

**TEMAS SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA NO DIA 22/03/2024
CONFORME ITEM 8.3 DO EDITAL 005/2024**

PROVA DIDÁTICA – 2ª ETAPA

Áreas	Pontos para Prova didática
Biomedicina-Área 1	3. Saúde: Epidemiologia das doenças transmissíveis.
Ciências da Computação-Área 1	1. Componentes da segurança da informação.
Ciências da Computação-Área 2	3. Fundamentos do design de aplicações.
Ciências da Computação-Área 3	3. Redes Neurais Artificiais (RNAs).
Ciências da Computação-Área 4	2. Conceitos, objetivos, evolução e aplicações DevOps.

Ciências da Computação-Área 5	3. Introdução ao Power BI.
Comunicação-Área 1	3. Marketing 5.0: avanços tecnológicos e mudanças no atendimento ao mercado.
Comunicação-Área 2	3. Desenvolvimento de marcas: da ideia à conclusão.
Design-Área 1	3. Conciliação de beleza e funcionalidade em design.
Direito-Área 1	2. Os defeitos ou vícios do negócio jurídico e teoria das nulidades;
Direito-Área 2	1. Publicidade perante o Código de Defesa do Consumidor.
Engenharia Civil-Área 1	1. Elementos geométricos característicos de traçado em planta, curvas circulares e de transição.

Engenharia Civil-Área 2	1. Estados para dimensionamento em Estado Limite último no concreto armado.
Engenharia Civil-Área 3	2. Métodos semi empíricos para determinação da capacidade de carga e dimensionamento de estacas.
Engenharia Civil-Área 4	3. Gestão e coordenação de projetos e obras de arquitetura e urbanismo, preparação de editais para contratação de obras e sua importância no gerenciamento.
Engenharia Civil-Área 5	2. Técnicas para Execução de Estruturas de Concreto Armado: Escoramentos e Formas; Alvenaria e Vedações.
Engenharia de Materiais-Área 1	1. Projeto e Métodos Construtivos de Ferramentas de Processamento de Metais, assim como os recursos disponíveis da atualidade.
Engenharia de Produção-Área 1	2. Integração de Estratégias de Operações com o Planejamento e Projeto de Instalações.
Engenharia de Produção-Área 2	1. Análise Econômica e Financeira na Tomada de Decisão Industrial.

Engenharia de Produção-Área 3	3. Teoria das Filas e sua Aplicação em Modelagem de Problemas Gerenciais.
Engenharia Eletrônica-Área 1	1. Processamento de sinais analógicos: exemplo de aplicação.
Engenharia Mecânica-Área 1	1. Análise no domínio da frequência para sistemas de controle a variáveis contínuas.
Engenharia Mecânica-Área 2	1. Projeto de um sistema eletro-pneumático para transporte de peças.
Engenharia Mecânica-Área 3	2. Vibrações mecânicas: análise de rotor desbalanceado e cálculo para correção.
Engenharia Mecânica-Área 4	3. Rendimento térmico de um ciclo Rankine: aplicação prática.
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.

<p>Negócios e Administração-Área 1</p>	<p>2. Disciplina ""Administração Financeira"", item da ementa ""Planejamento do fluxo de caixa"".</p>
<p>Negócios e Administração-Área 2</p>	<p>2. Disciplina ""Teoria da Decisão e dos Jogos"", item da ementa ""Problemas de decisão sob risco: Valor Esperado da Alternativa e regra de Bayes"".</p>
<p>Negócios e Administração-Área 3</p>	<p>2. Disciplina ""Gestão Fiscal e Tributária"", item da ementa ""Obrigações principais e obrigações acessórias"".</p>
<p>Negócios e Administração-Área 4</p>	<p>1. Disciplina ""Análise de Custos"", item da ementa ""Análise das relações custo, volume e lucro, incluindo EBITDA (lucro antes dos juros, impostos sobre o lucro, depreciação e amortização)"".</p>
<p>Psicologia-Área 1</p>	<p>2. Principais pensadores da psicologia social sobre grupos e suas contribuições.</p>
<p>Psicologia-Área 2</p>	<p>2. A avaliação da inteligência e testes não verbais.</p>
<p>Psicologia-Área 3</p>	<p>3. Abordagens teóricas socioculturais da aprendizagem.</p>

Psicologia-Área 4	1.O compromisso social da psicologia e as politicas públicas;
Psicologia-Área 5	3.A organização científica da psicologia: áreas do conhecimento e métodos de investigação.
Psicologia-Área 6	1. A relação psicoterapêutica na abordagem fenomenológico-existencial.
Psicologia-Área 7	1. Técnicas para mudanças de comportamento dentro da Terapia Cognitivo Comportamental.
Psicologia-Área 8	3.Sistema nervoso central: anatomia e funções.