

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 005/2026 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Áreas	Temas
Arquitetura-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas Estruturais e Processos Construtivos para grandes vãos, compreendendo uma organização volumétrica, para uma Arquitetura do Espetáculo. Sua organização de fluxos e setores. Definição de Infraestruturas para cenografia e acústica. Estudos da sua Inserção urbana pela lógica da mobilidade ativa. 2. A Edificação através da sua expressão como Conceito e Partido Arquitetônico. Inserção urbana e tipologia simbólica da Arquitetura do Ensino – como representação do entorno e dos usuários. Sua organização de fluxos e setores. Definição de sistemas estruturais e processos construtivos, como processo educacional. 3. Arquitetura da Produção Industrial como indutora à saúde humana. Organização dos espaços produtivos e administrativos pela lógica do conforto acústico. Elaboração de um Programa de Necessidades capaz de aliar produtividade e saúde. Processos construtivos orientados pela sustentabilidade como valorização dos ativos empresariais.
Biomedicina-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principais técnicas laboratoriais nas análises toxicológicas e forenses. 2. Procedimentos realizados em bancos de sangue: atuação da Biomedicina nos hemocomponentes e hemoderivados. 3. Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS) e Biomedicina: exemplos de procedimentos e metodologias.
Biomedicina-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biomedicina Estética em intradermoterapia: procedimentos e correlação clínica na utilização de enzimas e toxina botulínica. 2. Procedimento estético injetável para microvasos (PEIM): técnica e correlação dos parâmetros físicos e metabólicos do paciente. 3. Peelings químicos e mecânicos: procedimentos e mecanismos de ação celular e metabólico.
Biomedicina-Área 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimentos laboratoriais e correlação clínico-laboratorial na Hematologia Clínica: hemograma; leucograma e coagulograma. 2. Análise bioquímica laboratorial de Dislipidemias: dosagens de colesterol total; triglicerídeos e lipoproteínas HDL e LDL. 3. Principais técnicas laboratoriais para identificação de bactérias gram-positivas.
Ciências Biológicas-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. O papel dos linfócitos no mecanismo de defesa do organismo. 2. Diferenciação entre bactérias Gram positivas e Gram negativas. Como diferenciar visualmente. Exemplos e importância na saúde. 3. Como um erro na meiose pode originar uma célula diferente do padrão? Exemplificar.
Ciências Biológicas-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Como as condições abióticas selecionam as espécies que conseguem se estabelecer em um ambiente: temperatura, disponibilidade de água, disponibilidade de luz. 2. Fatores que influenciam a fotossíntese: água, luz, gás carbônico e temperatura. 3. Processo de formação dos solos e as propriedades de porosidade, permeabilidade e capilaridades para a vegetação.
Ciências Biológicas-Área 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biodiversidade e zonação de um Costão Rochoso. Adaptações das espécies que habitam o local. 2. Processos de especiação originando novas espécies. 3. Isolamento reprodutivo pré e pós-zigótico. Exemplos.
Ciências Biológicas-Área 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipótese da evolução química para a origem da vida: Hipótese heterotrófica. 2. O processo de transcrição até a formação do RNAm maduro para ser traduzido. 3. Células eucariotas: protista, vegetal e animal: diferenciar.
Ciências Contábeis-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos da Contabilidade: Conceitos, Princípios e Estrutura - Disciplina: Contabilidade. 2. Demonstrações Contábeis: Composição e Análise do Balanço Patrimonial - Disciplina:

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 005/2026 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Áreas	Temas
	Contabilidade Geral. 3. Controladoria: Origem, Evolução e Funções Organizacionais - Disciplina: Controladoria.
Ciências Econômicas-Área 1	1. Desenvolvimento Econômico: Conceitos, Indicadores e Mensuração - Disciplina: Desenvolvimento Socioeconômico. 2. História Econômica do Brasil: Da Colônia à Atualidade - Disciplina: Formação Econômica do Brasil. 3. Modelo de Oferta e Demanda Agregada - Disciplina: Macroeconomia.
Computação-Área 1 (Infra)	1. Arquitetura de Software - Conceitos sobre compositização, REUSO, componentes, características, propriedades e categorias, frameworks, padrão SCA. 2. Redes Longa Distância (WAN) - Funcionamento do MPLS (Multiprotocol Label Switching). 3. Computação de Alto Desempenho - Arquiteturas paralelas, programação paralela, desempenho e escalabilidade.
Computação-Área 2 (Desenvolvimento)	1. Linguagem Python - Estrutura de programa e clareza de código. 2. Projeto de Sistemas - Segmentação de programas, modularidade, bibliotecas de modulo, projeto visando reuso. 3. DevSecOps - Conceitos e objetivos do DevSecOps.
Computação-Área 3 (Security)	1. Testes de Invasão - Metodologias de planejamento, execução e documentação de testes ofensivos em ambientes controlados. 2. Simulações e Red Team - Estruturação de exercícios de Red Team vs. Blue Team, comunicação de resultados e recomendações de mitigação. 3. Segurança da Informação - Gestão do ciclo de vida da informação.
Computação-Área 4 (Gestão)	1. Governança de Tecnologia da Informação - Gerenciamento de Serviços de TI (modelo ITIL). 2. Tecnologia da Informação e Comunicação - O emprego de TICs na gestão de unidades de informação. 3. Sistemas de Informação Gerencial - Componentes, condicionantes, níveis de influência e abrangência de um SIG na gestão organizacional.
Computação-Área 5 (Dados & IA)	1. Redes Neurais - Redes de Função de Base Radial. 2. Deep Learning - Hardware e Frameworks para Deep Learning. 3. Big Data e Data Analytics - Aplicar metodologias de Data Mining (mineração de dados).
Computação-Área 6 (Engenharia)	1. Arquitetura de Sistemas Computacionais: da Programação aos Sistemas Operacionais e Distribuídos. 2. Engenharia de Software, Banco de Dados e Desenvolvimento de Sistemas Inteligentes. 3. Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Simulação Aplicadas à Engenharia.
Comunicação-Área 1	1. Inteligência Artificial aplicada ao Marketing Estratégico e à Pesquisa de Mercado. 2. Do Marketing Tradicional ao Marketing Orientado por Dados. 3. Economia Criativa, Branding e Novos Modelos de Consumo.
Comunicação-Área 2	1. Comunicação Integrada na Era da Inteligência Artificial e das Plataformas Digitais. 2. Criatividade Publicitária Orientada por Dados. 3. Comportamento do consumidor, Persuasão e Comunicação de Marca no Ambiente Digital.
Design-Área 1	1. Gestão de Design como Estratégia Competitiva. 2. Design, Inteligência Artificial e Transformação Digital. 3. Sustentabilidade, Experiência e Consumo no Design Contemporâneo.
Direito-Área 1	1. Relações de parentesco. 2. Alimentos. 3. Herdeiros.
Direito-Área 3	1. Jornada de Trabalho. 2. Recurso de Revista. 3. Agravo de Petição.

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 005/2026 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO

Áreas	Temas
Direito-Área 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concorrência e Regulação. 2. Conceitos de empresas. 3. Sociedades Empresariais.
Direito-Área 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interdição. 2. Mediação e Conciliação. 3. Competência.
Direito-Área 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fontes do Direito. 2. Hierarquia das normas. 3. Formas de Estado.
Direito-Área 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Direito de Informática. 2. Obtenção, Validade e utilização de provas eletrônicas. 3. Responsabilidade de Gestores.
Direito-Área 9	<ol style="list-style-type: none"> 1. LINDB- estatuto pessoal. 2. Meios de Interpretação. 3. Conceitos de Dados Pessoais.
Direito-Área 10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crimes Hediondos. 2. Prisão Cautelar. 3. Juri.
Direito-Área 11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poder Constituinte Originário e Derivado. 2. Cláusulas Pétras. 3. Processo Constitucional.
Educação-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oralidade: a fala que se ensina, se aprende e se avalia. 2. Minorias sociais, exclusão e o direito à linguagem. 3. A relação entre a interdisciplinaridade e a alfabetização.
Enfermagem-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos atuais e emergentes em promoção da saúde. 2. aplicação de estratégias pedagógicas para formar enfermeiros com uma visão ampliada e integrada. 3. Evolução do cenário de saúde no país e ações voltadas para a promoção e prevenção em Saúde.
Engenharia Civil-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análise do comportamento. capacidade de carga e dimensionamento das fundações superficiais. 2. Tipos de estruturas em pontes: concreto armado, concreto protendido e aço; Aparelhos de apoio. 3. Diagramas dos esforços internos solicitantes em vigas Gerber e pórticos planos.
Engenharia Civil-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicação da Norma da ABNT. NBR 13.133/94 (Execução de levantamento topográfico), Métodos topográficos de levantamento Planimétrico (medições de distâncias e ângulos. Taqueometria. Topometria). 2. Tipos e processos de construção de contenções de talude; Empuxos de terra; Dimensionamento de muros de arrimo. 3. Classificação dos aeroportos e pistas; Posicionamento da pista. Correção do comprimento de pista.
Engenharia de Controle e Automação-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepção, projeto e implementação de controladores multivariáveis. 2. MFG aplicado na síntese de sistemas de controle: modularização e refinamentos sucessivos. 3. Projeto de Sistemas Ciberfísicos: aplicações reais.

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 005/2026 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Áreas	Temas
Engenharia de Materiais-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estruturas cristalinas de metais e cerâmicas, Planos e Direções Cristalinas, Propriedades mecânicas de materiais. 2. Mecanismos de corrosão, Base eletroquímica da corrosão: equilíbrio e cinética, passivação e diagramas de pourbaix. 3. Distribuição de Massa Molar - MM, cálculo de Mn, Mw e Mv e técnicas de determinação de MM (medidas químicas - grupos terminais, medidas de propriedades coligativas - viscosimetria e cromatografia).
Engenharia de Produção-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestão da Qualidade e Controle Estatístico de Processos para Melhoria Contínua. 2. Pesquisa Operacional e Modelagem Quantitativa para Tomada de Decisão Gerencial. 3. Integração entre Processos Industriais, Qualidade e Otimização de Sistemas Produtivos.
Engenharia Eletrônica-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polarização de transistores; Modelo Pi - híbrido de transistores de junção para baixas frequências; Cálculo do ganho de tensão, para pequenos sinais, em baixas frequências. 2. Processamento digital de sinais analógicos: Filtros FIR e Filtros IIR: diferenças e características. 3. Eletrônica digital: contadores assíncronos e síncronos.
Engenharia Mecânica-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos da cinemática e síntese gráfica de mecanismos. 2. Sistemas com vários graus de liberdade, resposta livre e forçada. 3. Gruas e pórticos: tipos, aplicações, cálculo das reações vinculares e diagramas de esforços solicitantes.
Engenharia-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saúde ocupacional e saúde do trabalhador e dos principais casos de acidentes industriais ou de contaminação ambiental. Normas regulamentadoras da CLT para questões de saúde, segurança e meio ambiente. 2. Metodologia para avaliação de riscos ocupacionais. Técnicas de medição de agentes, Mapas de Risco. 3. Noções de segurança do trabalho. Agentes causadores de prejuízos à saúde. Legislação sobre condições de trabalho e noções de Ergonomia.
Física-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceleração e velocidade usando cálculo diferencial. Força e movimento e Aplicações das leis de Newton. 2. Aplicações práticas dos conceitos de eletricidade e eletromagnetismo de interesse para químicos. 3. Noções de Metrologia - Sistema Internacional de Unidades e Experimentos sobre cinemática e Leis de Newton.
Linguagem Brasileira de Sinais e Tecnologias Assistivas-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Libras, acessibilidade comunicacional e inclusão no contexto educacional. 2. Tecnologias assistivas e autonomia da pessoa com deficiência. 3. Contribuições da Libras e das tecnologias assistivas nos contextos educacionais e sociais.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Álgebra Linear - Matrizes e determinante. 2. Cálculo I - Função do 1o grau e 2o grau. 3. Matemática Discreta - Fundamentos formais para algoritmos e estruturas de dados.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria da Decisão e dos Jogos - Problemas de decisão sob incerteza: critério maximax, maximin, Laplace, realismo. 2. Estatística Aplicada - Testes de hipótese. 3. Econometria - Modelo de regressão linear: inferência
Negócios e Administração-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelos de Gestão: Abordagens Tradicionais e Contemporâneas - Disciplina: Gestão Empresarial. 2. Motivação e Desempenho: Teorias e Aplicações no Ambiente de Trabalho - Disciplina: Comportamento Organizacional. 3. Mercado de Capitais: Estrutura e Atuação da Comissão de Valores Mobiliários (CVM) - Disciplina: Mercado Criptoativos.

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 005/2026 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Áreas	Temas
Negócios e Administração-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Design Thinking em Serviços: Aplicações - Disciplina: Design Thinking. 2. Gestão de Desempenho: Indicadores, Avaliação e Melhoria Contínua - Disciplina: Gestão de Recursos Humanos. 3. Consultoria Empresarial: Conceitos, Estrutura e Processos de Atuação - Disciplina: Consultoria Empresarial.
Negócios e Administração-Área 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contabilidade de Custos: Fundamentos e Princípios Aplicados - Disciplina: Contabilidade de Custos. 2. Ponto de Equilíbrio Contábil: Cálculo, Interpretação e Tomada de Decisão - Disciplina: Custos e Gestão Financeira. 3. Estrutura de Custos: Classificações e Impactos na Gestão Financeira - Disciplina: Gestão de Custos.
Psicologia-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento emocional na adolescência e sofrimento psíquico contemporâneo: desafios éticos e práticos. 2. Relação terapêutica e manejo clínico no atendimento psicológico de crianças e adolescentes e suas interfaces. 3. Desenvolvimento humano, aprendizagem e inclusão escolar: contribuições da Psicologia para práticas educacionais éticas e inclusivas.
Psicologia-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Psicopatologia, saúde mental e sociedade: entre classificações diagnósticas e compreensão crítica do sofrimento psíquico. 2. Avaliação Psicológica: cuidados técnicos, éticos e limites da atuação profissional. 3. Processos Psicológicos e Funcionamento Psíquico: interfaces com as Neurociências.
Psicologia-Área 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relação terapêutica e ética profissional em diferentes abordagens psicoterápicas contemporâneas. 2. O processo psicoterapêutico no atendimento de adultos e idosos: fundamentos técnicos e éticos. 3. Intervenções psicológicas em grupos e famílias: fundamentos teóricos, dinâmicas relacionais e ética profissional.
Psicologia-Área 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. A atuação da Psicologia nas políticas públicas: desafios éticos, intersectorialidade e compromisso social. 2. Trabalho, sofrimento psíquico e subjetividade: contribuições da Psicologia para a promoção da saúde mental. 3. Supervisão em Psicologia Institucional e processos de cuidado: interfaces teóricas, práticas e éticas.
Química-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Segunda e terceira lei da Termodinâmica. 2. Desenvolvimento e execução de métodos para obtenção de substâncias inorgânicas, com alto grau de pureza, a partir de materiais de baixo custo e/ou sucata. 3. Estudos aprofundados sobre propriedades físicas dos compostos de carbono.
Química-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Química dos compostos de coordenação. 2. Bioquímica Aplicada ao Meio Ambiente: polímeros biodegradáveis, biorremediação. 3. Descrição termodinâmica de misturas. A equação fundamental e suas transformadas.