

**TEMAS SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA NO DIA 08/05/2025
CONFORME ITEM 8.8 DO EDITAL 003/2025**

PROVA DIDÁTICA – 2ª ETAPA

Área	Temas
Arquitetura-Área 1	1. Figura, Espaço e Forma na Arquitetura Contemporânea
Arquitetura-Área 2	2. Qualidade de Vida, Sustentabilidade e Valor Social na Habitação Vertical
Arquitetura-Área 3	3. Estrutura, Espaço Livre e Patrimônio Urbano: Estações como Equipamentos de Integração Territorial
Arquitetura-Área 4	1. Concepção e Planejamento da Paisagem: Da Teoria à Prática no Projeto de Espaços Livres
Biomedicina-Área 1	2. Fisiopatologia e análise das doenças renais
Ciências da computação-Área 1	2. Arquitetura Reativa: Sistemas Reativos vs Programação Reativa
Ciências da Computação-Área 2	1. Computação de Alto Desempenho: Programação com GPUs
Ciências da Computação-Área 3	2. Big Data e Data Analytics: Metodologias de Data Mining (mineração de dados)
Ciências da Computação -Área 4	2. Governança de Tecnologia da Informação: O modelo de forças competitivas e cadeia de valor.
Ciências da Computação -Área 5	3. Redes Avançadas para IoT
Ciências Biológicas-Área 1	1. Os papéis do DNA e do RNA, e suas funções nos processos de replicação, transcrição e tradução.
Ciências Biológicas-Área 2	3. O manejo adequado e sustentável dos resíduos sólidos.
Ciências Biológicas-Área 3	3. Destacar os aspectos evolutivos, morfológicos e fisiológicos responsáveis pela adaptação dos répteis ao ambiente terrestre.

Ciências Contábeis- Área 1	Relações das funções da controladoria com a estratégia e a operação de organizações prestadoras e serviços.
Comunicação- Área 1	3. Planejamento Estratégico em Mídias Sociais: Da Produção de Conteúdo à Análise de Resultados.
Comunicação- Área 2	3. Criatividade Publicitária na Era da Personalização: Do Briefing à Produção Multicanal.
Design- Área 1	1. O Signo no Design de Produto: Como a Forma Comunica, Função e Valor.
Direito- Área 1	1. Constituição do Crédito Tributário
Direito-Área 2	3. Jornada de Trabalho
Direito-Área 3	2. Sociedade Limitada
Direito-Área 4	3. Ação e Processo na Teoria Geral do Processo
Direito-Área 5	1. Direito Autoral
Direito-Área 6	1. Crimes contra a honra
Direito-Área 7	1. Advocacia Extrajudicial
Engenharia Civil-Área 1	1. Equações e diagramas das forças normais, cortantes e momentos fletores em vigas retas e prismáticas (esforços internos solicitantes). Análise de treliças simples pelos métodos dos nós e das seções.
Engenharia de Materiais-Área 1	2. Torção, Cargas transversais, cisalhamento e flexão, tensões e deformações
Engenharia de Produção-Área 1	3. Gestão do Ciclo de Vida de Produto Inteligente
Engenharia de Produção-Área 2	1. Dimensionamento Ótimo de Estoques na Cadeia Integrada
Engenharia de Produção-Área 3	3. Resolução Sistêmica de Problemas Complexos
Engenharia Eletrônica-Área 1	2. Princípio do Conversor analógico digital: Sample&hold, e conversão. Resolução.
Engenharia Mecânica-Área 1	2. Sistemas de controle digital: diagrama de blocos, localização de polos e zeros e a resposta, estabilidade, critério de estabilidade de Nyquist.
Engenharia Mecânica-Área 2	3. Materiais de engenharia: metais, tratamento térmico de metais, cerâmicas.

Engenharia Mecânica-Área 3	3. Cinemática e Cinética do Corpo Rígido - translação e rotação, movimento geral, velocidade e aceleração absolutas e relativas, centro instantâneo de rotação.
Engenharia Mecânica-Área 4	2. Ventiladores: Tipos, Características, Curvas Características de Operação, Análise de similaridade, características de aplicação.
Física-Área 1	2. Carga elétrica; Campo elétrico - lei de Gauss
Matemática, Probabilidade e Estatística- Área 1	1. Estatística Aplicada: Testes de Hipóteses para Amostras Pequenas
Negócios e Administração-Área 1	3. Influência dos usos positivos dos criptoativos na Gestão de Investimentos.
Negócios e Administração - Área 2	3. Relação entre mapas de riscos do ambiente de trabalho e produtividade de equipes.
Negócios e Administração - Área 3	1. Reflexos do comércio exterior na economia nacional diante das alterações geopolíticas relativas à globalização.
Negócios e Administração - Área 4	2. Análise da margem de contribuição conforme a escolha de método de avaliação de estoques: PEPS, UEPS e MPM.
Psicologia- Área 1	2. A Ética na Observação Psicológica do Desenvolvimento Humano: Cuidados na Infância, Adolescência e Velhice
Psicologia- Área 2	3. Entre o Diagnóstico e a Singularidade: Implicações Éticas na Psicopatologia Clínica.
Psicologia - Área 3	1. Qualidade de vida e saúde mental no trabalho.
Psicologia - Área 4	3. Psicologia, a humanização e a interdisciplinaridade do cuidado.
Química-Área 1	1. Teoria de Orbital Molecular e Modelo de Bandas