



EDITAL DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO N° 010/2021 – UNEMAT

EDITAL COMPLEMENTAR N° 001/2021 – ALTERAÇÃO AO EDITAL

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais, torna pública a **alteração** no Quadro vagas de áreas do conhecimento com seus respectivos Temas para prova de desempenho didático (Anexo I) do Processo Seletivo Simplificado, para contratação de Docentes para atuar no Campus Universitário de Cáceres.

1. Altera-se o quadro de vagas do item 7 com a exclusão das áreas Ciência da Computação VII e Ciência da Computação VIII, além da alteração do requisito de formação para a área Ciência da Computação V, conforme segue:

FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITO DE FORMAÇÃO	N° VAGA / CR		VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO
			AC*	PD*	
Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação I	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas	CR	-	-
	Ciência da Computação II	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas.	CR	-	-
	Ciência da Computação III	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas.	CR	-	-
	Ciência da Computação IV	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas.	CR	-	-
	Ciência da Computação V	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas; ou Graduação em Matemática ou áreas afins.	CR	-	-
	Ciência da Computação VI	Graduação em Ciências da Computação, ou Licenciatura em Computação, ou qualquer graduação em Computação/Sistemas.	CR	-	-
	Matemática I / Probabilidade e Estatística	Graduação em Matemática ou áreas afins com pós graduação <i>stricto sensu</i> na área	CR	-	-
	Matemática II	Graduação em Matemática ou áreas afins com pós graduação <i>stricto sensu</i> na área	CR	-	-



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE CÁCERES



GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITO DE FORMAÇÃO	Nº VAGA / CR		VIGÊNCIA DA CONTRA- TAÇÃO
			AC*	PD*	
	Astronomia/ Física	Graduação em Matemática ou áreas afins com pós graduação <i>stricto sensu</i> na área	CR	-	-

*CR = Cadastro de reserva; AC = Ampla Concorrência; PcD = Pessoas com Deficiência

2. Altera-se o Anexo I – Temas para a prova de Desempenho Didático, passando a vigorar conforme o anexo.
3. Ficam ratificados os demais itens do Edital nº 010/2021 – UNEMAT.

Cáceres/MT, 07 de abril de 2021.

Robson Gomes de Melo

Presidente da Comissão Responsável pelo Processo Seletivo
Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas – Campus Universitário de Cáceres
Portaria n. 282/2021



ANEXO I – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

1. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO I

1. Evolução das redes de computadores: enlace, modos, meios de transmissão;
2. Modelo OSI e arquitetura TCP/IP;
3. Redes de Banda Larga.
4. Sistemas operacionais de Redes;
5. Segurança (Firewall e Proxy);

2. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO II

1. Conjunto Lógico e Operações Lógicas;
2. Cálculo Proposicional e de Predicados;
3. Aprendizado de Máquina;
4. Grafos orientados e não-orientados;
5. Ordenação Topológica.

3. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO III

1. Linguagens e gramáticas livres de contexto;
2. Organização e estrutura de compiladores;
3. Alocação e gerência de memória;
4. Processos de desenvolvimento de software;
5. Qualidade do processo e do produto;

4. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO IV

1. Principais características do software didático e Classificação de software educacional;
2. Regulamento, Práticas e Benefícios do Estágio Supervisionado para o Curso de Ciência da Computação.;
3. Construção e uso de mídias digitais;
4. Mídia social e ferramentas colaborativas em rede no Ensino;
5. Ambientes Virtuais e Ambientes Pessoais de Aprendizagem.

5. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO V

1. Conjuntos Numéricos;
2. Funções de 1º e 2º graus;
3. Zero ou Raízes de funções Reais;
4. Sistemas Lineares;
5. Vetores e seus respectivos tratamentos geométrico e algébrico;

6. Ciência da Computação VI

1. Sistemas de coletas de dados automatizados em saúde (DATASUS, TABNET, SIAB, SIM, SINASC, SINAN)
2. Prontuário eletrônico do paciente e outros subsistemas
3. Recursos da tecnologia para apoiar as ações em enfermagem



7. ÁREA: Matemática I/ Probabilidade e Estatística

1. As metodologias ativas e o ensino de matemática;
2. Processo de imersão na escola para a produção do saber pela experiência;
3. BNCC e desenvolvimento de aula de matemática em situações interdisciplinares;
4. O professor pesquisador e sua prática docente.

8. ÁREA: Matemática II

1. Funções;
2. Trigonometria;
3. Limites e Derivadas de Funções reais de uma variável real;
4. Taxas, juros simples e composto;
5. Probabilidade;
6. Matrizes e Determinantes.

9. ÁREA: Astronomia/ Física

- 1 As Leis de Newton e Aplicação;
2. Trabalho, Energia e Conservação;
3. 1ª e 2ª Leis da Termodinâmica.