

**TEMAS SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA NO DIA 18/10/2024  
CONFORME ITEM 8.8 DO EDITAL 017/2024**

**PROVA DIDÁTICA – 2ª ETAPA**

Área	Temas
Arquitetura-Área 1	1. Desenho artístico, composição, desenho de observação e de memória. Enfoque em perspectiva instrumentada e desenho de observação do urbano.
Arquitetura-Área 2	1. Estudo da evolução da plástica e da estética, desde a arte primitiva à contemporaneidade. Refletir sobre o desenvolvimento do Belo em diversos momentos e culturas. Relações entre a expressão plástica, cultura, política e tecnologia, dependendo momento histórico-social.
Arquitetura-Área 3	1. Conceito de Desenho Universal como arquitetura inclusiva, para todos, de modo a democratizar, facilitar, simplificar o uso, promovendo segurança nos espaços, tanto no projeto das edificações, como no acesso às vias públicas e aos equipamentos urbanos. Aprimorar no aluno o sentido do espaço arquitetônico agregador, mesmo para portadores de diversas referências perceptivas.
Arquitetura-Área 4	1. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Noções básicas de Cartografia Planimetria (medições de distâncias e ângulos, taqueometria, topometria). Altimetria. Métodos de nivelamento. Topologia.
Arquitetura-Área 5	1. Elaboração de um projeto de baixa complexidade, com ênfase nos aspectos metodológicos, programa de necessidades, composição e linguagem. Elaboração do Partido Arquitetônico. Trabalhar Programa de necessidades, Fluxograma, Setorização e Dimensionamento.
Arquitetura-Área 6	3. Desenvolvimento e detalhamento do projeto individual, e visa complementar o suporte ao aluno no desenvolvimento do TFG, no que tange ao projeto da paisagem urbana e sua inter-relação com a proposta a ser desenvolvida pelo aluno, referencial teórico e contexto no qual está inserido.
Arquitetura-Área 7	2. Os modos de produção habitacional contemporâneos, os condomínios e a habitação de interesse social. Espaço público, privado e semipúblico. Projeto de Reurbanização de favela. Estudar os modos de produção habitacional contemporâneo,

	envolvendo os conceitos de segregação urbana (condomínios fechados) e habitação de interesse social.
Biomedicina-Área 1	1. Análises Clínicas: Diagnóstico clínico relacionado a problemas de saúde
Ciências Biológicas-Área 1	1. Aspectos epidemiológicos relacionados à dinâmica de transmissão de parasitoses intestinais humanas e ações preventivas.
Ciências Biológicas-Área 2	2. Impactos ambientais nos ambientes físicos como ar, água e solo e a perda da biodiversidade.
Ciências Biológicas-Área 3	2. Fauna de costão rochoso e suas adaptações a esse ambiente. Zonação.
Ciências Contábeis-Área 1	3. Impacto das normas contábeis internacionais (IFRS) na gestão de custos e na escrituração fiscal de empresas multinacionais.
Ciências da Computação-Área 1	1. Componentes da segurança da informação.
Ciências da Computação-Área 2	2. Conceitos Básicos: Arquitetura de um Sistema de Banco de Dados.
Ciências da Computação-Área 3	2. Propriedades do Big Data e sua evolução.
Ciências da Computação-Área 4	3. Sistemas de Informação nos processos de negócio.
Ciências da Computação-Área 5	2. Variáveis, Constantes, Operadores e Expressões.
Comunicação-Área 1	3. Desenvolvimento de Metas e Avaliação de Desempenho: A Importância da Equipe de Vendas na Era Digital.
Comunicação-Área 2	1. Formatos de Áudio Publicitário: Estratégias e Gêneros Sonoros para Impacto e Memorização.
Comunicação-Área 3	3. A Influência Cultural das Dinastias Chinesas: Arte e Design ao Longo de Mais de Dois Mil Anos.
Comunicação-Área 4	2. Gestão da Informação e Sistemas de Representação: Interfaces e Semântica nas Plataformas Digitais.
Design-Área 1	1. Design Thinking como Processo: Da Imersão à Prototipagem com MVP em Desenvolvimento de Projetos.

Direito-Área 1	2. Imunidades: conceito, imunidades genéricas e imunidades específicas.
Direito-Área 2	1. Contrato de Trabalho, Remuneração.
Direito-Área 3	1. Constituição Federal e meio ambiente.
Direito-Área 4	3. Recurso de Apelação
Direito-Área 5	3. Estudo de caso de Técnica de sumarização e planejamento textual.
Direito-Área 6	2. Indignidade e deserção.
Direito-Área 7	3. Orçamento Público.
Direito-Área 8	3. Domínio Público Internacional
Direito-Área 9	3. Medidas assecuratórias
Educação-Área 1	2. Projeto didático e Interdisciplinaridade no ciclo de alfabetização.
Engenharia Civil-Área 1	1. Dimensionamento de vigas submetidas a momento fletor e força cortante. Ancoragem e detalhamento das barras de aço para concreto.
Engenharia de Materiais-Área 1	3. Momentos de inércia de seções compostas e momentos e eixos principais de inércia.
Engenharia de Produção-Área 1	3. Uso de Ferramentas Computacionais no Planejamento e Controle de Projeto de Instalações
Engenharia de Produção-Área 2	1. Análise Econômica e Financeira na Tomada de Decisão Industrial
Engenharia de Produção-Área 3	2. Gestão de Projetos e Estratégias de Localização e Layout em Instalações Industriais.

Engenharia e Arquitetura-Área 1	3. Uso de prototipagem e colaboração interdisciplinar para desenvolvimento de soluções sociais e ambientais.
Engenharia Eletrônica-Área 1	1. Resolução de tensões e correntes transitórias pelo método das equações diferenciais lineares.
Engenharia Mecânica-Área 1	3. Translação e rotação de sistemas de coordenadas aplicado à robótica industrial.
Engenharia Mecânica-Área 2	2. Dimensionamento de mancais de rolamento por vida em fadiga.
Engenharia Mecânica-Área 3	3. Balanceamento de corpo rígido em movimento de rotação em torno de um eixo.
Engenharia Mecânica-Área 4	3. Turbinas hidráulicas: tipos, aplicações, seleção e dimensionamento, análise de similaridade.
Física-Área 1	3. Abordagem qualitativa dos fenômenos Físicos: sistemas referenciais e movimento relativo.
Linguagem Brasileira de Sinais e Tecnologias Assistivas-Área 1	2. Noções básicas sobre sistemas de comunicação alternativa para pessoas com deficiência: Bliss, PCS, Braille, Libras.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 1	3. Intervalos de Confiança para Amostras Pequenas.
Negócios e Administração-Área 1	1. Planejamento do fluxo de caixa de uma empresa de pequeno porte.
Negócios e Administração-Área 2	2. Elaboração do Termo de Abertura de Projeto voltado à implantação de um Sistema de Gestão da Qualidade em um órgão público municipal.
Negócios e Administração-Área 3	3. Proposição de ações estratégicas para melhoria do desempenho financeiro de uma empresa.
Negócios e Administração-Área 4	3. Aplicação da análise de variações de custos para melhoria da eficiência operacional em empresas fabricantes de bens de consumo.
Psicologia-Área 1	3. Promoção de Saúde na Comunidade: aspectos culturais.
Psicologia-Área 2	1. A importância do contexto da avaliação psicológica no processo de triagem.

Psicologia-Área 3	2. Setting Terapêutico dentro do atendimento psicoterápico infantil.
Psicologia-Área 4	2. A Psicologia e as práticas interdisciplinares.
Psicologia-Área 5	3. Atuação da Psicologia dentro das Organizações.
Psicologia-Área 6	1. Fundamentos teóricos práticos da Fenomenologia.
Psicologia-Área 7	1. Técnicas de atuação dentro da clínica da Terapia Cognitiva Comportamental.
Psicologia-Área 8	3. Interface entre biologia e comportamento humano.
Química-Área 1	3. Radioquímica: propriedades do núcleo atômico e estabilidade dos núclídeos, desintegração radioativa, interação de radiação nuclear com a matéria, reações nucleares: fissão e fusão nuclear. Aplicações como o uso da energia atômica e a radiologia.