

**TEMAS SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA NO DIA 27/11/2025
CONFORME ITEM 9.8 DO EDITAL 011/2025**

PROVA DIDÁTICA – 2ª ETAPA

Área	Temas
Arquitetura-Área 1	2. Análise e projeto do espaço arquitetônico. Estudo da forma e volumetria, organização e estruturação do espaço. Estudo das relações da edificação com o sítio e o entorno, observando características físicas, tipológicas, proporção e escala abordando aspectos arquitetônicos e a noção de lugar. Trabalhar arquitetura educacional FDE.
Arquitetura-Área 2	1. Projeto de Luminotécnico: grandezas luminóticas, cálculo e simulação. Lâmpadas e luminárias / grandezas e fundamentos da luminotécnica / Cálculo luminotécnico através do método dos lumens. Software para estudo da iluminação natural e artificial. Cálculo lumens. Integração dos Sistemas de Iluminação Natural e Artificial. Normas brasileiras de iluminação natural e artificial. Especial atenção à ABNT 15575/2022 - Norma de Desempenho.
Biomedicina e Saúde-Área 1	2. Correlação Hematológica e Imunológica em Doenças Autoimunes e tolerância imune periférica: papel das células T reguladoras.
Ciências Biológicas-Área 1	3. Formas de transmissão de doenças parasitárias: via fecal-oral, vetores, via direta, penetração pela pele e via indireta. Exemplos.
Ciências Biológicas-Área 2	1. Processos fisiológicos de absorção, transporte e liberação de água nas angiospermas.
Ciências Biológicas-Área 3	2. Dos celacantos aos anfíbios: uma sequência evolutiva que levou a vida animal dos mares ao ambiente terrestres.

Ciências Biológicas-Área 4	1. Os tipos de transporte através da membrana plasmática. Importância para a célula.
Ciências Contábeis-Área 1	2. Conceitos e classificação de pequenas e médias empresas.
Computação-Área 1	3. Tipos de decisões conforme áreas funcionais e níveis hierárquicos - Sistemas de Informação.
Computação-Área 2	3. Estrutura de programa e clareza de código - Linguagem e Programação/Python.
Computação-Área 3	1. Aplicações de Aprendizado de Máquina - Machine Learning.
Computação-Área 4	1. Desenvolvimento de Sistemas Eficientes: da Lógica ao Desempenho em Arquiteturas Modernas.
Comunicação-Área 2	2. Planejamento estratégico de campanhas publicitárias; análise de pesquisa e planejamento; estratégias de comunicação no desenvolvimento de campanhas; planejamento de comunicação e posicionamento estratégico da marca; controle de cronograma em planejamento de comunicação.
Design-Área 1	1. Cor e percepção visual. Processos fisiológicos. Princípios básicos da física da cor. Cor-Luz e cor-pigmento. Esquemas de composição cromática: harmonias e contrastes. Sistemas de cores: CMYK, RGB, HSB, PANTONE, características e usos. A cor em displays. Cor de processo e cor especial. O uso da cor no design. A cor no processo de projeto: conceituação x especificação.
Direito-Área 1	2. Competência tributária: conceito e espécies.
Direito-Área 2	2. Ação Trabalhista- Audiência.
Direito-Área 3	3. Direito de propriedade.
Direito-Área 4	2. Procedimentos Especiais de Execução.
Direito-Área 5	3. Honorários profissionais.
Direito-Área 6	2. A ordem de vocação hereditária.
Direito-Área 7	3. Precatórios.
Direito-Área 8	3. Previdência social, assistência social e saúde.
Direito-Área 9	2. Inquérito policial.
Educação-Área 1	1. Literatura como arte da palavra: um conceito importante na formação de professores e crianças.
Enfermagem-Área 1	3. Atribuições do Enfermeiro na Estratégia Saúde da Família (ESF).
Engenharia Civil-Área 1	2. Provas de carga em fundações superficiais e profundas. Tubulões: processos de execução.

Engenharia de Produção-Área 1	2. Gestão Integrada de Cadeias de Suprimentos: Estoques, Logística, Redes e Estratégia.
Engenharia Elétrica/Eletrônica-Área 1	2. Análise fasorial de fator de potência para cargas indutivas e cálculo de compensação por banco de capacitores.
Engenharia Mecânica-Área 1	3. Caracterização do movimento; translação; rotação; rototranslação; centro instantâneo de rotação.
Engenharia Mecânica-Área 3	3. Segunda lei da termodinâmica.
Engenharia Mecânica-Área 4	3. Ensaio de tração, compressão, dureza (Brinell, Rockwell, Vickers).
Engenharia Mecânica-Área 5	3. Conceitos e técnicas de modelagem de sistemas.
Física-Área 1	3. Conservação da quantidade de movimento.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 1	3. Amostragem e Estimação.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 2	3. Estrutura de um Jogo - Teoria da Decisão e dos Jogos.
Negócios e Administração-Área 1	2. Tipos clássicos de desperdícios em processos: conceito e formas de identificação.
Negócios e Administração-Área 2	2. Relação entre os conceitos de demanda, oferta e equilíbrio de mercado.
Negócios e Administração-Área 3	1. Requisitos necessários para planejar o fluxo de caixa de uma organização.
Psicologia-Área 1	1. Ética e os Desafios da Contemporaneidade: Reflexões éticas acerca de problemas contemporâneos que afetam o exercício da profissão.
Psicologia-Área 2	2. Psicologia, Políticas Públicas e Garantia de Direitos: Atuação Profissional e Desafios Contemporâneos.
Psicologia-Área 4	3. Desenvolvimento Psicológico do Adolescente e suas Implicações Clínicas: Fundamentos Teóricos e Processos de Subjetivação.

Psicologia-Área 5	2. Avaliação Psicológica: critérios técnicos, validade, responsabilidade ética e tomada de decisão.
Psicologia-Área 6	1. Processos comunicacionais e aplicações psicossociais em diferentes grupos sociais.
Química-Área 1	1. Leis da termodinâmica e suas aplicações químicas.
Química-Área 2	2. Introdução aos Processos Químicos Orgânicos: Petróleo e Petroquímica.