

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

### **I. CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL**

#### **1.1. Engenharia Florestal (Graduação em Engenharia Florestal)**

- a) Densidade dos povoamentos Florestais.
- b) Planejamento do manejo florestal para cada povoamento e para a floresta como um todo.
- c) Classificação de sítio: sítio, métodos diretos e indiretos de classificação de sítio.
- d) Definição e importância da dendrometria.
- e) Medições de diâmetro e altura.
- f) Relações hipsométricas.
- g) Volume: volume de árvores abatidas e volume de árvores em pé.
- h) A empresa Florestal
- i) Valor produtivo de em povoamento.
- j) Responsabilidade da Empresa Florestal

### **II. CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

#### **2.1. Medicina Veterinária (Graduação em Medicina Veterinária)**

- a) Sistema nervoso.
- b) Planos e eixos de delimitação e construção.
- c) Sistema respiratório e circulatório.
- d) Sistema Digestivo.
- e) Principais doenças infecto-contagiosas dos ruminantes.
- f) Enfermidades do sangue e dos órgãos hemotopoiéticos.
- g) Enfermidades da pele e anexos.
- h) Morfologia e endocrinologia reprodutiva feminina e masculina.
- i) A toxicologia e os danos do meio ambiente pelo uso de drogas.
- j) Importância econômica e social das doenças causadas pelos parasitas que atacam os animais.

### **III. CURSO DE PSICOLOGIA**

#### **3.1. Psicologia (Graduação em Psicologia)**

- a) Os aspectos históricos da psicologia organizacional e do trabalho.

- b) A dinâmica interna das organizações: cultura, clima, poder, política e conflito.
- c) A gestão de pessoas e o papel da psicologia.
- d) Temas e questões atuais da psicologia organizacional.**
- e) Comportamento e o contexto de interação organizacional.
- f) Análise funcional do comportamento.
- g) Estudo da trajetória histórica do Behaviorismo para se chegar aos novos elementos explicativos do comportamento e seu objeto de estudo.
- h) Os princípios do comportamento dentro do pensamento científico.
- i) Análise das agências controladoras do comportamento humano.
- j) Relações humanas e controle de comportamento: valores e cultura como formas de controle.

#### **IV. CURSO DE DIREITO**

##### **4.1. Direito (Graduação em Direito)**

- a) Autonomia do Direito Empresarial.
- b) Direito primitivo: controle social e práticas punitivas.
- c) As pessoas. Domicílio civil. O bem de família.
- d) Constituição. Poder constituinte.
- e) História do Direito Penal Brasileiro.
- f) Estudo da teoria da lei penal: norma penal e sua interpretação, princípio da reserva legal e a aplicação da lei penal no tempo e no espaço.
- g) Direito Material e direito processual.
- h) Estudo detalhado da relação individual de trabalho.
- i) Extinção do contrato de trabalho e seus efeitos.
- j) A política agrícola e a reforma agrária no Brasil.

#### **V. CURSOS DA INSTITUIÇÃO**

##### **5.1. Cursos da Instituição (Graduação em Economia)**

- a) O modo econômico de pensar.
- b) Teoria do consumidor.
- c) Mercado de bens.
- d) Teoria da firma: produção e custos.
- e) Objetivos e Evolução da teoria macroeconômica.
- f) Sistema Keynesiano: O papel da Demanda Agregada.

- g) Sistema monetário: oferta e demanda de moeda.
- h) Agregados macroeconômicos: Contabilidade Nacional e Balanço de pagamentos.
- i) Análise de Mercado - Determinação Teórica da procura, da oferta e da elasticidade.
- j) O comportamento, a utilidade e o equilíbrio excedente do consumidor.

### **5.2. Cursos da Instituição (Graduação em Pedagogia)**

- a) Processo de desenvolvimento da escrita na criança.
- b) Métodos de alfabetização: aspectos históricos e pedagógicos.
- c) Processos mentais necessários à alfabetização.
- d) A relação entre educação escolar e organização da sociedade moderna.
- e) Introdução à filosofia, seus objetivos, objetos e métodos.
- f) Dificuldades no processo de aprendizagem.
- g) Complexidade social e a educação escolar no Brasil.
- h) História da Didática geral do Brasil.
- i) Políticas Públicas para a Educação Brasileira.
- j) O processo ensino aprendizagem: os sujeitos do processo.

### **5.3. Cursos da Instituição (Graduação em Letras)**

- a) Prática de leitura associada à capacidade de pensar e perceber a realidade.
- b) Leitura e interpretação de textos.
- c) Gênero Textual.
- d) A organização do pensamento lógico.
- e) Práticas discursivas e produção de sentido.
- f) Obstáculos ao pensamento lógico
- g) Leitura ativa, analítica e crítica de textos.
- h) A gramática como apoio para um ato comunicativo mais eficiente.
- i) Coesão e coerência textual.
- j) Recursos de linguagem.

### **5.4. Cursos da Instituição (Graduação em Sociologia)**

- a) Conceitos e paradigmas que permitam a compreensão da construção do Direito no processo histórico de desenvolvimento da sociedade.
- b) Conceitos Gerais de Estado, Família e Instituições Sociais.
- c) Conceituação e delimitação do campo de Estudo da Sociologia da Educação.
- d) Condição histórico-sociais e intelectuais do surgimento da Sociologia.
- e) A formação e organização econômica, política e social do mundo contemporâneo.
- f) A origem e formação do pensamento sociológico e seus principais enfoques

teóricos.

- g) Sociedade e indivíduo.
- h) Mobilidade social brasileira: o rural e o urbano.
- i) Desigualdade e mudança social.
- j) O nacional, o regional e o local.

### **5.5. Cursos da Instituição (Graduação em Filosofia)**

- a) Introdução ao pensamento filosófico.
- b) O pensamento e a ciência na sociedade do conhecimento e tecnologia.
- c) Ética, moral, valores, virtudes e cidadania.
- d) O objeto da Filosofia Clássica.
- e) O conceito de justiça.
- f) Visão geral das manifestações históricas do valor justiça.
- g) Teorias filosóficas, concepção de homem e suas relações com o conhecimento, com a sociedade e com a natureza.
- h) Concepção de homem na sociedade contemporânea.
- i) Filosofia e a construção do Estado Contemporâneo.
- j) O indivíduo, a sociedade e a Filosofia.

## **VI. CURSOS DA INSTITUIÇÃO**

### **6.1. Cursos da Instituição (Graduação em Matemática ou Estatística)**

- a) Limites, Derivada e Integral.
- b) Estatística Descritiva e Probabilidade.
- c) Modelos de distribuições discretas de probabilidade.
- d) Distribuições amostrais.
- e) Inferências e testes de hipóteses.
- f) Processos de amostragem.
- g) Regressão e correlação.
- h) Estatística não paramétrica.
- i) Funções.
- j) Sistemas lineares.

## **VII. CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

### **7.1. Curso de Sistemas de Informação (Graduação em Sistemas de informação ou Ciência da Computação)**

- a) Conceituação de representação numérica, ponto flutuantes e mudança de base.
- b) Fundamentos de Inteligência Artificial.
- c) Caracterização das interfaces paralela e social.
- d) Elementos da arquitetura de informação.
- e) Avaliação e gerenciamento de riscos de projetos.
- f) organização, negociação e planejamento de projetos.
- g) Administração de redes.
- h) Tecnologia e suporte à administração de redes.
- i) Dados estruturados.
- j) Aplicações de estruturas de dados

## **VIII. CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

### **8.1. Curso de Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Civil)**

- a) Conceito de Tensão e deformação.
- b) Propriedades gerais dos materiais.
- c) Normas brasileiras.
- d) Origem e natureza dos solos.
- e) Propriedade, índices, estruturas e classificação dos solos.
- f) Resistência à tração e à compressão.
- g) Hidráulica e Instalações Prediais.
- h) Tipos de Barragens.
- i) Processos construtivos.
- j) A bacia hidrográfica e suas características.

### **8.2. Curso de Engenharia Civil (Graduação em Engenharia Civil ou Arquitetura)**

- a) Interpretação e elaboração de esboços e desenhos técnicos por meio manual.
- b) Conceitos básicos do desenho geométrico.
- c) Normas gerais de desenho técnico.
- d) Sistemas de projeções.
- e) Introdução à representação dos elementos do projeto.
- f) Desenhos Mecânicos e topográficos,
- g) Desenhos Arquitetônicos e Geométricos.
- h) Normas técnicas padronizadas, convenções, apresentação e execução de projetos.
- i) Técnicas para reprodução de desenhos;
- j) Desenho em Perspectiva.