

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Área	Temas
Computação-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestão da Qualidade no processo de desenvolvimento - Arquitetura de Software. 2. Sistemas de Prevenção de Invasão (IPS) - Redes Longa Distância (WAN). 3. Tipos de decisões conforme áreas funcionais e níveis hierárquicos - Sistemas de Informação.
Computação-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciclos de Vida de Software (Evolutivo, Incremental e Iterativo) - Análise de Sistemas. 2. Ferramentas de apoio DevOps: GIT, Jenkins, Docker e Puppet - DevOps. 3. Estrutura de programa e clareza de código - Linguagem e Programação/Python.
Computação-Área 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicações de Aprendizado de Máquina - Machine Learning. 2. Métodos de Mineração de Dados - Mineração de Dados. 3. Abordagem semântica: extração de conhecimento - Big Data.
Computação-Área 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento de Sistemas Eficientes: da Lógica ao Desempenho em Arquiteturas Modernas. 2. Projeto, Implementação e Integração de Aplicações com Banco de Dados e Sistemas Distribuídos. 3. Engenharia de Software Aplicada a Soluções Inteligentes: Requisitos, Modelagem, IA e Simulação.
Comunicação-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impacto da Experiência de Compra Omnichannel no Comportamento do Consumidor em Ambientes Físicos e Digitais. 2. Análise de Dados e Identificação de Oportunidades de Mercado: A Interseção entre Pesquisa e Previsão de Demanda. 3. Desenvolvimento de Metas e Avaliação de Desempenho: A Importância da Equipe de Vendas na Era Digital.
Design-Área 1	

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

	<p>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.</p> <p>2. Conhecer os conceitos de cognição do usuário, percepção. Interface de sistemas: interação homem-máquina. Desenvolvimento de interfaces digitais: usabilidade das interfaces frente ao sistema; avaliar a usabilidade em sistemas de informação: web e desktop. Projeto de Design: desenvolver uma interface interativa.</p> <p>3. Ilustração como técnica de comunicação visual, representação de produtos, personagens e cenários. Ilustração realizada em meio digital. Ilustração Vetorial e Pintura digital. Uso de softwares de ilustração (Pacote Adobe).</p>
Direito-Área 1	<p>1. Contrato de Trabalho.</p> <p>2. Ação Trabalhista- Audiência.</p> <p>3. Acidente de Trabalho.</p>
Direito-Área 2	<p>1. Propriedade intelectual.</p> <p>2. A ordem de vocação hereditária.</p> <p>3. Os institutos da prescrição e decadência.</p>
Direito-Área 3	<p>1. Relação de consumo.</p> <p>2. Direito de Propriedade Intelectual.</p> <p>3. Precatórios.</p>
Direito-Área 4	<p>1. Negociações e contratos internacionais.</p> <p>2. Domínio público internacional.</p> <p>3. Previdência social, assistência social e saúde.</p>

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Enfermagem-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processo de Educação em Saúde: da Teoria à Prática do Enfermeiro na Atenção Primária. 2. Interdisciplinaridade no SUS: como o Enfermeiro Atua em Equipes Multiprofissionais. 3. Atribuições do Enfermeiro na Estratégia Saúde da Família (ESF).
Engenharia Civil-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensões geostáticas e princípio de tensões efetivas e capilaridade dos solos. 2. Provas de carga em fundações superficiais e profundas. Tubulões: processos de execução. 3. Conceituação geral de estruturas hipostáticas. Isostáticas e hiperestáticas.
Engenharia de Produção-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de Produção Inteligentes: Automação, Lean, PCP e Gestão da Operação. 2. Gestão Integrada de Cadeias de Suprimentos: Estoques, Logística, Redes e Estratégia. 3. Modelagem, Simulação e Tomada de Decisão em Sistemas Produtivos e de Serviços.
Engenharia de Produção-Área 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicação de Metodologias Lean Seis Sigma na Melhoria Contínua de Processos. 2. Gestão de Projetos e Estratégias de Localização e Layout em Instalações Industriais. 3. Teoria das Filas e sua Aplicação em Modelagem de Problemas Gerenciais.
Engenharia Mecânica-Área 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos de fixação: parafusos, porcas, cálculo da pré-carga, modelo tronco cônico. 2. Tensão e deformação; Projeto e dimensionamento. 3. Caracterização do movimento; translação; rotação; rototranslação; centro instantâneo de rotação.
Engenharia Mecânica-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propriedades mecânicas dos materiais: relação tensão x deformação.

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

Área 4	<p>2. Comportamento viscoelástico de plásticos.</p> <p>3. Ensaio de tração, compressão, dureza (Brinell, Rockwell, Vickers).</p>
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 1	<p>1. Valor Presente Líquido (VPL) - Matemática Financeira.</p> <p>2. Estrutura de um Problema de Decisão - Teoria da Decisão e dos Jogos.</p> <p>3. Estrutura de um Jogo - Teoria da Decisão e dos Jogos.</p>
Negócios e Administração-Área 1	<p>1. Aplicações dos conceitos de economia, microeconomia e macroeconomia no cotidiano empresarial.</p> <p>2. Relação entre os conceitos de demanda, oferta e equilíbrio de mercado.</p> <p>3. Relação entre os conceitos preferências, utilidade, demanda.</p>
Negócios e Administração-Área 2	<p>1. Requisitos necessários para planejar o fluxo de caixa de uma organização.</p> <p>2. Recomendações para conduzir análises das variações entre custos orçados e custos reais.</p> <p>3. Associação entre políticas de remuneração direta e remuneração indireta com a estratégia organizacional.</p>
Psicologia-Área 1	<p>1. Ética e os Desafios da Contemporaneidade: Reflexões éticas acerca de problemas contemporâneos que afetam o exercício da profissão.</p> <p>2. O Projeto Ético-Político Profissional: Explorando os aspectos históricos e o projeto ético-político profissional que sustentam a prática psicológica.</p> <p>3. A Função Social do Psicólogo: Aspectos éticos e sua abrangência e Relevância Social da Atuação Profissional.</p>
Psicologia-Área 2	<p>1. Psicologia e Direitos Humanos: Fundamentos, práticas e dilemas éticos.</p>

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

	<p>2. Psicologia, Políticas Públicas e Garantia de Direitos: Atuação Profissional e Desafios Contemporâneos.</p> <p>3. Supervisão Profissional em Psicologia no Contexto das Políticas Públicas: Diretrizes, Práticas e Desafios Ético-Técnicos.</p>
Psicologia-Área 3	<p>1. Sistema Nervoso Central e Processos mentais.</p> <p>2. Reabilitação neuropsicológica no contexto atual.</p> <p>3. Interface entre biologia e comportamento humano.</p>
Psicologia-Área 4	<p>1. Fundamentos Teóricos da Psicoterapia: diferentes abordagens e suas implicações éticas.</p> <p>2. Aprendizagem ao Longo da Vida: Contribuições das Teorias de Aprendizagem para a Compreensão do Desenvolvimento Adulto.</p> <p>3. Desenvolvimento Psicológico do Adolescente e suas Implicações Clínicas: Fundamentos Teóricos e Processos de Subjetivação.</p>
Psicologia-Área 5	<p>1. A Ética do Cuidado na Prática Clínica: limites, manejo e implicações no setting terapêutico.</p> <p>2. Avaliação Psicológica: critérios técnicos, validade, responsabilidade ética e tomada de decisão.</p> <p>3. A Formação Clínica em Psicologia: supervisão, construção de competências e desafios éticos na prática de estágio.</p>
Psicologia-Área 6	<p>1. Processos comunicacionais e aplicações psicossociais em diferentes grupos sociais.</p> <p>2. Interações Grupais e Interfaces Psicossociais nos Contextos de Trabalho e de Família.</p> <p>3. Processos de Comunicação e de Grupos nas Organizações: aspectos teóricos e práticos.</p>
Química-Área 1	<p>1. Leis da termodinâmica e suas aplicações químicas.</p>

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA - EDITAL nº 014/2025 - CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR PARA GRADUAÇÃO**

- | | |
|--|---|
| | <p>2. Síntese de substâncias inorgânicas.</p> <p>3. Isomeria Plana e Espacial: introdução à estereoquímica.</p> |
|--|---|