



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

TEMAS DA PROVA PRÁTICA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO PARA O CARGO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO DO EDITAL N.º 13/2017/REITORIA/IFTO, DE 18 DE ABRIL DE 2017

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO E DE PROVAS PARA OS CARGOS EFETIVOS DA CARREIRA DE TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DO IFTO

SORTEIO DE TEMAS

Sorteio dos temas da Prova Prática de Desempenho Didático-Pedagógico, conforme o item 11.7 do Edital será realizado no:

AUDITÓRIO CENTRAL – CAMPUS PALMAS, DIA 23/09/2017 ÀS 8:00.

BANCA 01 – PROFESSOR EBTT – AGRONOMIA COM ÊNFASE EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS

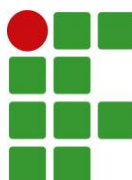
TEMAS:

1. SISTEMAS REPRODUTIVOS DE PLANTAS CULTIVADAS E SUAS IMPLICAÇÕES NO MELHORAMENTO VEGETAL.
2. PRINCIPAIS MÉTODOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS.
3. BIOTECNOLOGIA E MELHORAMENTO DE PLANTAS.
4. APLICAÇÕES DA CULTURA IN VITRO: HAPLÓIDES E DUPLO HAPLÓIDES, RESGATE DE EMBRIÕES, FERTILIZAÇÃO IN VITRO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS.
5. BASE GENÉTICA DE MARCADORES MOLECULARES E SUA APLICAÇÃO NA CONSERVAÇÃO E NO MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS.

BANCA 02 – PROFESSOR EBTT – ARQUITETURA

TEMAS:

1. ANÁLISE DE PROJETO.
2. DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR: RECURSOS INFORMATIZADOS DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA APRESENTAÇÃO, ELABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS.
3. DESENHO TÉCNICO: DESENHO GEOMÉTRICO (PRINCÍPIOS, CONSTRUÇÕES FUNDAMENTAIS).
4. PROJEÇÕES ORTOGRÁFICAS.



Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 1, Lote 8, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

5. PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO: ELABORAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO, PEÇAS GRÁFICAS, LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS.

BANCA 03 – PROFESSOR EBTT – ARTES

TEMAS:

1. A ARTE E A EDUCAÇÃO NO BRASIL: FUNDAMENTOS E METODOLOGIAS DO ENSINO NAS DIFERENTES LINGUAGENS ARTÍSTICAS, ORDEM, OBJETO E FUNÇÃO.
2. AS LINGUAGENS ARTÍSTICAS NA ATUALIDADE (SÉCULO XXI).
3. ASPECTOS DA CULTURA POPULAR BRASILEIRA E AS MANIFESTAÇÕES POPULARES.
4. AS ARTES COMO UM MODO DE CONHECIMENTO, REPRESENTAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DO MUNDO.
5. O PAPEL DAS ARTES PARA A ACESSIBILIDADE DE PCD EM CONTEXTOS EDUCACIONAIS.

BANCA 04 – PROFESSOR EBTT – ARTES CÊNICAS, DANÇA E TEATRO

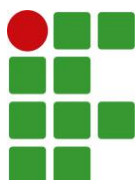
TEMAS:

1. APLICABILIDADE E USO DE NOVAS TECNOLOGIAS COMO RECURSOS PEDAGÓGICOS NA PRÁTICA DOCENTE EM DANÇA.
2. A ENCENAÇÃO TEATRAL COMO PRÁTICA PEDAGÓGICA.
3. ESCOLAS ESPECIAIS E PROJETOS CULTURAIS QUE ABORDEM A PRÁTICA DA DANÇA PARA ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS.
4. AS AÇÕES FÍSICAS COMO ELEMENTO ESTRUTURANTE DA ARTE DE ATUAÇÃO.
5. ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA: DIÁLOGOS ENTRE A ESCOLA E A COMUNIDADE.

BANCA 05 – PROFESSOR EBTT – ARTES COM ÊNFASE EM DANÇA E TEATRO

TEMAS:

1. ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA: DIÁLOGOS ENTRE A ESCOLA E A COMUNIDADE.
2. DANÇA E INTERDISCIPLINARIDADE.
3. A EXPRESSIVIDADE DA DANÇA E DA MÚSICA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL.
4. TEATRO DE ANIMAÇÃO.
5. A ENCENAÇÃO TEATRAL COMO PRÁTICA PEDAGÓGICA.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

BANCA 06 – PROFESSOR EBTT – CONSTRUÇÃO CIVIL COM ÊNFASE EM ESTRUTURAS

TEMAS:

1. PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO ARMADO.
2. SEGURANÇA ESTRUTURAL.
3. DETERMINAÇÃO DE SOLICITAÇÕES ESTRUTURAIS DECORRENTES DE RECALQUES DE FUNDAÇÃO E VARIAÇÕES TÉRMICAS.
4. DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
5. SISTEMAS DE FÔRMAS E CIMBRAMENTO.

BANCA 07 – PROFESSOR EBTT – CONSTRUÇÃO CIVIL COM ÊNFASE EM GEOTECNIA E INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE

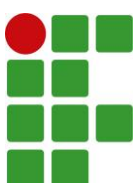
TEMAS:

1. ESTABILIDADE DE TALUDES.
2. PROJETO GEOMÉTRICO.
3. PROJETO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS E RÍGIDOS.
4. TENSÕES ATUANTES NO SOLO.
5. TERRAPLENAGEM E COMPACTAÇÃO.

BANCA 08 – PROFESSOR EBTT – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

TEMAS:

1. ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO: GESTÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES.
2. PROCESSOS PRODUTIVOS DISCRETOS E CONTÍNUOS: PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS.
3. PESQUISA OPERACIONAL: MODELAGEM, SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO.
4. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE.
5. NORMALIZAÇÃO, AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PARA A QUALIDADE.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

BANCA 09 – PROFESSOR EBTT – ENGENHARIA QUÍMICA

TEMAS:

1. CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL.
2. ÁLGEBRA LINEAR.
3. QUÍMICA ANALÍTICA.
4. BIOQUÍMICA.
5. RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS.

BANCA 10 – PROFESSOR EBTT – FILOSOFIA

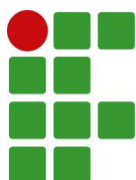
TEMAS:

1. AS ORIGENS DA FILOSOFIA MODERNA: O RENASCIMENTO, O ILUMINISMO E O ROMANTISMO.
2. CARACTERÍSTICAS DO PENSAMENTO FILOSÓFICO E SUA RELAÇÃO COM AS CIÊNCIAS.
3. A QUESTÃO DA IDEOLOGIA NO ESPAÇO EDUCACIONAL.
4. O ENSINO DE FILOSOFIA E SUAS INDAGAÇÕES NA ATUALIDADE: A TRADUÇÃO DO SABER FILOSÓFICO PARA O ALUNO.
5. O ENSINO DE FILOSOFIA: AVANÇOS, LIMITES E PERSPECTIVAS NO CONTEXTO HISTÓRICO ATUAL.

BANCA 11 – PROFESSOR EBTT – LETRAS COM ÊNFASE EM PORTUGUÊS E LIBRAS

TEMAS:

1. TEORIA DO DISCURSO E ANÁLISE DE TEXTOS VERBAIS E NÃO VERBAIS.
2. GÊNEROS DO DISCURSO.
3. LÍNGUA E GRAMÁTICA: CONCEPÇÕES E TIPOS DE GRAMÁTICA.
4. PROCESSO DE FORMAÇÃO DE INTERLÍNGUA DO APRENDIZ SURDO NA AQUISIÇÃO DA LÍNGUA PORTUGUESA.
5. ENSINO E APRENDIZAGEM DE LEITURA E ESCRITA DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO L2 PARA ALUNOS SURDOS.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

BANCA 12 – PROFESSOR EBTT – MATEMÁTICA

TEMAS:

1. GEOMETRIA ANALÍTICA.
2. GEOMETRIA ESPACIAL.
3. COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE.
4. NOÇÕES DE LIMITES, DERIVADAS E INTEGRAL.
5. TRIGONOMETRIA.

BANCA 13 – PROFESSOR EBTT – QUÍMICA

TEMAS:

1. FUNDAMENTOS DA QUÍMICA E SUAS IMPLICAÇÕES PARA O ENSINO: FENÔMENOS, TEORIAS E LINGUAGEM NO ENSINO DA QUÍMICA.
2. A EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA.
3. OPÇÕES METODOLÓGICAS PARA O ENSINO DA QUÍMICA, ATUALIDADES EM QUÍMICA.
4. GEOMETRIA MOLECULAR E LIGAÇÕES QUÍMICAS INTERMOLECULARES.
5. FUNÇÕES QUÍMICAS INORGÂNICAS.

BANCA 14 – PROFESSOR EBTT – SOCIOLOGIA

TEMAS:

1. TEORIAS SOCIOLÓGICAS CONTEMPORÂNEAS.
2. POLÍTICA, ESTADO E CIDADANIA.
3. POLÍTICAS PÚBLICAS DE CARÁTER SOCIAL.
4. TEORIA SOCIOLÓGICA E TRABALHO.
5. SENSO COMUM E CONHECIMENTO SOCIOLÓGICO.

Palmas, 21 de setembro de 2017.

Humberto José Gama da Silva
Presidente da Comissão do Concurso Público

