

**ANEXO VIII**  
**TEMAS PARA PROVA DE APTIDÃO DIDÁTICA**

**I. Todos os Cursos da Instituição**

1.1 Todos os Cursos da Instituição

- a) Teoria do Consumidor
- b) Sistema Monetário: oferta e demanda de moeda
- c) Despesa Nacional e Formação de Capital
- d) Métodos de análise de Investimentos
- e) Teoria da Oferta e da Procura

**II. Agronomia**

2.1 Agronomia (Graduação em Agronomia)

- a) Banco de sementes, germinação e dormência
- b) Métodos de controle de plantas daninhas nas grandes culturas
- c) Importância e Problemas da Fruticultura
- d) Soja: plantas daninhas e pragas
- e) Alelopatia

**III. Agronomia / Engenharia Civil**

3.1 Agronomia / Engenharia Civil (Graduação em Agronomia, Engenharia Civil ou Engenharia Florestal)

- a) Características Físicas de uma Bacia Hidrográfica
- b) Sistema Global de Navegação por Satélite-GNSS;
- c) Infiltração de água no solo;
- d) Legislação e normas em um georreferenciamento;
- e) Levantamento Planialtimétrico.

### 3.2 Agronomia / Engenharia Civil (Graduação em Agronomia, Engenharia Civil ou Engenharia Florestal)

- a) Conduitos Livres
- b) Conduitos Forçados
- c) Irrigação por superfície
- d) Hidrodinâmica
- e) Bombas

### 3.3 Agronomia / Engenharia Civil (Graduação em Física)

- a) Cinemática: Repouso e Movimento.
- b) Leis de Newton
- c) Primeira Lei da Termodinâmica.
- d) Comportamento Óptico, Lentes Convergentes, Divergentes e Ondas
- e) Elementos de Circuitos Elétrico e Eletrônico

## **IV. Direito**

### 4.1 Direito (Graduação em Direito)

- a) A partilha de bens na dissolução da união estável;
- b) A guarda compartilhada como forma de prevenir a alienação parental;
- c) O princípio da boa-fé objetiva nas relações contratuais;
- d) A responsabilidade civil da administração pública no direito brasileiro;
- e) Procedimento da execução por quantia certa contra a Fazenda Pública;

### 4.2 Direito (Graduação em Direito)

- a) Elisão e evasão fiscal: formas e consequências jurídicas;
- b) A desconsideração da personalidade jurídica e seus efeitos no direito brasileiro;
- c) A lei de responsabilidade fiscal e o combate à corrupção;
- d) A inserção do adolescente no mercado de trabalho: possibilidades e limites;

e) A eficácia da Lei Maria da Penha (Lei n. 11.340/2006).

#### 4.3 Direito (Graduação em Direito)

- a) A responsabilidade civil da administração pública no direito brasileiro;
- b) Procedimento da execução por quantia certa contra a Fazenda Pública;
- c) A lei de responsabilidade fiscal e o combate à corrupção;
- d) A inserção do adolescente no mercado de trabalho: possibilidades e limites;
- e) A eficácia da Lei Maria da Penha (Lei n. 11.340/2006).

### **V. Educação Física**

#### 5.1 Educação Física (Graduação em Educação Física)

- a) Estudo morfológico e funcional do sistema esquelético, articular e muscular do aparelho locomotor.
- b) Lutas como linguagem e manifestação autêntica de culturas diversas
- c) A psicomotricidade e suas relações com as neurociências
- d) Histórico, evolução, métodos e processo pedagógico dos fundamentos no esporte
- e) Procedimentos de emergência e preventivos.

### **VI. Engenharia Civil**

#### 6.1 Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Civil)

- a) Norma ABNT NBR 6118
- b) Escolha do traçado de uma estrada
- c) Dimensionamento à cisalhamento
- d) Infraestrutura de pavimentos
- e) Trelças

#### 6.2 Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Civil)

- a) Terraplanagem

- b) Isostática
- c) Impermeabilização
- d) Administração de Obras
- e) Fissuras e Deformações

### 6.3 Engenharia Civil (Engenharia Civil / Arquitetura)

- a) Planta Baixa, Fachadas e Cortes
- b) Perspectiva com ponto de fuga
- c) Projeto de arquitetura e estudo de macrozoneamento.
- d) Normas técnicas para desenho técnico
- e) Principais convenções: Janelas e Portas;

### 6.4 Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Elétrica)

- a) Energia Potencial Elétrica
- b) Condutores e Isolantes.
- c) Conceitos Básicos de Eletromagnetismo e Indução Eletromagnética.
- d) Dimensionamento de Condutores pelo Critério da Capacidade de Corrente.
- e) Norma ABNT NBR 5410

### 6.5 Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Mecânica)

- a) Termodinâmica: Lei zero da termodinâmica
- b) Mecânica dos Fluidos: Estática dos fluidos
- c) Corpos Rígidos: Sistema Equivalentes De Forças
- d) Forças Distribuídas: Momentos de Inércia
- e) Estática

### 6.6 Engenharia Civil (Graduação em Matemática)

- a) Vetores no Espaço.
- b) Distância entre Ponto e Reta

- c) Cálculo Diferencial e Integral
- d) Determinante de uma matriz
- e) Sistemas de equações lineares

## **VII. Medicina Veterinária**

### 7.1 Medicina Veterinária (Graduação em Medicina Veterinária)

- a) Manejo da alimentação dos equinos
- b) Exigências nutricionais dos monogástricos
- c) Distúrbios metabólicos e nutricionais dos monogástricos
- d) Biosegurança na Produção Avícola
- e) Nutrição aplicada a suinocultura

### 7.2 Medicina Veterinária (Graduação em Medicina Veterinária)

- a) Os fungos e as principais doenças e intoxicações que afetam os animais domésticos
- b) Principais doenças bacterianas dos caninos e felinos
- c) Métodos de controle das principais intoxicações por substâncias químicas e orgânicas dos animais domésticos
- d) Doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por protozoários
- e) Hemoparasitoses dos animais domésticos

### 7.3 Medicina Veterinária (Graduação em Medicina Veterinária)

- a) Andrologia Bovina
- b) Patologias do sistema reprodutivo feminino
- c) Biotécnicas aplicadas a reprodução animal
- d) Endogamia ou consanguinidade
- e) Herdabilidade

## **VIII. Psicologia**

### 8.1 Psicologia (Graduação em Psicologia ou Medicina)

- a) Aspectos macroscópicos da neuro-anatomia funcional
- b) Neurose
- c) Psicose
- d) Avaliação clínica e psicopatológica
- e) Síndromes Psicorgânicas

### 8.2 Psicologia (Graduação em Psicologia)

- a) A saúde mental do trabalhador diante das exigências das organizacionais.
- b) O papel do líder na conjuntura social e econômica atual;
- c) O comportamento do indivíduo diante das mudanças organizacionais;
- d) Técnicas de intervenção psicológica no âmbito do esporte
- e) Processos de socialização primária e secundária

### 8.3 Psicologia (Graduação em Psicologia)

- f) Princípios da Fenomenologia
- g) Teorias e Técnicas em dinâmicas de grupo
- h) Contribuições das teorias psicológicas no âmbito das relações familiares
- i) Gestalt-terapia
- j) Abordagens psicológicas de promoção, prevenção e reabilitação em saúde

### 8.4 Psicologia (Graduação em Psicologia)

- a) Inclusão Social
- b) Tecnologias e procedimentos básicos para o trabalho com pessoas que apresentam necessidades especiais
- c) A abordagem clássica da estrutura dos processos psicológicos básicos: percepção e atenção

- d) Análise funcional do comportamento
- e) Controle de estímulos

## **IX. Todos os Cursos da Instituição**

### 9.1 Todos os Cursos da Instituição (Graduação em Filosofia ou Sociologia)

- a) A formação e organização econômica, política e social do mundo contemporâneo;
- b) Concepção de homem na sociedade contemporânea;
- c) Teorias filosóficas, concepção de homem e suas relações com o conhecimento, com a sociedade e com a natureza;
- d) Desigualdade e mudança social;
- e) Mobilidade social brasileira: o rural e o urbano.

## **X. Todos os Cursos da Instituição**

### 10.1 Todos os Cursos da Instituição (Graduação em Letras)

- a) Prática de leitura associada à capacidade de pensar e perceber a realidade
- b) A organização do pensamento lógico.
- c) Práticas discursivas e produção de sentido.
- d) Leitura ativa, analítica e crítica de textos.
- e) A gramática como apoio para um ato comunicativo mais eficiente.

## **XI. Medicina Veterinária / Psicologia**

### 11.1 Medicina Veterinária / Psicologia (Graduação em Biologia, Farmácia ou Fisioterapia)

- a) Primeira Semana do Desenvolvimento Embrionário;
- b) Organelas citoplasmáticas relacionadas com síntese, armazenamento e transporte de macromoléculas;
- c) Cromossomos humanos e alterações cromossômicas;
- d) Tecido Epitelial;

e) Biotecnologia.

## **XII. Pedagogia**

### 12.1 Pedagogia (Graduação em Pedagogia)

- a) A Formação Docente da Educação Básica Conforme Legislação LDB 9394/96;
- b) O Uso das Novas Tecnologias da Informação No Ensino Superior;
- c) A Inclusão Social de Alunos no Ensino Superior;
- d) O Professor e a Construção do Conhecimento na Era das Novas Tecnologias da Informação no Século XX Diante do Novo Perfil do Aluno;
- e) Família e Escola: Um Olhar Histórico sobre as Origens Dessa Relação no contexto Educacional Brasileiro.