

# Temas para as Provas Escrita e Didática

FM – Faculdade de Medicina

## Área: Técnica Operatória e Cirurgia Experimental – TOCE

1. Cicatrização das feridas.
2. Antibióticos em cirurgia.
3. A importância da Cirurgia experimental.
4. Técnicas Cirúrgicas básicas (flebotomia, drenagem de tórax e traqueostomia). Importância na prática médica.
5. Laparotomias: fundamentos anatômicos e fisiológicos. Classificação e escolha das incisões.
6. Lesões esplênicas: importância da preservação do baço e técnicas conservadoras.
7. Apendicite.
8. Obstrução intestinal.
9. Colecistite.
10. Tumores malignos de estômago.

## Área: Urologia

1. Infecções Urinárias.
2. Tumores Renais e de Bexiga.
3. Hiperplasia Prostática Benigna.
4. Litíase Urinária.
5. Tumores de Próstata.
6. Imagem em Urologia.
7. Trauma Urológico.
8. Urgências Urológicas não Traumáticas.
9. Patologias de Suprarrenal.
10. Tumores de Testículo.

## Área: Cirurgia do Sistema Digestório, Órgãos Anexos e Parede Abdominal

1. Resposta endócrina e metabólica ao trauma.
2. Alimentação enteral e parenteral.
3. Hérnias inguinocrurais.
4. Tumores do estômago.
5. Tumores do Fígado e Vias Biliares.
6. Tumores do pâncreas.

7. Abdome agudo.
8. Pancreatite aguda.
9. Tumores malignos do colo.
10. Traumatismo abdominal.

**Área: Saúde Coletiva, Saúde Pública, Medicina Preventiva**

1. Determinantes Sociais e Desigualdades em Saúde.
2. Promoção da Saúde.
3. Reforma Sanitária.
4. Estrutura e Organização do Sistema Único de Saúde.
5. Controle Social do SUS.
6. Pacto pela Saúde.
7. Planejamento e programação em saúde.
8. As redes de atenção à saúde.
9. Atenção Primária em Saúde.
10. Estratégia Saúde da Família.

**Área: Dermatologia**

1. Hanseníase.
2. Melanoma.
3. Câncer de pele não melanoma.
4. Tuberculose Cutânea e Microbacterioses Atípicas.
5. Buloses.
6. Piodermites.
7. Leishmaniose Tegumentar Americana.
8. Micoses Superficiais e Subcutâneas.
9. Anatomia e Fisiologia da pele.
10. Manifestações Dermatológicas das Doenças Sistêmicas.

**Área: Epidemiologia I**

1. História da Epidemiologia.
2. Variáveis Relativas ao tempo, espaço e pessoa.
3. História Natural das Doenças.
4. Transição Epidemiológica e nutricional.
5. Medidas em Saúde Coletiva.
6. Mecanismos de Transmissão de Doenças.
7. Epidemiologia das Doenças Transmissíveis.
8. Epidemiologia das Doenças Não Transmissíveis.
9. Estudos Epidemiológicos.
10. Vigilância em Saúde.

### **Área: Epidemiologia II**

1. Estudos Descritivos.
2. Medidas de Frequência.
3. Avaliação de Testes Diagnósticos.
4. Estudos Transversais.
5. Estudos de Caso-controle.
6. Estudos de Coorte.
7. Ensaio Clínico.
8. Estudos de Prevenção.
9. Estudos Prognósticos.
10. Epidemiologia Clínica.

### **Área: Gastroenterologia**

1. Dispepsia.
2. Esteato-hepatite não alcoólica.
3. Doenças do Refluxo Gastroesofágico (DRGE).
4. Doença Ulcerosa Péptica.
5. Hemorragia Digestiva Alta.
6. ABC Diário das Hepatites.
7. Cirrose Hepática e suas complicações.
8. Pancreatite.
9. Doença Inflamatória Intestinal.
10. Síndrome do Intestino Irritável e Dor Abdominal Funcional.

### **Área: Nefrologia**

1. Fisiologia Renal.
2. Síndromes Renais.
3. Glomerulonefrite Aguda.
4. Síndrome Nefrótica.
5. Nefropatia Diabética.
6. Nefrolitíase.
7. Infecção Urinária.
8. Insuficiência Renal Aguda.
9. Hipertensão renovascular.
10. Insuficiência Renal Crônica.

### **Área: Propedêutica Médica**

1. A relação médico-paciente.
2. Diabetes Mellitus.
3. Ausculta Cardíaca.

4. Hipertensão Arterial.
5. Síndromes Pleuro-pulmonares.
6. Radiografia do Tórax.
7. Anemias.
8. Semiologia do Abdômen.
9. Síndromes Nefrológicas.
10. Síndromes Piramidais e Extrapiramidais.

### **Área: Obstetrícia**

FCF - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

### **Área: Hematologia Clínica**

1. Eritropoiese.
2. Leucopoiese.
3. Hemograma, alterações quali-quantitativas da citologia dos eritrócitos e leucócitos.
4. Imunohematologia e hemoterapia.
5. Anemias: classificação e interpretação das alterações no eritrograma.
6. Mielograma: realização e interpretação.
7. Leucemias agudas e Crônicas.
8. Estudo da Hemostasia e Coagulação.
9. Doenças Mieloproliferativas e Mielodisplásicas.
10. Doenças linfoproliferativas.

### **Área: Farmacologia**

1. Antiinflamatório esteroidais e não-esteroidais.
2. Analgésicos de ação central.
3. Antihipertensivos, diurético e fármacos utilizados no tratamento da insuficiência cardíaca congestiva.
4. Fármacos utilizados em desordens sanguíneas: antitrombóticos, anticoagulantes e anti-hemorrágicos.
5. Antibacterianos: penicilinas, cefalosporinas, quinolonas e aminoglicosídeos.
6. Métodos do seguimento farmacoterapêutico.
7. Ciclo da assistência farmacêutica.
8. Farmacocinética.
9. Farmacodinâmica.
10. Análise farmacoeconômica: análise da minimização do custo e análise custo x efetividade.

ICHL- Instituto de Ciências Humanas e Letras

### **Área: Geografia Física**

1. Bases Teórico-metodológicas da Geografia Física.
2. Condicionantes Geológicos e suas influências na Paisagem.
3. Geomorfologia e a Questão Ambiental.
4. Fatores Geoambientais e a distribuição dos seres vivos.
5. Geoecologia da Amazônia e Recursos Naturais.
6. A interação atmosfera/oceanos/meio ambiente terrestre e seu significado para o clima global.
7. Cartografia / Geotecnologia aplicada à Geografia Física.
8. Origem, evolução e propriedades dos solos.
9. Distribuição e caracterização dos grandes biomas do mundo (terrestre).
10. Metodologia do Ensino em Geografia e Práticas Pedagógicas do Ensino de Geografia Física.

### **Área: Ciências Sociais Aplicadas (Biblioteconomia e Arquivologia)**

1. A construção de acervos em bibliotecas na sociedade globalizada.
2. O papel social das bibliotecas e o processo de cidadania.
3. A biblioteca como técnica e ciência .
4. A estrutura e a natureza da informação.
5. Gestão de Unidade de Informação.
6. Linguagem documentária – CDD.
7. Linguagem documentária – CDU.
8. Indexação e Resumos.
9. A Linguagem Pós –Coordenada nas Unidades de Informação.
10. Fontes Informacionais.

### **Área: Ciência da Informação**

1. Princípios arquivísticos: características, aplicação e importância.
2. Classificação em Arquivística: questões conceituais e princípios norteadores.
3. Noções de Conservação e Preservação de Documentos: importância e prática.
4. Ciclo vital dos documentos e teorias das idades: conceitos e classificação.
5. Arquivos públicos: estruturação e importância.
6. Gerenciamento eletrônico de documentos: origem, evolução e tendências.
7. Gestão de documentos arquivísticos: princípios e práticas.
8. Arquivos Permanentes: princípios, práticas e normas.
9. Estudo de usuários e difusão da informação: serviço de informação, tipo de usuários de arquivo e difusão.
10. Diplomática: origem, evolução e importância.

### **Área: Artes Visuais; Tecnologia Educacional.**

1. Materiais expressivos das artes visuais. Aspectos históricos, estéticos e técnicos. Da bidimensionalidade à infografia.
2. Composição plástica e seus elementos: linha, superfície, plano, volume, luz, cor e movimento.
3. Forma e conteúdo da arte. Configuração e estilo.
4. Objetos técnicos e objeto estético. Histórico, conflitos e conciliações.
5. Recursos visuais na produção de material didático.
6. O audiovisual como recurso didático.
7. Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação.
8. Cultura de massa. Teoria e prática.
9. Da pré-história à arte contemporânea.
10. Arte brasileira. Da arte pré-cabralina à Semana de 22 e suas influências.

## FES – Faculdade de Estudos Sociais

### **Área: Contabilidade**

1. Princípios, Postulados e Convenções.
2. Operações com mercadorias.
3. Operações financeiras.
4. Folha de pagamento.
5. Provisões.
6. Estrutura Conceitual da Contabilidade Brasileira.
7. Apresentação e Divulgação das Demonstrações no Brasil.
8. Principais Práticas Contábeis de Avaliação.
9. Avaliação de investimentos.
10. Reorganização Societária.

### **Área: Métodos Quantitativos Aplicados à Economia**

1. Funções Crescentes e Decrescentes, Funções Côncavas e Funções Convexas, Funções Homotéticas.
2. Funções Homogêneas: o Teorema de Euler e a interpretação econômica.
3. Continuidade e Diferenciabilidade de uma Função.
4. Regras de Diferenciação aplicada à Economia: Diferenciação Parcial e Diferenciação Total.
5. Autovalores e Autovetores.
6. Máximos e Mínimos Relativos.
7. Derivadas de Funções Exponenciais e Logarítmicas.
8. Otimização Condicionada aplicada a Teoria do Consumidor.
9. O Conceito de Integral na Economia.
10. Equações Diferenciais, Lineares de Primeira Ordem com Coeficientes e Termos Constantes.

### **Área: Economia Aplicada**

1. Técnicas de elaboração, análise e avaliação de projetos de investimentos públicos e privados.
2. Métodos de avaliação da viabilidade econômica e financeira, análise de riscos, custos e benefícios e comparação de alternativas de investimento.
3. Definições de juros, taxa de juros, valor presente e valor futuro; capitalização simples, composta e contínua; equivalência de capitais e equivalência de taxas.
4. Operação de Desconto: desconto simples; desconto composto; taxas de desconto x taxas de juros.
5. Fluxos de caixa genéricos: valor presente e valor futuro; taxa interna de retorno.
6. Sistemas de Amortização: sistema price; sistema de amortização constante; sistema misto.
7. Perícia Judicial Econômico-Financeira: Definições, conceitos e aplicações. Distinção entre perícia judicial e extrajudicial. Normas relativas ao perito.
8. A área financeira no contexto da empresa.
9. A Política Monetária e a Dinâmica do Mercado.
10. O Mercado de Derivativos e a Bolsa Mercantil e de Futuros; os Fundos de Investimentos; o Leasing; o Factoring; o Commercial Papers e as Técnicas de Avaliação de Investimentos.

### **FACED – Faculdade de Educação**

#### **Área: Educação Escolar Indígena III**

1. História da Educação Escolar Indígena no Brasil.
2. Base Legal da Educação Escolar Indígena.
3. Oralidade e escrita nas sociedades indígenas brasileiras.
4. A Língua Portuguesa como L1 de povos indígenas brasileiros.
5. A Língua Portuguesa como L2 de povos indígenas brasileiros.
6. Bilinguismo e multilinguismo dos povos indígenas brasileiros.
7. Línguas indígenas brasileiras: tipologia linguística/classificação, estado atual.
8. Políticas linguísticas para os povos indígenas brasileiros: legislação, projetos, implementação.
9. Escola indígena e Interculturalidade: desafios para o ensino da Língua Portuguesa.
10. As diretrizes Nacionais para Educação Escolar Indígena e o Ensino da Língua Portuguesa.

#### **Área: Políticas Públicas e Gestão da Educação**

1. Reforma do Estado Brasileiro a partir de 1990 e os seus reflexos nas Políticas Públicas para a Educação Básica.

2. Organização da Educação Básica, a partir da lei de diretrizes e bases da educação nacional – LDBEN/1996 – níveis/etapas e modalidades de ensino.
3. Políticas Públicas e os desafios da Educação Básica na região Amazônica.
4. Gestão Democrática do Ensino Público na Educação.
5. Políticas Públicas para a Educação e os Direitos Humanos.
6. Gestão Democrática do Ensino Público na Educação Básica: a questão indígena e as respostas da Universidade.
7. Gestão Democrática e Projeto Político Pedagógico.
8. A Escola Pública da qualidade total frente aos desafios da Escola Democrática: Desafios e Perspectivas.
9. Políticas Públicas e financiamento da Educação Básica: o Brasil como Potencia Econômica Mundial e a Educação Básica.
10. Políticas Públicas e Educação de Jovens e Adultos.

## **CED – Ensino a Distância**

### **Área: Administração**

1. Histórico da Educação a Distância (EaD) e a Institucionalização da EaD nas Universidades Brasileiras.
2. Legislação Aplicada a EaD.
3. Acompanhamento e Avaliação em EaD.
4. Processo de Gestão em EaD.
5. Tecnologias da Informação e Comunicação e suas implicações pedagógicas em educação a distância.
6. Modelos de EaD e a Universidade Aberta do Brasil.
7. Metodologia da pesquisa aplicada à administração.
8. Teorias da Administração.
9. Gestão de Ambiental.
10. Gestão da Informação e do Conhecimento.

## **ICB – Instituto de Ciências Biológicas**

### **Área: Bioquímica**

1. Estrutura e função de proteínas.
2. Estrutura e função de carboidratos.
3. Lipídios: propriedades físico-químicas e função biológica.
4. Enzimas, propriedades físico-químicas, cinética enzimática e regulação.
5. Bioenergética, metabolismo oxidativo e radicais livres.
6. Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa.
7. Degradação e síntese de carboidratos.
8. Degradação e síntese de ácidos graxos.
9. Degradação de aminoácidos e ciclo da ureia.
10. Integração metabólica.

**Área: Artes Visuais**

1. Design e Comunicação Visual.
2. Tecnologia da Imagem.
3. Utilização de Softwares livres na criação artística.
4. Teoria da cor.
5. Composição plástica e seus elementos.
6. Animação: Teoria e Prática.
7. Gestalt e psicologia da forma.
8. Criatividade e processo criativo.
9. Método e técnicas no ensino das artes digitais.
10. História do cinema.

**Área: Zoologia Geral; Histologia; Embriologia; Parasitologia**

1. Zoologia de invertebrados de interesse zootécnico: taxonomia, sistemática e morfologia.
2. Biologia comparada de vertebrados, taxonomia, sistemática e morfologia.
3. Sistemática e nomenclatura zoológica.
4. Profilaxia e controle de endoparasitas e ectoparasitas de interesse zootécnico.
5. Embriologia comparada de aves e mamíferos.
6. Organogênese animal.
7. Embriologia de animais aquáticos de interesse zootécnico.
8. Ectoparasitas de interesse zootécnico, taxonomia, sistemática e ciclo biológico.
9. Endoparasitas de interesse zootécnico, taxonomia, sistemática e ciclo biológico.
10. Função e classificação dos principais tipos de tecidos animais, epitelial, muscular, conjuntivo e nervoso.

**Área: Introdução à Zootecnia; Animais Silvestres I; Animais Silvestres II**

1. Legislação, Produção e Comercialização da Fauna.
2. Produção de Ratitas, Psitacídeos e Passeriformes.
3. Manejo Conservacionista de Animais Silvestres.
4. Produção de Javalis, Queixada e Capivara.
5. Produção e Comercialização de Répteis de Interesse Zootécnico.
6. Biologia e Ecologia de Quelônios e Jacarés.
7. Histórico, Origem e Processo de Domesticação de Animais de Interesse Zootécnico.
8. Panorama Atual da Produção de Ruminantes.
9. Panorama Atual da Produção de Não Ruminantes.

## 10. Ezognósia de Animais de Interesse Zootécnico.