



## AVISO PÚBLICO Nº 01 /2022

### SORTEIO PÚBLICO DOS TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE PROFESSOR EBTT, PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO

A Comissão Organizadora do Concurso Público, designada pela portaria 1.736/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 4 de agosto de 2021, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o Edital 126/2021, de 30 de dezembro de 2021, publicado no Diário Oficial da União em 31 de dezembro de 2021, do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de cargo do Magistério Federal, na categoria funcional de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) do quadro de pessoal efetivo do IFMT, torna pública a realização de **SORTEIO PÚBLICO** para definição dos temas das áreas de concurso que serão comuns a todos os candidatos de cada área.

#### 1. DAS VAGAS

1.1. O sorteio público visa assegurar a lisura do processo da escolha do tema da banca das diversas áreas conforme listado no quadro a seguir:

Código sorteio	Área: Agronomia Temas
1	Fertilidade do solo e nutrição de plantas.
2	Ecofisiologia e fenologia de plantas cultivadas.
3	Manejo integrado de doenças.
4	Genética e melhoramento de plantas.
5	Sistema de plantio direto.
Código sorteio	Área: Biologia Temas
1	Genética: hereditariedade e genética.
2	Teoria sintética da evolução.
3	Interação homem - meio ambiente.
4	Divisão celular.
5	Gametogênese.
Código sorteio	Área: Educação Física Temas
1	Jogos e culturas indígenas: possibilidades para a educação intercultural na escola.
2	A Educação Física adaptada: Como conteúdo estratégico no processo de inclusão no contexto escolar e seus aspectos interdisciplinares.
3	Educação Física, mídia e tecnologias digitais: Novos suportes e novas linguagens na constituição do campo do conhecimento.
4	Procedimentos metodológicos e avaliação da Educação Física no Ensino Médio.
5	Ginástica: Metodologias de ensino para exploração dos elementos das modalidades de Ginástica e de composição de coreografias no ambiente escolar.



<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Engenharia Civil</b> <b>Temas</b>
1	Resistência dos materiais: conceitos básicos de tensão e deformação; Análise estática de estruturas: determinação e traçado de diagramas de momentos fletores e esforços cortantes em vigas isostáticas.
2	Definição de um sistema estrutural com a identificação do tipo de estrutura, nomeação dos elementos estruturais, substituição de contornos por vínculos e carregamentos atuantes.
3	Análise estrutural que identifique a melhor resposta da estrutura diante das ações que lhe foram impostas: cálculo dos esforços solicitantes.
4	Projeto de estruturas de concreto armado solicitadas.
5	Níveis de abstração da análise estrutural: modelagem estrutural, modelagem discreta e modelagem computacional.
<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Engenharia de Alimentos</b> <b>Temas</b>
	Não haverá sorteio , visto que não tiveram candidatos classificados para essa etapa.
<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Informática</b> <b>Temas</b>
1	Programação Orientada a Objetos.
2	Normalização de dados e dependências funcionais.
3	Linguagens de definição (DDL), manipulação (DML), controle (DCL) e transação (DTL) de dados relacionais.
4	Conceitos básicos, arquiteturas e aplicações de Data Warehouse, ETL, OLAP e Data Mining.
5	Proteção, tolerância a falhas e continuidade em banco de dados.
<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Matemática</b> <b>Temas</b>
1	Análise Combinatória.
2	Limite de funções reais de uma variável real.
3	Aplicações de derivadas: máximos e mínimos locais.
4	Integral definida e suas aplicações.
5	Transformações Lineares e matrizes.
<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Pedagogia</b> <b>Temas</b>
1	Educação profissional e tecnológica: fundamentos e organização.
2	Tendências pedagógicas e o processo de ensino e aprendizagem.
3	Indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
4	Elementos do trabalho pedagógico: planejamento de ensino; objetivos; metodologias; avaliação da aprendizagem.
5	Formação de docentes para a Educação Profissional e Tecnológica.
<b>Código sorteio</b>	<b>Área: Sociologia</b> <b>Temas</b>
1	A análise sociológica da educação em Pierre Bourdieu.
2	Émile Durkheim e a divisão social do trabalho.
3	Migrações internacionais no Brasil contemporâneo.
4	O individualismo metodológico de Max Weber.
5	Cultura, identidade e etnicidade: abordagem antropológica.



## 2. DO DIA E LOCAL DO SORTEIO

**2.1.** O sorteio público será realizado em ato público no dia 16 de maio de 2022, às 16h, no Auditório da Reitoria, do Instituto Federal de Mato Grosso, localizado na Avenida Senador Filinto Müller, 953, Bairro: Quilombo - CEP: 78043-409, em Cuiabá (MT).

**2.2.** O procedimento de sorteio será filmado e transmitido ao vivo pelo canal do YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=VcGY7fRNSHI>

## 3 DO SORTEIO

**3.1.** Antes da realização do sorteio, serão apresentados o recipiente e os globos com os números do sorteio, que indicarão o código de sorteio constante no quadro do item 1.1 deste aviso.

**3.2.** Primeiramente será sorteado o tema da área de Agronomia e os demais seguirão a ordem do quadro do item 1.1.

**3.3.** Após o sorteio que trata o item anterior, o resultado será publicado nos sites <https://processoseletivo.ifmt.edu.br/> e <https://selecao.ifmt.edu.br/>.

**3.4.** O sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático é evento público, podendo ser assistido pelos candidatos.

**3.5.** O tema sorteado para cada área de conhecimento será comum a todos os candidatos que concorrem à determinada vaga de respectiva área de conhecimento, independentemente de realizar a prova de desempenho didático no dia 21 ou 22 de maio de 2022.

**3.6.** Os temas para o sorteio de cada área para a Prova de Desempenho Didático foram disponibilizados no Anexo VIII do edital 126.2021 e publicizada no endereço eletrônico: <https://processoseletivo.ifmt.edu.br/> e <https://selecao.ifmt.edu.br/>.

**3.7.** O cronograma de realização da Prova de Desempenho Didático (horários e locais) será divulgado a partir das 16h do dia 12 de maio de 2022, no endereço eletrônico: <http://selecao.ifmt.edu.br>.

## 4 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**4.1.** Todas as dúvidas relativas ao sorteio e os termos do edital serão respondidas pela Diretoria de Política de Ingresso e Seleções (DPIS), exclusivamente por correio eletrônico ([dpi.concurso@ifmt.edu.br](mailto:dpi.concurso@ifmt.edu.br)) até às 14:00 horas do dia 16 de maio.

**4.2.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Concurso Público e pela Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT).

Cuiabá/MT, 12 de maio de 2022.

(Original Assinado)  
Comissão Organizadora do Concurso Público  
Portaria IFMT nº 1.736, de 04 de agosto de 2021