

EDITAL Nº 42/2021 – PROGRAD

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE
PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR**

TEMAS E INSTRUÇÕES PARA A PROVA DIDÁTICA

A **COMISSÃO GERAL DE CONCURSO** torna público os temas (Anexo Único) e instruções para a realização da Prova Didática.

1. A Prova Didática consiste em exposição oral sobre um dos 10 (dez) temas extraídos do conteúdo programático (Anexo V do Edital Nº 42/2021 – PROGRAD), a ser realizada no período de **29 de março a 07 de abril de 2022**.
2. A data, horário e local do sorteio dos temas para a Prova Didática serão divulgados ao(a) candidato(a) ao término de sua Prova Escrita.
3. O sorteio do tema para a Prova Didática ocorrerá no período de **28 de março a 06 de abril de 2022** e sua ordem será definida de acordo com a saída dos(as) candidatos(as) que terminarem a Prova Escrita para a mesma área. O(A) primeiro(a) candidato(a) a terminar a Prova terá o primeiro horário de sorteio do tema para a Prova Didática e assim sucessivamente. Em hipótese alguma haverá alteração na ordem e horário dos sorteios dos temas.
4. Não é obrigatória a participação do(a) candidato(a) no sorteio do tema, contudo a ausência do(a) candidato(a) não prejudicará a contagem do tempo para a realização da Prova Didática.
5. A Comissão Geral de Concurso afixará, no local designado para o sorteio, os temas sorteados para cada candidato(a), independente do mesmo estar ou não presente.
6. A Prova Didática ocorrerá 24 (vinte e quatro) horas após a realização do sorteio do tema. O local de realização da Prova Didática será divulgado ao(a) candidato(a) por ocasião do sorteio do tema e constará na publicação do tema que será fixada no local do sorteio.
7. Por ocasião da realização das Provas, e considerando as medidas de proteção à transmissão do Coronavírus, ficam adotadas as seguintes medidas:
 - a) Fica proibida a entrada ou permanência do(a) candidato(a) no local de Provas sem máscara de proteção;
 - b) O(a) candidato(a) deverá permanecer com máscara que cubra totalmente o nariz e a boca, desde a entrada até a saída do local de prova. Não será permitido o ingresso de candidato(a) no local de prova

utilizando qualquer outro objeto ou acessório em substituição à máscara que não tenha sido fabricado originalmente com a finalidade de proteção das vias respiratórias, tais como lenço, bandana;

c) Será permitido que o(a) participante leve máscara reserva para troca durante a realização das provas;

d) Durante a identificação, será necessária a higienização das mãos com álcool em gel, próprio ou fornecido pelo(a) aplicador(a), antes de entrar na sala de provas;

e) Não devem ser compartilhados objetos de uso pessoal;

f) O descarte da máscara de proteção contra a Covid-19, durante a aplicação do exame, deve ser feito pelo(a) candidato(a) de forma segura, em sacos plásticos trazidos pelo(a) candidato(a);

g) O(a) candidato(a) que não utilizar a máscara cobrindo totalmente o nariz e a boca, desde sua entrada até sua saída do local de provas, ou recusar-se injustificadamente a respeitar os protocolos de proteção contra a Covid-19, a qualquer momento, será eliminado do exame, exceto para os casos previstos na Lei nº 14.019/2020;

h) Recomenda-se que cada candidato(a) leve água para o seu próprio consumo, em embalagem transparente, para evitar a utilização de bebedouros ou de qualquer outro dispositivo de fornecimento coletivo de água para beber.

i) A Ufac disponibilizará álcool em gel na entrada do local de realização das provas, contudo, recomenda-se que cada candidato(a) porte um frasco de álcool em gel próprio para uso individual, o qual não poderá ser compartilhado entre os(as) candidatos(as).

8. Não será permitida a entrada ou permanência no local de sorteio do tema ou no local de realização da Prova Didática de candidatos(as) que não estejam de acordo com as medidas de proteção para evitar a transmissão do Coronavírus.

9. O(A) candidato(a) deverá comparecer ao local designado para a realização da Prova Didática munido do original de seu documento oficial de identidade, nos termos do item 16.7 do Edital nº 42/2021-PROGRAD, com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do horário fixado para a realização da Prova, e aguardará a sua convocação para iniciar a mesma.

9.1. Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (modelo com foto).

9.2. Não serão aceitos como documentos de identidade: certidão de nascimento, CPF, título eleitoral, carteira de motorista (modelo sem foto), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

9.3. Não será aceita cópia do documento de identidade, ainda que autenticada, nem protocolo de solicitação do documento.

- 9.4. Caso o(a) candidato(a) esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial expedido há, no máximo, 90 (noventa) dias, ocasião em que será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados e de assinaturas em formulário próprio.
10. A ausência ou o atraso do(a) candidato(a) na Prova Didática implicará a sua eliminação do concurso.
11. Após a identificação do(a) candidato(a), a banca examinadora solicitará a entrega do plano de aula e informará que o(a) mesmo(a) dispõe de até 5 (cinco) minutos para a organização dos materiais necessários para a realização da Prova Didática.
12. Finalizado o tempo de organização, a banca informará o início da exposição oral.
13. O plano de aula integra a Prova Didática e, conseqüentemente, será eliminado do concurso o candidato que não entregá-lo à banca examinadora, conforme previsto no item 9.6 do Edital nº 42/2021-PROGRAD, em 04 (quatro) vias.
14. O(A) candidato(a) terá ciência de sua eliminação na publicação do resultado da Prova Didática e não terá atribuição de notas na mesma.
15. É de responsabilidade do(a) candidato(a) providenciar os recursos e materiais a serem utilizados na Prova Didática. Por conseguinte, recomendamos que os(as) candidatos(as) verifiquem com antecedência os recursos disponíveis na sala de aula.
16. O(A) candidato(a) poderá fazer uso, se assim o desejar, de recursos existentes na instituição, tais como projetor de slides, pincel para quadro branco, giz etc., desde que esteja disponível no Centro relativo à área de inscrição do(a) candidato(a) ou no local da Prova Didática.
17. A requisição de que trata o item anterior deverá ser solicitada diretamente no Centro respectivo da área ou no local da prova, com antecedência mínima de 12 (doze) horas, considerando o horário de funcionamento da unidade.
18. A exposição oral do tema terá duração mínima de 40 (quarenta) e máxima de 60 (sessenta) minutos.
- 18.1. Será eliminado(a) do concurso o(a) candidato(a) que não atingir o tempo mínimo ou que ultrapassar o tempo máximo destinado à exposição oral.
- 18.2. O(A) candidato(a) terá ciência de sua eliminação na publicação do resultado da prova didática e não terá atribuição de notas na mesma.
- 18.3. Não é vedado ao(a) candidato(a) a utilização de relógio ou outro equipamento para verificação de tempo, contudo será considerado, para fins de comprovação do tempo de realização da Prova Didática, o equipamento utilizado pela banca examinadora.
19. Na avaliação da Prova Didática, a banca examinadora levará em conta, fundamentalmente, dentre outros elementos:
- a) O domínio teórico do tema sorteado;

- b) A capacidade de organizar as ideias sobre o tema sorteado e ministrá-lo com objetividade;
 - c) A coerência entre o plano de aula apresentado e o desenvolvimento da aula; e,
 - d) A utilização adequada dos recursos didáticos pelo(a) candidato(a).
20. Para efeito de aferição da nota da Prova, a Banca Examinadora terá como referência os elementos e definições contidos na planilha de avaliação constante no Anexo VI do Edital nº 42/2021-PROGRAD.
21. Após a exposição do tema, o(a) candidato(a) poderá ser arguido(a) pelos membros da banca examinadora, com tempo máximo de 10 (dez) minutos para cada examinador(a), sendo concedido igual tempo ao(a) candidato(a) para resposta.
22. A Prova Didática será gravada pela banca examinadora, em cumprimento ao art. 31 do Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019.
23. Será vedado ao(a) candidato(a) participar como observador ou ouvinte da Prova Didática de outros candidatos(as), bem como a utilização de qualquer meio eletrônico ou digital para registrar a aula por parte de terceiros, exceto a gravação oficial que será realizada pela banca examinadora.
24. Não será permitida manifestação ou arguição pelo público ao(a) candidato(a).
25. Os candidatos deverão observar as normas contidas no Edital nº 42/2021-PROGRAD e seus adendos para a realização da Prova Didática.

Rio Branco, AC, 21 de março de 2022.

COMISSÃO GERAL DE CONCURSO DE CONCURSO DOCENTE

EDITAL Nº 42/2021–PROGRAD

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA
ANEXO ÚNICO

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE RIO BRANCO

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA (CCBN)

ÁREA 01 – CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Clínica médica e terapêutica das doenças reprodutivas de suínos;
2. Clínica médica e terapêutica das doenças entéricas de suínos;
3. Clínica médica e terapêutica das doenças respiratórias de suínos;
4. Clínica médica e terapêutica das doenças sistêmicas de suínos;
5. Clínica médica e terapêutica das doenças diversas de suínos;
6. Avicultura no Brasil e biossegurança na produção avícola;
7. Clínica médica e terapêutica das doenças infecciosas das aves;
8. Clínica médica e terapêutica das doenças parasitárias das aves;
9. Clínica médica e terapêutica das doenças metabólicas das aves;
10. Plantas tóxicas de interesse na medicina veterinária (princípio tóxico, sintomas, patologia, epidemiologia, diagnóstico clínico e histopatológico, tratamento e prevenção).

ÁREA 02 – CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Princípios físicos, formação da imagem e aplicações do Raio X;
2. Técnicas Radiográficas contrastadas;
3. Diagnóstico por Imagem dos ossos e articulações em cães e gatos;
4. Diagnóstico por Imagem da Coluna Vertebral;
5. Diagnóstico por Imagem do Sistema Respiratório;
6. Diagnóstico por Imagem do Sistema Cardiovascular;
7. Diagnóstico por Imagem do Sistema Digestivo;
8. Diagnóstico por Imagem do Sistema Urinário;
9. Diagnóstico por Imagem do Sistema Reprodutivo;
10. Diagnóstico por Imagem do Sistema Locomotor de equídeos.

ÁREA 03 – ECOLOGIA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Ciclagem de nutrientes
2. Fluxos de energia e matéria;
3. Estrutura e funcionamento de ecossistemas terrestres e aquáticos;
4. Dinâmica de populações e interações biológicas;
5. Estrutura de comunidades e sucessão ecológica;
6. Padrões espaciais: gradientes e ecótonos;
7. Biodiversidade;
8. Desmatamento na Amazônia;
9. Problemas ambientais globais;
10. Educação ambiental.

ÁREA 04 – ENSINO DE QUÍMICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Desafios e perspectivas do Ensino de Química no Brasil;
2. Formação de professores de Ciências da Natureza/Química;
3. Tecnologias da informação e comunicação aplicadas ao Ensino de Química;
4. Experimentação no Ensino de Química;
5. Educação Química: Diversidade, Educação especial e inclusiva;
6. Pesquisa em Ensino de Química;
7. Avaliação do processo de ensino e aprendizagem no Ensino de Química;
8. Currículos, metodologias e materiais didáticos para o Ensino de Química;
9. História e Filosofia da Ciência e suas implicações para o Ensino de Química;
10. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Meio-Ambiente e as suas implicações no Ensino de Química.

ÁREA 05 – PALEONTOLOGIA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Fossildiagênese;
2. Tafonomia;
3. Bacias Sedimentares brasileiras; com ênfase na Bacia do Acre e Solimões;
4. Uso estratigráfico dos fósseis;
5. O tempo geológico e a evolução da vida;
6. Origem e Irradiação dos Metazoários;
7. Geografia e Ecologia das Eras Paleozóica, Mesozóica e Cenozóica;
8. O Grande Intercâmbio Americano;

9. Geologia e Paleobiogeografia da Amazônia;
10. Evidências Paleoclimáticas e Paleobiogeográficas da Amazônia Sul Ocidental.

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS (CCET)

ÁREA 06 - ENGENHARIA CIVIL – ÁREA TRANSPORTES

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Classificação e terminologia de máquinas rodoviárias;
2. Reconhecimento e exploração de um traçado rodoviário;
3. Execução e Construção das superestruturas rodoviárias;
4. Métodos de dimensionamento de pavimentos flexíveis e rígidos;
5. Levantamentos topográficos planialtimétricos;
6. Nortes, azimutes e cálculo analítico de coordenadas;
7. Curva de nível;
8. Compactação dos Solos;
9. Resistência ao cisalhamento dos Solos;
10. Capacidade de Carga Axial de Estacas – Métodos Estáticos

ÁREA 07 - ENGENHARIA ELÉTRICA: ELETROTÉCNICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Elementos e Leis de Circuitos Elétricos: lei de Ohm e leis de Kirchhoff; circuitos de Corrente Contínua (CC); circuitos de Corrente Alternada (CA); representação por fasores; conceito de impedância e admitância; potência ativa, reativa, aparente e complexa; fator de potência; ajuste do fator de potência; tensões e correntes de fase e de linha; métodos de resolução de circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados; métodos de resolução de circuitos; análise de circuitos usando séries de Fourier; transformadas de Fourier; transformadas de Laplace; soluções de circuitos por métodos algébricos e matriciais; equacionamento de circuitos dinâmicos; solução por equações diferenciais; variáveis de estado; aplicações.
2. Transformadores e máquinas elétricas rotativas: autotransformadores; monofásicos e trifásicos; associação de transformadores; transformadores fora do tap nominal; máquinas de corrente alternada; gerador síncrono; máquinas de corrente contínua; aplicações.
3. Filtros passivos e ativos: Análise da resposta em frequência; diagrama de bode; ressonância série paralelo; funções de transferência; circuitos no domínio do tempo e da frequência; excitação com fontes constante, degrau, impulso e rampa.
4. Circuitos Trifásicos: seqüência de fase; ligações estrela triângulo; equacionamento de sistemas equilibrados e desequilibrados; teorema de Blondel; diagrama unifilar; Valores por unidade; cálculo de redes equilibradas; componentessimétricos; matrizes de transformação; significado dos componentes de seqüência positiva, negativa, e zero, potência, modelagem dos componentes da rede nas três seqüências, estudos de desequilíbrios.
5. Sistemas Elétricos de Potência: Modelagem dos componentes de um sistema de potência;

transformadores, geradores, linhas de transmissão e distribuição, reatores, reguladores de tensão, bancos de capacitores; cálculo matricial dos parâmetros de uma linha de transmissão; equações de uma linha de transmissão; análise em regime permanente e em transitórios; modelo de linha curta, média e longa; tratamento por quadripolos; ondas trafegantes reflexões, impedâncias características; análise de curto circuito; componentes unidirecional e de regime; análise dos regimes subtransitório, transitório e permanente de curto circuito; faltas simétricas e assimétricas; condição de pré-falta e simplificações usuais; definição de potência de curto circuito; sistemas aterrados e isolados; proteção de sistemas elétricos de potência.

6. Modelagem da máquina síncrona: Operação em vazio; Operação sob carga; diagrama fasorial; inclusão das perdas; circuito equivalente; característica potência-ângulo e limite estático de estabilidade; controles P-f e QV; máquina síncrona de pólos salientes de eixos d e q; característica potência-ângulo e limite estático de estabilidade; valores nominais da máquina síncrona; curvas de capacidade (capability); fatores que limitam a capacidade do gerador; traçado da curva de capacidade para as máquinas de pólos lisos e pólos salientes

7. Fluxo de potência em sistemas elétricos de potência: métodos de solução (Gauss- Seidel; analogia corrente contínua, Newton Raphson); controles e limites; representação por fase; modelos das barras e ramos; fluxo de carga linearizado; fluxo de carga para redes de distribuição; fluxo de carga com otimização de passo; análise do suporte reativo em sistemas elétricos; estabilidade em sistemas de potência; confiabilidade de sistemas elétricos.

8. Fundamentos de Luminotécnica, Materiais Elétricos utilizados em baixa tensão, Determinação da capacidade dos pontos de consumo de energia elétrica, Divisão da instalação em circuitos de iluminação e força, Dimensionamento de condutores de circuitos terminais, Dimensionamento da proteção de circuitos terminais, Elaboração do quadro de cargas dos diagramas unifilar, trifilar e da lista de material, Aterramento elétrico, Proteção contra descargas atmosféricas. Execução completa de projeto de instalação elétrica predial.

9. Cargas Industriais, Correntes de Curto Circuito em Instalações em Baixa Tensão, Dispositivos de Comando, Proteção e Automação, Seletividade de Dispositivos de Proteção, Dimensionamento de Circuitos de Motores, Correção do Fator de Potência, Uso Eficiente de Energia Elétrica, Entradas de Alta Tensão para Cabines. Execução Completa de um Projeto de Instalação Industrial. Medida de resistência de aterramento elétrico; Princípio de funcionamento e aplicações de relés para proteção; Princípio de funcionamento e aplicações de contatores, contatores de retardo, pulsadores, chaves fim de curso e dispositivos eletrônicos de comando, Utilização de contatores no acionamento de motores de indução com partida indireta; Princípios de automação para acionamento de motores de indução em processos industriais.

10. Geração Distribuída: fontes primárias e conversão de energia, impactos técnicos na rede elétrica, requisitos de interconexão de geração distribuída, proteção em geração distribuída, estabilidade em geração distribuída, transitórios de tensão e corrente, geração distribuída em redes de baixa tensão, em redes de média e alta tensão.

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Métodos, procedimentos, análise, planejamento e avaliação dos conteúdos de ensino em Matemática na Educação Básica;
2. Contextos históricos e culturais no/do ensino da Matemática;
3. Tendências em Educação Matemática e Tendências internacionais em formação de professores de matemática;
4. O estágio curricular supervisionado na formação inicial do professor de matemática para a educação básica: contribuições, desafios e possibilidades;
5. Recursos didáticos e o Laboratório de ensino de matemática no processo de ensino e de aprendizagem na educação básica: conceitos, desafios, possibilidades, metodologias e recursos didáticos;
6. A formação de professores de matemática, inicial e continuada, e as contribuições em sala de aula na educação básica: história, competências, habilidades, desafios e possibilidades;
7. O estudo da álgebra e da geometria na educação básica: teorias, conceitos, metodologias e recursos didáticos;
8. O atual cenário da matemática no Brasil e a Base Nacional Comum Curricular de matemática no ensino fundamental e médio;
9. Educação Matemática: A Pesquisa, Tecnologias, Educação a Distância, as fases das tecnologias digitais e o Campo Profissional;
10. Os desafios para o ensino de matemática durante o período pandêmico (Covid 19): Desigualdades Educacionais, Desafios da Retomada Escolar, Possibilidades do Ensino Híbrido e os Impactos na Educação.

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS (CCJSA)

ÁREA 09 – DIREITO

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Sistema Tributário. Componentes. Princípios. Limitações constitucionais à tributação;
2. Responsabilidade tributária;
3. Ação: Natureza jurídica. Classificação das ações. Teorias. Condições da ação. Defesa do réu. Processo: natureza jurídica. Relação jurídica processual. Pressupostos processuais;
4. Providências preliminares para o julgamento conforme o estado do processo. Julgamento conforme o estado do processo: extinção do processo; julgamento antecipado da lide; saneamento do processo;
5. Homologação de sentença estrangeira. Uniformização da jurisprudência;
6. Espécies de Execução: Execução para entrega de coisa certa ou incerta; Execução das obrigações de fazer e de não fazer. Execução por quantia certa contra devedor solvente. Execução contra a Fazenda Pública. Execução de prestação alimentícia. Execução Fiscal. Execução por quantia certa contra devedor insolvente;
7. Atos Administrativos: conceito, características, classificação, requisitos, invalidade, atos nulos e

anuláveis;

8. Servidores Públicos: direitos e deveres, restrições, vencimentos e vantagens. Estatuto do Servidor Público;
9. O Abuso do Poder Econômico. A Nova Lei Anti-truste;
10. Direito Internacional Público e Direito Internacional Privado. Sujeitos do Direito Internacional Privado. Nacionalidade no Direito Internacional Privado. Fontes do Direito Internacional. Jurisdição internacional. Competência 48 internacional. Tribunais internacionais. Cooperação interjurisdicional.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO (CCSD)

ÁREA 10 – CIRURGIA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Resposta Endócrina-Metabólica ao Trauma;
2. Cicatrização e Cuidados com a Ferida Cirúrgica;
3. Cirurgia das Hérnias da Parede Abdominal;
4. Abdome Agudo Não Traumático;
5. DRGE/Hérnia de hiato;
6. Cirurgia do Fígado e Vias Biliares;
7. Câncer de Estômago;
8. Manejo do Paciente Traumatizado;
9. Cirurgia Minimamente Invasiva;
10. Cirurgia Bariátrica e Metabólica.

ÁREA 11 – EDUCAÇÃO FÍSICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Educação Física Contemporânea: a formação da Escola Alemã;
2. Abordagens Pedagógicas da Educação Física: jogos cooperativos no contexto educacional.
3. Significado Social do Esporte às suas três Dimensões Sociais;
4. Características do Esporte: Princípio de Rendimento, Sistema de Hierarquização, Princípio da organização Burocrática e Princípio de Publicidade;
5. Prescrição de exercício físico na promoção da saúde;
6. O exercício físico no controle do diabetes e hipertensão;
7. Bases para o desenvolvimento na promoção da saúde;
8. Psicologia aplicada às lesões esportivas;

9. Lideranças no esporte;
10. Motivação no esporte.

ÁREA 12 – ENFERMAGEM NA ATENÇÃO À SAÚDE NOS DIVERSOS CICLOS DE VIDA COM ÊNFASE NA ATENÇÃO HOSPITALAR

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Terapêutica e assistência a pacientes com queimaduras;
2. Avaliação e controle de Sinais Vitais;
3. Procedimentos de Enfermagem na Assistência ao Adulto: Administração de medicamentos;
4. Sistemas de Classificação de Enfermagem: NANDA, NIC e NOC;
5. Procedimentos de Enfermagem na Assistência ao Adulto: Tratamento de feridas crônicas;
6. Processo de Enfermagem em Diabetes Mellitus, fisiopatogenia, nos aspectos preventivos, terapêuticos e dereabilitação;
7. Atribuição do enfermeiro na prevenção e controle da infecção relacionada à assistência à saúde;
8. Assistência de Enfermagem ao cliente com Insuficiência Cardíaca Congestiva;
9. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente cirúrgico (pré, trans e pós-operatória);
10. Processo de Enfermagem na Assistência ao Adulto com distúrbio na função respiratória;

ÁREA 13 – GENÉTICA MÉDICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Bases químicas e físicas da hereditariedade;
2. Herança autossômica dominante e recessiva;
3. Herança ligada ao X;
4. Herança multifatorial;
5. Citogenética;
6. Síndromes cromossômicas;
7. Aconselhamento genético;
8. Triagem neonatal;
9. Genética de populações;
10. Laboratório em genética.

ÁREA 14 – GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Alterações fisiológicas da gravidez;
2. Pré-natal de baixo risco;
3. Fatores do parto: bacia obstétrica, contração uterina, estática fetal;

4. Assistência ao parto normal;
5. Puerpério;
6. Fisiologia do ciclo menstrual;
7. Propedêutica ginecológica;
8. Vulvovaginite;
9. Sangramento uterino anormal;
10. Puberdade precoce.

ÁREA 15 – MEDICINA DA FAMÍLIA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Princípios da medicina de família e comunidade;
2. Consulta e abordagem centrada na pessoa;
3. Relação clínica na prática do médico de família e comunidade;
4. Medicina baseada em evidências aplicada à prática do médico de família e comunidade;
5. Abordagem familiar;
6. Abordagem comunitária: cuidado domiciliar;
7. Saúde da criança;
8. Saúde do homem;
9. Saúde da mulher;
10. Saúde do Idoso.

CENTRO DE EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES (CELA)

ÁREA 16 – LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – LÍNGUA INGLESA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Aquisição de L2 (ESL/EFL) e suas implicações pedagógicas;
2. O inglês como língua franca global e suas implicações pedagógicas;
3. O ensino de língua inglesa sob uma perspectiva crítica;
4. Fonética e fonologia na aula de língua inglesa;
5. O papel da gramática na aula de língua inglesa;
6. A escrita acadêmica na aula de língua inglesa;
7. Gêneros textuais na aula de língua inglesa;
8. Narrativas pós-coloniais de língua inglesa;
9. O romance vitoriano;

10. Poesia norte-americana moderna e pós-moderna

ÁREA 17 – LINGUÍSTICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. A constituição da linguística enquanto ciência;
2. Teorias formais de descrição linguística;
3. Níveis de análise linguística;
4. Perspectivas enunciativas;
5. Abordagens do texto e do discurso;
6. Variação e mudança linguística;
7. Aquisição da linguagem;
8. Perspectivas funcionais de descrição linguística;
9. Relação fala e escrita nos estudos de linguagem;
10. Abordagens trans/interdisciplinares em linguística aplicada.

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CRUZEIRO DO SUL

CENTRO MULTIDISCIPLINAR - CMULTI

ÁREA 18 – CIÊNCIAS FLORESTAIS

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Política Nacional de Resíduos Sólidos
2. Análise da estrutura e dinâmica de florestas nativas: ferramentas avaliativas para o manejo florestal sustentável;
3. Silvicultura 4.0: tecnologias, ferramentas, avanços e desafios
4. A importância da madeira como matriz energética
5. Produtos Florestais para fins energéticos (carvão e lenha): tecnologias e inovações no setor;
6. A importância da avaliação de impactos ambientais no contexto do desmatamento da Amazônia;
7. Avaliação de impactos ambientais associados às práticas do manejo florestal na Amazônia;
8. Princípios, critérios e indicadores de sustentabilidade no manejo florestal da Amazônia;
9. Sustentabilidade dos recursos e da qualidade ambiental;
10. Empreendedorismo ambiental: Inovação e sustentabilidade.

ÁREA 19 - DIREITO

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Direito civil;

2. Direito do trabalho individual e coletivo e direito processual do trabalho;
3. Direito processual civil: Procedimento de conhecimento, execução, tutela de urgência e emergência e procedimentos especiais;
4. Princípios constitucionais e legais do direito penal;
5. Ação penal: Ação e processo; Condições da ação; Pressupostos processuais; Ação penal pública incondicionada; Ação penal pública condicionada; Ação penal privada; Ação penal privada personalíssima; Ação penal privada subsidiária da pública; Extinção da punibilidade;
6. O processo legislativo e o controle de constitucionalidade na Constituição da República Federativa do Brasil;
7. O sistema tributário brasileiro.
8. A organização judiciária brasileira;
9. O sistema nacional do meio ambiente.
10. Proteção jurídica dos conhecimentos tradicionais.

ÁREA 20 – QUÍMICA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Teoria atômica: números quânticos, dualidade onda-partícula, orbitais atômicos e distribuição eletrônica, tabela periódica;
2. Ligação química: teoria VSPER (repulsão dos elétrons da camada de valência) e TOM (orbital molecular);
3. Equilíbrio químico: K_c , K_p , K_a , K_b , K_w , solução tampão, princípio de Le Chatelier;
4. Equações químicas;
5. Interações moleculares (forças intermoleculares);
6. Funções inorgânicas;
7. Soluções: unidades de concentração, titulação ácido-base;
8. Cinética química;
9. Teoria Estrutural do Carbono e Funções Orgânicas;
10. Acidez e basicidade de compostos orgânicos.