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (e alterações posteriores); 13. Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014 (Plano Nacional de Educação) e alterações posteriores; 14. Programa Nacional de Integração da Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Decreto nº 5.840, 13/07/2006) e alterações posteriores; 15. Educação inclusiva. Acessibilidade para pessoas com deficiência (Lei nº 10.048/00, Lei nº 10.098/00 e o Decreto-Lei nº 5.296/04). Política Nacional para integração da Pessoa com Deficiência (Decreto nº 3.298/99 e a Lei nº 7.853/89) e respectivas alterações posteriores.

Conhecimentos Gerais do Estado de Mato Grosso - 10 (dez) questões.

1. Aspectos Humanos de Mato Grosso: 1.1 Formação étnica, população absoluta, densidade demográfica, fluxos migratórios, planos e projetos de colonização público e privados, indicadores sociais, rede e hierarquia urbana, política e diversidade cultural. 2. Aspectos Naturais de Mato Grosso: 2.1 Classificação geomorfológica, estrutura geológica, solos, hidrografia e bacias hidrográficas, climas, biomas e formações vegetais. 3. Aspectos Econômicos de Mato Grosso: 3.1 PIB, PNB, agricultura, pecuária, agronegócio, indústria, serviços, turismo e atrativos turísticos, fontes de energia, logística de transporte, intermodalidade e corredores de exportações. 4. Atualidades: 4.1 Desenvolvimento sustentável e ecologia, degradação e impactos ambientais desmatamento, queimadas e garimpo



ilegal, geopolítica nas relações internacionais, saúde e segurança pública, dados sobre a COVID-19.

Conhecimentos Específicos - 20 (vinte) questões.

Área: Artes/Música

1. Educação Musical. 1.1. Fundamentos políticos, sociológicos, filosóficos, psicológicos, estéticos e metodológicos no ensino de música; 1.2. O ensino de música no ensino médio: apreciar, tocar, cantar, compor e analisar a música como produto cultural e histórico; 1.3. A pesquisa e prática-pedagógica musical; 1.4. A educação musical e as práticas extensionistas na rede federal tecnológica; 1.5. Processos de aprendizagem formal, não formal e informal em música; 1.6. As tecnologias Digitais da Informação e Comunicação no ensino de música; 1.7. Educação musical, diversidade e a inclusão. 2. Teoria Musical. 2.1. Características da música e dom; 2.2. Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de escalas e intervalos; 2.3. Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal; 2.4. Fraseologia musical; 2.5. Forma binária, ternária e quaternária em música: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais. 3. História da Música. 3.1. A cultura musical ao longo da construção histórico-social do homem; 3.2. Correntes, gêneros, estilos, características e compositores da música ocidental, da Antiguidade aos dias atuais; 3.3. Música popular brasileira; 3.4. Música mato-grossense.

Área: Economia

Teoria Microeconômica: Preferências do consumidor e Utilidade; Escolhas do consumidor; Funções Demanda; Elasticidades; Efeitos Renda, Substituição e Substituição Puro; Escolha sob Incerteza; Otimização do lucro e dos custos: Função Lucro e Função Custo; Dualidade; Efeitos de Curto e de Longo Prazo. Estruturas de Mercado: Concorrência Perfeita, Monopólio, Oligopólio, Concorrência Monopolística; Elasticidades dos fatores de produção. Teoria Macroeconômica: Mensuração das Variáveis Macroeconômicas; Modelos Macroeconômicos: Macroeconomia Clássica, Macroeconomia Keynesiana, Contrarrevolução Monetarista, Macroeconomia Novo-Clássica, Macroeconomia Novo-Keynesiana; Políticas econômicas: Políticas Monetárias e Fiscais; Finanças Públicas: Funções Governamentais; Princípios, Sistemas e Categorias de Tributação; Necessidades de Financiamento do Setor Público e Resultado Nominal, Operacional e Primário; Lei de Responsabilidade Fiscal; Economia Internacional: Teorias do comércio Internacional: Modelo Ricardiano, Modelo de Heckscher-Ohlin, Modelo Geral do Comércio; Instrumentos de Política Comercial; Taxas de Câmbio; Acordos Comerciais; Economia Brasileira; A industrialização e os planos de desenvolvimento econômico na Economia Brasileira; O Processo de substituição de importações: Desafios e resultados; O Milagre econômico e a década perdida: convergências e divergências; Endividamento da Economia Brasileira; Os planos de Estabilização Econômica e seus resultados; Elaboração e Análise de projetos de Viabilidade Econômica; Análise de Mercado, tamanho e localização; Critérios Quantitativos de Análise econômica e Financeira de projetos; Incerteza e risco do projeto. Modelo Clássico de Análise de Regressão; Conceitos da análise de regressão; Estimação dos parâmetros; Mínimos Quadrados Ordinários (MQO); Propriedades dos estimadores do MQO; Análise de variância da Regressão; Violação das Hipóteses do Modelo Básico; Séries Temporais: modelos ARIMA.

Área: Filosofia

1. Filosofia Antiga: 1.1. Origens da Filosofia Ocidental; 1.2. Pré-socráticos; 1.3. Sócrates e os sofistas; 1.4. Platão e a teoria das ideias; 1.5. Aristóteles: metafísica, ética e política; 1.6. Filosofias helenísticas. 2. Filosofia Medieval: fé e razão no pensamento medieval. 3. Filosofia Moderna: 3.1. Origens do pensamento moderno; 3.2. Ética e política na modernidade; 3.3. Teoria do Conhecimento: razão e experiência; 3.4. Iluminismo. 4. Filosofia Contemporânea: 4.1. Filosofia da Ciência e as distintas formas do conhecimento científico; 4.2. Filosofia Analítica e o Positivismo Lógico; 4.3. Críticas à metafísica na contemporaneidade; 4.4. Materialismo Histórico; 4.5. Existencialismo; 4.6. Escola de Frankfurt; 4.7. Filosofia latino-americana. 5. O ensino da filosofia no Brasil.

Área: Física

I – Mecânica. 1. Cinemática. 1.1. Movimento em uma dimensão. 1.2. Movimento em duas e três dimensões. 2. Leis de Newton. 3. Trabalho e Energia. 4. Conservação da energia. 5. Sistemas de partículas e conservação do momento linear. 6. Colisões. 7. Rotação. 8. Conservação do momento angular. 9. Equilíbrio dos corpos rígidos. 10. Gravitação. 11. Estática e dinâmica dos fluidos. II - Movimento Ondulatório. 1.1. Classificação das ondas. 1.2. Ondas periódicas; 1.3. Ondas Harmônicas: na corda, sonoras e eletromagnéticas. 1.4. Movimento de ondas em cordas; 1.5.



Interferência e ondas estacionárias; 1.6. Sistemas oscilantes; 1.7. Oscilações forçadas e amortecidas; 1.8. Movimento Harmônico Simples (MHS); 1.9. Energia no MHS. Ressonância. III - Termodinâmica. 1. Termologia. 2. Calorimetria. 3. Dilatação dos sólidos e líquidos. 4. Transferência de calor por condução, convecção e radiação. 5. Transformações gasosas. 6. Energia interna de um gás. 7. Primeira Lei da Termodinâmica. 8. Segunda Lei da Termodinâmica. 9. O ciclo de Carnot. 10. Máquinas térmicas. 11. Teoria cinética dos gases. IV - Eletromagnetismo. 1. Carga elétrica, Condutores e dielétricos. 2. Processos de eletrização. 3. Campo elétrico. 4. Lei de Coulomb. 5. Lei de Gauss. Potencial elétrico. 6. Capacitores. 6.1. Associação de capacitores. 7. Corrente elétrica. 8. Resistência elétrica. 8.1. Leis de Ohm. 9. Associação de resistores. 10. Leis de Kirchhoff. 11. Circuitos simples e circuitos RC. 12. Campo magnético. 13. Lei de Ampère. 14. Lei de indução de Faraday. 15. Indutância. 16. Circuitos RLC. 17. Propriedades magnéticas da matéria. 18. Equações de Maxwell. V - Óptica. 1. Propriedades da Luz. 2. Velocidade da luz. 3. Propagação da luz. 4. Princípio de Huygens. 5. Princípio de Fermat. 6. Polarização da luz. 7. Interferência e Difração da Luz. 8. Princípios da óptica geométrica. 9. Leis da reflexão da luz. 10. Leis da refração da luz. 11. Formação de imagens em espelhos planos e esféricos. 12. Lentes esféricas. 13. Instrumentos ópticos. 14. Óptica da visão. VI - Física Moderna. 1. Teoria da relatividade restrita. 2. Radiação de Corpo Negro e Quantização da Energia. 3. Efeito fotoelétrico. 4. Espalhamento Compton. 4.1 Raio X. 5. Comprimento de ondas de Broglie. 6. O princípio da incerteza. 7. Modelos atômicos. 8. Equação de Schrödinger. 9. Noções de partículas elementares.

Área: Geografia

1. História do Pensamento Geográfico – correntes e principais teóricos; 2. Fundamentos de Cartografia, Fusos Horários, Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; 3. Geografia Física – noções de astronomia, movimentos da Terra, climas, biomas, biogeografia e ações antrópicas, domínios morfoclimáticos, geologia geral, geomorfologia, hidrografia do Mundo, Brasil e Mato Grosso; 4. Questão Ambiental, Conferências e Cúpulas sobre o Meio Ambiente, Principais Impactos Ambientais no Brasil e no Mundo; 5. Economia mundial, Globalização, Blocos Econômicos, Conflitos Étnicos e Geopolítica Mundial, aspectos geoeconômicos e políticos do Brasil; 6. Modos de produção, Indústria, Comércio e Serviços no Brasil e no Mundo; 7. Recursos naturais, Fontes de Energias, Energias Alternativas e Meio Ambiente no Mundo, Brasil e Mato Grosso; 8. População – Aspectos Gerais, Teorias Demográficas, Diversidade Étnica, Migrações Internacionais no Mundo, Migrações Internas; 9. Espaço Urbano e Processo de Urbanização no Brasil e no Mundo; 10. Espaço Rural, Produção Agropecuária no Brasil e no mundo, Movimentos Sociais e Conflitos no Campo.

Área: História

História do Brasil: 1.1. A conquista e as populações indígenas; 1.2. O sistema colonial; 1.3. A economia colonial. 1.4. A interiorização e a formação das fronteiras; 1.5. Cultura e Igreja no Brasil Colonial; 1.6. Escravidão no Brasil; 1.7. Rebeliões, o período joanino e a Independência; 1.8 A Regência e o 1º Reinado: organização do Estado e lutas políticas; 1.9. O 2º Reinado; 1.10. Abolição e Imigração; 1.11. A crise do Império e o advento da República; 1.12. Movimentos sociais no campo e nas cidades no período republicano; 1.13. A 1ª. República; 1.14. A Revolução de 30 e o Estado Novo; 1.15. O Brasil de 1945 até 1964; 1.16. O golpe civil e militar e o período ditatorial; 1.17. Questões culturais, políticas e econômicas no Brasil contemporâneo. 2. História de Mato Grosso. 2.1. Mato Grosso nos séculos XVIII e XIX. 2.2. Política, cultura, economia e religião nos séculos XX e XXI. 3. História da América: 3.1. Culturas indígenas: maias, astecas e incas; 3.2. A conquista da América espanhola: dominação e resistência; 3.3. Formas de trabalho compulsório na América espanhola no período colonial; 3.4. Movimentos pela independência política na América espanhola; 3.5. A formação dos Estados nacionais na América Latina; 3.6. EUA: colonização, independência. 3.7. Revoluções na América Latina: México e Cuba; 3.8. Crise de 1929, New Deal e a hegemonia dos EUA no pós-guerra; 3.9. Militarismo, democracia e ditadura na América Latina no século XX. 4. História Antiga: 4.1. A polis clássica; 4.2. As conquistas de Alexandre e a formação do mundo helenístico; 4.3. A crise da república e o imperialismo romano; 4.4. O Império Romano e as invasões bárbaras. 5. História Medieval: 5.1. O cristianismo e a Igreja no medievo; 5.2. Estrutura e dinâmica da sociedade feudal; 5.3. A crise dos séculos XIV e XV. 6. História Moderna: 6.1. Renascimento e reformas religiosas; 6.2. O Estado moderno e o Absolutismo monárquico; 6.3. A crise do Antigo Regime e o Iluminismo; 6.4. As Revoluções inglesas do século XVII e a Revolução francesa de 1789; 6.5. Revolução industrial. 7. História Contemporânea: 7.1. A Europa e a expansão napoleônica; 7.2. As revoluções europeias no século XIX; 7.3. Os processos de unificação na Itália e Alemanha; 7.4. Imperialismo, neocolonialismo e belle époque; 7.5. A 1ª Guerra Mundial; 7.6. A Revolução Russa; 7.7. O período entre guerras: crises, conflitos e experiências totalitárias; 7.8. A 2ª Guerra Mundial e a Guerra Fria; 7.9. Descolonização e os movimentos de libertação nacional na Ásia e África; 7.10. A queda do muro de Berlim, o fim do socialismo real e a desintegração da



URSS; 7.11. Questões culturais, políticas e econômicas no mundo contemporâneo. 7.12. Neofascismos e crises da democracia contemporânea. 7.13. Primavera Árabe e Conflitos no Oriente Médio. 7.14. Nacionalismos: entre os séculos XIX e XXI. 8. Ensino de história e cultura afro-brasileira e indígena, conforme as Leis 10.639/2003 e 11.545/2008. 9. A questão agrária e o meio ambiente: uma visão histórica do processo. 10. Historiografia: 10.1. Tendências historiográficas do século XIX: historicismo, romantismo e a Escola Metódica; 10.2. Marxismo: das origens à dogmática stalinista; 10.3. A escola dos Annales; 10.4. A New Left Review e a renovação da historiografia marxista.

Área: Informática

1. Algoritmos e Lógica de Programação. 2. Estrutura de Dados. 3. Programação Orientada a Objetos. 4. Engenharia de Software: 4.1. Definição; 4.2. Processo; 4.3. Gerência de Projeto. 5. Banco de Dados: 5.1. Fundamentos de Banco de Dados e sistemas de arquivo; 5.2. Modelo Entidade e Relacionamento (MER); 5.3. Normalização de dados e dependências funcionais; 5.4. Álgebra e cálculo relacional; 5.5. Arquitetura, modelos lógicos e representação física; 5.6. Organização de arquivos e métodos de acesso; 5.7. Linguagens de definição e manipulação de dados relacionais; 5.8. Linguagens de definição (DDL), manipulação (DML), controle (DCL) e transação (DTL) de dados relacionais; 5.9. Sistemas de suporte a decisão; 5.10. Conceitos básicos, arquiteturas e aplicações de Data Warehouse, ETL, OLAP e Data Mining; 5.11. Técnicas de modelagem e otimização de banco de dados; 5.12. Cluster em banco de dados; 5.13. BI – Business Intelligence; 5.14. Administração de usuários e perfis de acesso; 5.15. Controle de integridade e concorrência; 5.16. Backup e restauração de dados; 5.17. Proteção, tolerância a falhas e continuidade em banco de dados; 5.18. Regras de integridade, modelo funcional, processos e documentação de banco de dados; 5.19. Desenvolvimento de aplicações em banco de dados. 6. UML2. 7. Padrões de Projeto. 8. Linguagens de Programação: 8.1. Java; 8.2. Python; 8.3 PHP.

Área: Medicina Veterinária

1. Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos: características anatômicas e fisiológicas dos animais de produção; Processo digestivo dos animais ruminantes e não ruminantes. 2. Histologia Animal: componentes estruturais e morfológicos dos tecidos animais. 3. Patologia Animal: Plantas tóxicas de interesse veterinário, Doenças nutricionais e metabólicas dos animais de produção, Doenças infecciosas de interesse veterinário. 4. Parasitologia Animal: taxonomia, etiologia, diagnóstico e controle de doenças parasitárias em animais de produção. 5. Medicina Veterinária Preventiva: História natural, medidas de prevenção e controle das principais doenças dos animais de produção; conhecimentos básicos de epidemiologia; zoonoses e programas de controle. 6. Defesa Sanitária Animal: Doenças de notificação obrigatória, Inspeção de produtos de origem animal, Programas sanitários, Ações prevenção. 7. Clínica Médica de Animais de Produção: Semiologia dos animais de produção; obstetrícia de animais de produção, Terapêutica veterinária. 8. Reprodução animal: Estação de monta; Tecnologias de reprodução assistida e Interpretação de análises andrológicas

Área: Química

1. Estrutura Atômica. 2. Substâncias e Misturas. 3. Tabela Periódica e Propriedades. 4. Ligações Químicas e Interações Intermoleculares. 5. Funções Inorgânicas. 6. Reações Químicas. 7. Estequiometria. 8. Soluções e Unidades de Concentração. 9. Propriedades Coligativas. 10. Termoquímica. 11. Equilíbrio Químico. 12. Cinética Química. 13. Eletroquímica. 14. Compostos de Coordenação: estruturas, reações e catalisadores. 15. Volumetria. 16. Funções Orgânicas. 17. Isomeria.

Área: Zootecnia

1. Sistemas de produção animal: 1.1. Caracterização dos principais sistemas de bovinos, bubalinos, ovinos e caprinos; 1.2. Sistemas criatórios e manejo avícola em frangos de corte, poedeiras comerciais e avicultura alternativa; 1.3. Sistemas de produção e manejo nas diferentes fases da suinocultura: reprodução, gestação, maternidade, creche, crescimento e terminação; 1.4. Sistemas de criação e manejo em equideocultura; 1.5. Piscicultura: limnologia, ictiologia, reprodução, sistemas de produção e manejo. 1.6. Apicultura: criação de abelhas, manejo de colmeias controle e produção; 1.7. Animais silvestres: sistemas de produção, manejo e controle zootécnico da produção. 2. Alimentos, alimentação e manejo alimentar para animais ruminantes e não ruminantes: 2.1. Nutrientes e seu metabolismo; 2.2. Balanços nutricionais, exigências e deficiências; 2.3. Formulação de rações e de suplementos utilizados na elaboração de dietas; 2.4. Tecnologias aplicadas a produção de rações para animais; 3. Produção de forragens: 3.1. Pedologia e aspectos produtivos relacionados à Forragicultura; 3.2.



Reitoria

Agrometeorologia e produção sazonal de pastagens e forragens; 3.3. Espécies forrageiras e suas características, consorciação, integração lavoura pecuária; 3.4. Implantação, manejo, recuperação de pastagens, capineiras e legumineiras; 3.5. Processos de conservação de forragens. 4. Manejo sanitário aplicado à criação de bovinos, ovinos, caprinos, bubalinos, suínos, aves e equídeos; 4.1. Manejo de dejetos. 5. Melhoramento Genético Animal: genética de populações; parâmetros genéticos; endogamia e exogamia; seleção. 6. Ezoognósia: julgamento; exterior dos animais e funcionalidade. 6.1. Características raciais: bovinos de leite, bovinos de corte, caprinos de leite, caprinos de corte, ovinos, suínos e equinos. 7. Bioclimatologia: 7.1. Etologia, Bem-estar, ambiência e comportamento animal; 7.2. Planejamento das instalações e edificações rurais. 8. Sustentabilidade em produção animal. 8.1. Modelos de integração lavoura-pecuária.



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

ANEXO IV
REQUERIMENTO DE RECURSO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO			
Nome			
RG		Órgão Expedidor	
CPF		Fone	()
Cargo Pretendido			
Nº do protocolo de inscrição			
E-mail			

O PRESENTE RECURSO REFERE-SE À/AO:	
<input type="checkbox"/> Impugnação das normas do Edital. <input type="checkbox"/> indeferimento do pedido de isenção da taxa de inscrição. <input type="checkbox"/> indeferimento da inscrição como pessoa com deficiência (PcD). <input type="checkbox"/> indeferimento da inscrição do candidato à vaga reservada a Negros. <input type="checkbox"/> decisão da Comissão de Heteroidentificação Complementar. <input type="checkbox"/> indeferimento do pedido de condição especial para realização das provas. <input type="checkbox"/> indeferimento da inscrição. <input type="checkbox"/> conteúdo e formulação das questões da Prova Objetiva. <input type="checkbox"/> gabarito preliminar da Prova Objetiva. <input type="checkbox"/> resultado da pontuação na Prova Objetiva. <input type="checkbox"/> resultado da Prova de Desempenho Didático. <input type="checkbox"/> resultado da pontuação na Prova de Títulos. <input type="checkbox"/> Outros _____	
<input type="checkbox"/> Contra gabarito da prova objetiva	Prova Objetiva: N.º da questão: _____ Gabarito Oficial: _____ Resposta do Candidato: _____
<input type="checkbox"/> Contra questão da prova objetiva	

Justificativa do Candidato:	
_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	
_____, ____ de ____ de ____.	_____ Assinatura do candidato

INSTRUÇÕES:
<input checked="" type="checkbox"/> Somente serão analisados os recursos encaminhados dentro dos prazos previstos e formulados de acordo com as normas estabelecidas neste edital. <input checked="" type="checkbox"/> No caso de recursos contra as questões da Prova Objetiva, estes deverão apresentar argumentação lógica e consistente, devendo ainda estar acompanhados de cópia da bibliografia pesquisada para fundamentação. <input checked="" type="checkbox"/> O candidato deverá preencher, imprimir, assinar e enviar em formato PDF o recurso interposto.



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

ANEXO V

REQUERIMENTO DE RESERVA DE VAGAS PARA CANDIDATO COM DEFICIÊNCIA E/OU CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA REALIZAÇÃO DA PROVA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO			
Nome			
RG		Órgão Expedidor	
CPF		Fone	()
Cargo Pretendido			
Nº do protocolo de inscrição			
E-mail			

Deseja participar da reserva de vagas destinadas a candidatos com deficiência, conforme previsto no item 2 e subitens deste edital em consonância com o Decreto Federal nº 3.298/1999?

() Não () Sim

Tipo de Deficiência:

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

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

() Não () Sim

Em caso positivo, favor especificar:

- () Auxílio de fiscal leitor para a leitura da prova.
- () Auxílio de fiscal transcritor.
- () Utilização de lupa eletrônica.
- () Acesso facilitado em função de dificuldade de locomoção ou uso de cadeira de rodas.
- () Sala de andar térreo.
- () Tempo adicional de uma hora.
- () Permissão para uso de medicamento durante a prova.
- () Permissão para utilizar meu aparelho auditivo durante a prova.
- () Intérprete de Libras.
- () Cadeira e mesa adequadas à minha estatura ou amputação.

Outro: _____

ATENDIMENTO ESPECÍFICO:

() Lactante

Indicar o nome do responsável pela criança durante a realização da prova:

Nome: _____

Documento de Identidade: _____

OBSERVAÇÃO: Conforme o item 10.9 do edital, mesmo que a inscrição do candidato seja deferida como PcD e que ele seja aprovado em vaga destinada a pessoa com deficiência, a posse no cargo nesta condição, só ocorrerá após o candidato passar pela apuração e a comprovação da deficiência com base em documentos fornecidos pelo candidato e em procedimento de avaliação por perícia médica oficial multidisciplinar anteriormente à nomeação no concurso, conforme a legislação vigente.

() Ciente

_____, _____ de _____ de _____

Assinatura do candidato



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

ANEXO VI
REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO					
Nome					
RG		Órgão Expedidor		Data de Expedição	
CPF		Fone	()		
Cargo Pretendido					
Nº do protocolo de inscrição					
E-mail					
Número de Identificação Social – NIS (atribuído pelo CadÚnico)					
Nome da Mãe					
Data de Nascimento					
Estado e Município de cadastro no CadÚnico					
Doador de medula óssea	O candidato deverá enviar cópia legível de atestado ou de laudo emitido por médico de entidade reconhecida pelo Ministério da Saúde, inscrito no Conselho Regional de Medicina (assinatura e carimbo com referida identificação), que comprove que o candidato efetuou a doação de medula óssea, bem como a data da doação.				

Solicito isenção do pagamento da taxa de inscrição no Concurso Público regido pelo edital 101/2022, e **DECLARO** que:

- Estou inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº 11.016/2022 e sou membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 11.016/2022; ou
- Sou doador de medula óssea em entidade reconhecida pelo Ministério da Saúde, nos termos da Lei nº 13.656 de 30 de abril de 2018.

DECLARO ainda estar ciente de que a falsidade das declarações por mim firmadas no presente documento poderá ensejar **sanções civis** e, principalmente, **criminais** (Art. 299 do Código Penal) e responsabilização legal prevista pela Lei nº 12.101/2009, art. 15, § 1º, alterada pela Lei nº 12.868/2013.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do candidato



EDITAL Nº 101, DE 14 DE OUTUBRO DE 2022.
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO.

**ANEXO VII –
DECLARAÇÃO DE USO DE NOME SOCIAL**

(Documento EXCLUSIVO para pessoa que se identifica e quer ser reconhecida socialmente em consonância com sua identidade de gênero e solicita o uso de nome social)

À Comissão Organizadora do Concurso Público

Em conformidade com o Decreto 8.727/2016 e a Resolução CONSUP/IFMT 096, de 18 de outubro de 2017, eu,

(nome civil do interessado),
portador(a) da Cédula de Identidade nº _____ e inscrito(a) no CPF sob nº
_____, solicito a inclusão e o uso do meu nome social“
_____” (indicação do nome social),
nos registros do Concurso Público do IFMT.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do Candidato



ANEXO VIII
AUTODECLARAÇÃO RACIAL

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO			
Nome			
RG		Órgão Expedidor	
CPF		Fone	()
Cargo Pretendido			
Nº do protocolo de inscrição			
E-mail			

De acordo com a classificação do IBGE (2021), qual a sua cor?

() Amarela () Branca () Indígena () Parda () Preta

Você se declara Negro? () Não () Sim

DECLARO ser Negro (a), de acordo com a classificação oficial do IBGE (2021), isto é, ser de cor preta ou parda. **DECLARO** que desejo me inscrever no Concurso Público do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO, para concorrer às vagas destinadas ao sistema de Cotas para Negros. **DECLARO** ainda estar ciente que caso não seja aprovado (a) na banca de heteroidentificação, passarei a concorrer pela ampla concorrência de acordo com minha classificação. **DECLARO** conhecer e aceitar todas as regras estabelecidas no Edital nº 101/2022 e na Portaria 14.635 de 14 de dezembro de 2021. Por fim, **DECLARO** concordar com a divulgação de minha condição de optante pelo sistema de cotas para Negros (as).

A autodeclaração terá validade somente para este Concurso Público, sendo confirmada posteriormente perante a Comissão de Verificação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT), composta por cinco membros designados conforme o estabelecido na **PORTARIA NORMATIVA Nº 4, DE 6 DE ABRIL DE 2018** e designado pelo Reitor do IFMT, para aferir a veracidade da autodeclaração.

Assinatura do candidato

_____, ____ de ____ de ____.

FALSIDADE IDEOLÓGICA

Art. 299. Omitir em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante:

Penas. Reclusão, de 1 (um) a 5 (cinco) anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de 1 (um) a 3 (três) anos e multa, se o documento é particular. Parágrafo Único. Se o agente é funcionário público, e comete o crime prevalecendo-se do cargo, ou se a falsificação ou alteração é de assentamento de registro civil, aumenta-se a pena de sexta parte.

LEI Nº 12.990, DE 9 DE JUNHO DE 2014

(...)

Art. 2º Poderão concorrer às vagas reservadas a candidatos negros aqueles que se autodeclararem pretos ou pardos no ato da inscrição no concurso público, conforme o quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

(...)



ANEXO IX
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM

Eu _____, nacionalidade _____, estado civil _____, portador da Carteira de Identidade RG nº _____, inscrito no CPF nº _____, residente à _____, nº ____, na cidade de _____, **AUTORIZO** o uso de minha imagem em todo e qualquer material entre

fotos, documentos e outros meios de comunicação, para ser utilizada em campanhas promocionais dos concursos, institucionais, de conteúdo jornalístico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, inscrito no CNPJ sob o nº 10.784.782/0001-50, sejam essas destinadas à divulgação ao público em geral e/ou apenas para uso interno desta instituição, desde que não haja desvirtuamento da sua finalidade.

A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso da imagem acima mencionada em todo território nacional e no exterior, em todas as suas modalidades e, em destaque, das seguintes formas: (I) site institucional; (II) Facebook institucional, (III) outdoor; (IV) busdoor; folhetos em geral (encartes, mala direta, catálogo, etc.); (III) folder de apresentação; (IV) anúncios em revistas e jornais em geral; (V) home page; (VI) cartazes; (VII) back-light; (VIII) mídia eletrônica (painéis, vídeo-tapes, televisão, cinema, programa para rádio, mídias sociais (Facebook, Instagram, Twitter e WhatsApp), (IX) imprensa em geral (TV, rádio, jornal, revista e internet) que venha a utilizar essa imagem em seu conteúdo de notícias relacionados à instituição; (X) nos processos de heteroidentificação fenotípica de candidatos autodeclarados negros (pretos e pardos) quando optarem em concorrer às vagas reservadas para candidatos negros; entre outros em seus concursos públicos.

Por esta ser a expressão da minha vontade declaro que autorizo o uso acima descrito sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à minha imagem ou a qualquer outro.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do declarante



ANEXO X

TEMAS PARA O SORTEIO DE CADA ÁREA PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO.

1. Arte/Música

1. O ensino de música no ensino médio: apreciar, tocar, cantar, compor e analisar a música como produto cultural e histórico;
2. A pesquisa e prática-pedagógica musical;
3. A educação musical e as práticas extensionistas na rede federal tecnológica;
4. Processos de aprendizagem formal, não formal e informal em música;
5. As tecnologias Digitais da Informação e Comunicação no ensino de música.

2. Economia

1. Modelos de Crescimento Econômico;
2. Formação de preços nas diferentes estruturas de mercados;
3. Mínimos Quadrados Ordinários (MQO): Propriedades dos estimadores do MQO;
4. Elaboração e Análise de projetos de Viabilidade Econômica;
5. Os planos de Estabilização Econômica e seus resultados.

3. Filosofia

1. Origens da Filosofia Ocidental;
2. Ética e política;
3. Teoria do Conhecimento: razão e experiência;
4. Iluminismo;
5. Filosofia latino-americana.

4. Física

1. Leis da Termodinâmica;
2. Lentes esféricas;
3. Campo elétrico;
4. Formação de imagens em espelhos planos e esféricos;
5. Teoria da Relatividade restrita.

5. Geografia

1. Principais biomas do Brasil e do mundo;
2. Globalização;
3. População: aspectos gerais;
4. Espaço urbano e processo de urbanização no Brasil;
5. Produção agropecuária no Brasil.

6. História

1. A Revolução de 30 e o Estado Novo;
2. O golpe civil e militar e o período ditatorial;
3. Mato Grosso nos séculos XVIII e XIX;
4. O período entre guerras: crises, conflitos e experiências totalitárias;
5. A queda do muro de Berlim, o fim do socialismo real e a desintegração da URSS.

7. Informática

1. Algoritmos e Lógica de Programação;
2. Estrutura de Dados;
3. Engenharia de Software;
4. Banco de Dados;
5. Padrões de Projeto.



8. Medicina Veterinária

1. Medicina Veterinária preventiva: Processo epidêmico e historial natural da doença, noções e conceitos;
2. Osteologia comparada das principais espécies de animais domésticos;
3. Zoonoses e programas nacionais de prevenção e controle em animais de produção;
4. Sistema digestivo de ruminantes, aspectos anatômicos e fisiológicos;
5. Carrapatos de interesse veterinário com ênfase na morfologia e controle.

9. Química

1. Equilíbrio Químico;
2. Estrutura Atômica;
3. Isomeria;
4. Funções Inorgânicas;
5. Termoquímica.

10. Zootecnia

1. Nutrientes e seu metabolismo;
2. Manejo de dejetos;
3. Tecnologias aplicadas a produção de rações para animais;
4. Desenvolvimento de enxames de *Apis mellifera* e manejo produtivo das colmeias;
5. Planejamento e preparo de viveiros escavados para recepção de alevinos ou juvenis.