

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO

1. Ensino de sociologia, Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e tendências pedagógicas.
2. Sociologia da educação e o mundo do trabalho contemporâneo.
3. Sociologia do Ensino de Sociologia: bases epistemológicas, históricas, conceituais e políticas.
4. Educação inclusiva e diversidade: interseccionalidade entre raça, classe e gênero.
5. Teoria sociológica e educação.
6. Sociologia da educação e prática docente: aspectos teóricos, metodológicos e didáticos para a infâncias, juventudes e Educação de Jovens e Adultos.
7. Currículo e perspectivas críticas sobre a relação entre escola, sujeito e conhecimento.
8. Formação de professores: saberes e fazeres no cotidiano da licenciatura em sociologia e ciências sociais
9. Educação, desigualdades e reprodução social.
10. História da Sociologia no Brasil.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: SOCIOLOGIA GERAL

1. Sociologia ambiental e sustentabilidade
2. Teoria sociológica clássica
3. Teoria sociológica contemporânea
4. Mudança e reprodução social
5. Métodos e técnicas de pesquisa em Sociologia
6. Sociologia Brasileira
7. Interseccionalidade: raça, etnia, classe e gênero
8. Sociologia do Trabalho Contemporânea
9. Epistemologia das ciências sociais
10. Questões rurais e urbanas na sociologia contemporânea

EDITAL 36/2026
TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: LÍNGUA INGLESA

1. Decoloniality and the teaching of Phonetics and Phonology for pre-service language teachers
2. Interdisciplinarity and English language Education
3. Multimodality and English language education
4. Critical Language Education and BNCC
5. English as a lingua franca
6. English as a social practice
7. English teacher education and interdisciplarity
8. Diversity and English language practicum
9. English for specific purposes in Music undergraduate programs
10. English for specific purposes in Tourism undergraduate programs

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Curso de Direito do Centro de Ciências de Imperatriz (CCIM)

ÁREA/SUBÁREA: DIREITO PÚBLICO

1. O Estado de Coisas Inconstitucional e a Efetivação de Políticas Públicas.
2. Abstrativização do controle de Constitucionalidade no STF.
3. Intervenção Judicial nas Prerrogativas do Legislativo.
4. Parâmetros éticos e normativos da utilização de Inteligência Artificial no Poder Judiciário brasileiro.
5. O interesse processual, a exigibilidade do esgotamento da via administrativa e da prévia submissão a métodos adequados de solução de controvérsias à luz do princípio do acesso à justiça.
6. Execução civil contemporânea: reforço da efetividade e a assecuração do resultado útil do processo.
7. O Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas e o direito fundamental de acesso à justiça.
8. Modernização do sistema de contratações públicas e o atual regime jurídico licitatório brasileiro.
9. Controle judicial de omissões e restrições ao ressarcimento de créditos no IBS e na CBS e o papel do Judiciário na efetivação da não cumulatividade no novo modelo de tributação sobre o consumo.
10. O Benefício por Incapacidade e a constitucionalidade da regra da Emenda Constitucional nº 103.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Centro de Ciências Sociais – CAMPUS SÃO LUÍS/MA

ÁREA/SUBÁREA: DIREITO PÚBLICO

1. **CONSTITUCIONALISMO CONTEMPORÂNEO:** Expansão dos direitos fundamentais e sua eficácia direta nas relações sociais. Controle de constitucionalidade e ativismo judicial.
2. **A ORGANIZAÇÃO DO ESTADO:** O Poder e suas formas. Poder Moderador. Separação, harmonia e independência dos Poderes. Formas de Estado. Unitário. Composto. Características do Pacto Federalista. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil. Pessoas jurídicas. Natureza jurídica. União. Estados. Aspectos do federalismo brasileiro. Origem. Territórios e Distrito Federal. Autonomia e soberania na formação da federação. Repartição constitucional das competências. Delegação. Áreas comuns de atuação. Setores concorrentes. Espécies. Intervenção federal. Espécies. Procedimentos.
3. **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIGITAL E GOVERNO ELETRÔNICO:** Digitalização de serviços, processos eletrônicos e uso de inteligência artificial. Impactos na eficiência e na transparência.
4. **LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD):** Proteção da privacidade e regulação do tratamento de dados pessoais. Papel da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).
5. **NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS (LEI Nº 14.133/2021):** Modernização dos processos licitatórios. Ênfase em planejamento, eficiência e integridade.
6. **PARTICIPAÇÃO SOCIAL E DEMOCRACIA DIGITAL:** Mecanismos de controle social, consultas públicas e plataformas digitais. Fortalecimento da cidadania ativa.
7. **SUSTENTABILIDADE E DIREITO AMBIENTAL:** Políticas públicas voltadas



para desenvolvimento sustentável. Agenda climática e responsabilidade estatal.

8. PROTEÇÃO INTERNACIONAL E NACIONAL DOS DIREITOS HUMANOS.

Papel do Estado em assegurar dignidade e igualdade.

9. CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Fortalecimento dos Tribunais de Contas e do Ministério Público. Transparência e accountability como pilares do controle.

10. DESAFIOS TECNOLÓGICOS E INOVAÇÃO NO SETOR PÚBLICO: Uso de big data, blockchain e inteligência artificial. Questões éticas e jurídicas relacionadas à automação de decisões.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO
HUMANO/PSICOLOGIA DO ENSINO E DA APRENDIZAGEM**

1. Atuação de profissionais da Psicologia na interface Psicologia e Educação: discutindo a dimensão ‘escolar’ e ‘educacional’.
2. Políticas Públicas na Educação Inclusiva e em contextos da diversidade: implicações da Psicologia Escolar.
3. Medicalização no Cotidiano das Instituições Educacionais: implicações psicossociais da Psicologia Escolar.
4. Saúde Mental e Bem-estar na Escola como funções da Psicologia Escolar.
5. A Psicologia do Desenvolvimento e suas inter-relações com o processo de aprendizagem.
6. Instituição Educacional e Comunidade Escolar: mediações interventivas da Psicologia Escolar e as contribuições à formação continuada de docentes.
7. Reprodução de Desigualdades como Desafio Ético e Psicossocial da Psicologia Escolar.
08. Ações Afirmativas e Direitos Humanos: Implicações Psicossociais da Psicologia Escolar.
09. Educação no Campo, Educação de Jovens e Adultos (EJA) e Educação Indígena na Perspectiva Ética e Política da Psicologia Escolar.
10. As violências naturalizadas na escola e ações preventivas da Psicologia

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: TEORIA E PERCEPÇÃO / TECLAS

1. Elementos da linguagem, notação e registro musical na Base Nacional Comum Curricular e os Documentos Curriculares do Território Maranhense.
2. Instrumento de teclas como mediador da formação docente em música.
3. Escuta ativa e percepção musical nos processos de alfabetização musical.
4. Parâmetros sonoros fundamentais e a iniciação à leitura musical.
5. Improvisação e criação musical ao teclado como estratégias pedagógicas no processo de musicalização.
6. Estratégias avaliativas em teoria e percepção musical.
7. Harmonia, análise musical e arranjos na formação em licenciatura.
8. Prática de teclas no contexto da curricularização da extensão universitária.
9. Práticas interdisciplinares nas linguagens artísticas.
10. Ensino de teclas para repertório e práticas culturais do Maranhão.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: SAÚDE COLETIVA / EPIDEMIOLOGIA E BIOESTATÍSTICA

1. Epidemiologia das doenças crônicas não transmissíveis: avanços metodológicos e desafios para a vigilância em saúde
2. Análise temporal e espacial de dados provenientes de Sistemas de Informação em Saúde.
3. Delineamento de estudos epidemiológicos e medidas estatísticas apropriadas: aplicações com softwares estatísticos
4. Inferência Causal em Epidemiologia
5. Epidemiologia das doenças infecciosas emergentes e reemergentes no Brasil
6. Análise epidemiológica de iniquidades em populações vulneráveis
7. Comunicação em saúde: desafios na utilização e tradução do conhecimento por meio dos sistemas de informação do Brasil
8. Saúde Digital: integração de dados, monitoramento populacional, Big Data e resposta a surtos
9. Uso de machine learning: principais modelos preditivos em Saúde Coletiva e aplicações em políticas públicas
10. Contribuições da epidemiologia para o alcance dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável:
desafios e potencialidades

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA:

**SAÚDE COLETIVA / POLÍTICA PLANEJAMENTO E GESTÃO EM SAÚDE E
CIÊNCIAS SOCIAIS EM SAÚDE**

1. Atenção Primária à Saúde e as Redes de Atenção à Saúde na Organização do Sistema de Saúde no Brasil
2. Determinação Social da Saúde: Iniquidades e Interseccionalidades
3. Avaliação de Programas e Políticas Públicas em Saúde: Abordagens Teóricas e Práticas no SUS
4. Planejamento e Gestão em Saúde: Aportes Teóricos, Instrumentos, Pactuação Interfederativa e Governança
5. Participação Social e Controle Democrático nas Políticas de Saúde
6. O corpo como expressão social e cultural: diálogos e interfaces na Saúde Coletiva
7. Gestão da Educação e do Trabalho na Saúde: Formação, Valorização e Precarização
8. Dilemas éticos contemporâneos e a bioética aplicada à saúde coletiva
9. Transformação digital no SUS: desafios e oportunidades para a gestão, a pesquisa e a equidade em saúde
10. Descolonização dos saberes e práticas do cuidado na perspectiva da Saúde Coletiva: desafios e caminhos para a equidade em saúde

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: COMPUTAÇÃO/ INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

1. Aprendizado Supervisionado: Algoritmos de regressão e classificação: Regressão Linear, Regressão Logística, técnicas de ensemble (Bagging, Boosting, Stacking), Random Forests, Gradient Boosting, SVM.
2. Aprendizado Não Supervisionado: Algoritmos de Agrupamento (K-Means, DBSCAN, Agrupamento Hierárquico). Autoencoders e variantes. Aprendizado auto supervisionado.
3. Aprendizado Profundo (Deep Learning): Fundamentos de Redes Neurais Artificiais (MLP, Backpropagation). Redes Convolucionais(CNNs). Mecanismos de atenção. Multitask Learning.
4. Aprendizado por Reforço: Componentes (agente, ambiente, estado, ação, recompensa). Processos de Decisão de Markov (MDPs). Equações de Bellman. Algoritmos baseados em valor (Q-Learning, Deep Q-Learning) e baseados em política (Policy Gradients).
5. Meta aprendizado: por modelo (back-box), por métrica (redes siamesas, prototypical), baseada em otimização (MAML, REPTILE). Few-shot learning.
6. Inteligência Artificial Explicável: Interpretabilidade e explanabilidade (SHAP, LIME, Mapa de Saliencia, CAV, Attribution metrics). Modelos interpretáveis vs. modelos caixa-preta. Explicabilidade pré-modelo. Técnicas de visualização de modelos. Métodos Agnósticos.
7. Processamento de Linguagem Natural (PLN): Representação e modelagem de linguagem (Bag-of-Words, TF-IDF, Embeddings). Modelos N-grams. Modelos sequenciais (RNNs, LSTMs, GRUs).
8. Modelos de Linguagem em Larga Escala (LLMs): Arquitetura Transformer. Métricas de Avaliação de LLMs. Técnicas de prompt engineering e fine-tuning (Self-Consistency, Chain-ofThought (CoT), ReAct (Reasoning + Acting)).
9. Inteligência Artificial Generativa: Redes adversariais generativas (GANs), Autoencoders Variacionais (VAEs) e modelos de difusão. Criação e avaliação de modelos generativos.
10. Arquiteturas avançadas de Redes Neurais: Vision Transformers e Deep Graph Neural Networks.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

1. Princípios de ação de drogas - Mecanismo de ação de drogas e Interação de drogas: sinergismo e antagonismo.
2. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção dos fármacos.
3. Bases conceituais da fisiologia: fluídos corporais e compartimentos fluidos.
4. Bases fisiológicas e farmacológicas da dor e inflação e suas implicações clínicas.
5. Bases fisiológicas e farmacológicas do sistema nervoso autônomo e suas implicações clínicas.
6. Bases fisiológicas e farmacológicas do sistema cardiovascular e suas implicações clínicas.
7. Bases fisiológicas e farmacológicas do sistema Digestórios e suas implicações clínicas.
8. Bases fisiológicas e farmacológicas do sistema endócrino e suas implicações clínicas.
9. Bases fisiológicas e farmacológicas do sistema reprodutor e suas implicações clínicas.
10. Fisiologia renal, equilíbrio hidroeletrolítico e ácido-base e atuação farmacológica.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA CIVIL / ESTRUTURAS OU ENGENHARIA
MECÂNICA / PROJETO MECÂNICO / MECÂNICA DOS SÓLIDOS**

1. Tensões compostas.
2. Análise estrutural de Treliças.
3. Deformação, leis constitutivas e tensões uniaxiais.
4. Tensão de flexão de elementos estruturais.
5. Métodos de energia aplicados à análise de estruturas.
6. Deflexões de vigas e eixos.
7. Método dos Elementos Finitos aplicado a sólidos e estruturas.
8. Torção.
9. Tensões e fluxo de cisalhamento.
10. Transformação de tensão e deformação.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: PRÁTICAS MÉDICAS V (GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA / EIXO INTEGRADOR)

1. Endometriose e Adenomiose.
2. Pré-natal de baixo e alto risco.
3. Planejamento familiar e Métodos contraceptivos.
4. Avaliação da vitalidade fetal.
5. Doença hipertensiva específica da gestação.
6. Tumores de Colo uterino.
7. Tumores benignos da mama.
8. Sangramento de primeiro trimestre da gestação.
9. Sangramento uterino anormal.
10. Climatério e menopausa.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

1. Modelos de avaliação de estoques pesqueiros baseados em dados pobres (Data poor) aplicados no cenário brasileiro.
2. Modelos baseados em dinâmica de população de recursos pesqueiros com vistas a uma gestão pesqueira sustentável e aplicação políticas públicas no Brasil.
3. Bioeconomia da pesca na determinação da captura ótima, extração máxima sustentável e a influência dos custos e do esforço de pesca na gestão pesqueira do Brasil.
4. Métodos de estimativa de biomassa, mortalidade e rendimento máximo sustentável aplicada a recursos pesqueiros.
5. Acordos de pesca como instrumento de gestão participativa e sustentabilidade dos recursos pesqueiros.
6. Fragmentação de habitats a partir de impactos antrópicos e sua relação com eficiência de recrutamento de espécies de pescados importantes comercialmente.
7. Conservação e manejo ecossistêmico: áreas marinhas protegidas, defesos, cotas e esforço de pesca, princípios de abordagem ecossistêmica da pesca.
8. Nicho ecológico e relações ecológicas em biomas aquáticos: implicações para a estrutura das comunidades, dinâmica populacional e manejo sustentável dos recursos pesqueiros.
9. Efeitos das mudanças climáticas e impactos antropogênicos sobre a atividade pesqueira e aquícolas.
10. Legislação pesqueira e aquícola: medidas regulatórias, mitigatórias e penalidades.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA / ENSINO DE QUÍMICA

1. Evolução Histórica e Epistemológica da Química (da Metalurgia e Alquimia à Ciência Moderna e seu Impacto Social).
2. Experimentação no Ensino de Ciências/Química no contexto da Educação Básica: potencialidades, limites e integrações com a prática pedagógica reflexiva.
3. A Química em Novos Cenários: Diálogos da Divulgação Científica com Espaços Diversificados de Ensino e Aprendizagem.
4. Avaliação Formativa e Reflexiva no Ensino de Química na Educação Básica: Articulando teorias sobre formatos de avaliação da aprendizagem.
5. Análise de materiais didáticos e tecnologias educacionais no ensino de ciências/química.
6. Teoria e prática do ensino de ciências/química na formação docente e o papel do estágio supervisionado.
7. A Pesquisa em Ensino de Química (trajetórias, estado da arte e tendências contemporâneas no cenário brasileiro).
8. Jogos e atividades lúdicas aplicadas ao ensino de química na Educação Básica.
9. Estratégias Inclusivas no Ensino de Química da educação Básica: Promovendo a Diversidade e a Equidade na Escola.
10. A Química Ambiental e a gestão de resíduos sólidos como eixos para a alfabetização científica e o fortalecimento da cidadania.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE / ATENÇÃO BÁSICA /
FUNDAMENTOS DA PRÁTICA MÉDICA**

1. **Política e Organização do SUS:** Princípios doutrinários: universalidade, integralidade, equidade. Princípios organizativos: regionalização, hierarquização, territorialização, participação social.
2. **Política e Organização do SUS:** Modelos de atenção: vigilância em saúde, cuidado centrado na pessoa, longitudinalidade, coordenação do cuidado.
3. **Estratégia Saúde da Família (ESF)** Atribuições da equipe multiprofissional. Processo de trabalho: adscrição, diagnóstico situacional, planejamento local e visita domiciliar.
4. **Linhas de Cuidado e Protocolos** - Imunização e vigilância epidemiológica nos diferentes ciclos de vida.
5. **Linhas de Cuidado e Protocolos** - Saúde da criança: Avaliação do crescimento; desenvolvimento, ganho ponderal e doenças respiratórias agudas.
6. **Linhas de Cuidado e Protocolos** - **Saúde da mulher e da criança:** Pré-natal de baixo risco, abordagem à puerpera e aleitamento materno.
7. **Linhas de Cuidado e Protocolos** - **Hipertensão Arterial e Diabetes na Atenção Primária:** Manejo clínico e abordagem para mudança no estilo de vida - alimentação saudável e promoção de atividade física.
8. **Linhas de Cuidado e Protocolos** - **Saúde Mental:** Depressão no adulto na Atenção primária em saúde: abordagem e manejo.
9. **Semiologia Médica** - **Anamnese:** Estrutura completa: identificação, queixa principal, História da doença atual antecedentes pessoais, história familiar e hábitos de vida. Comunicação clínica, escuta ativa, abordagem centrada na pessoa.
10. **Semiologia Médica** - **Exame Físico Geral:** Sinais vitais, inspeção geral, estado nutricional, hidratação, nível de consciência. Semiologia da pele, linfonodos, tireoide e dos Sistemas.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: PEDIATRIA

1. EXAME FÍSICO DO RECÉM – NASCIDO.
2. PUERICULTURA NA ATENÇÃO BÁSICA.
3. DOENÇAS EXANTEMÁTICAS NA INFÂNCIA.
4. IMUNIZAÇÃO.
5. IVAS - DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO.
6. ABORDAGEM DAS DIARREIAS AGUDAS EM PEDIATRIA.
7. SUBORTE BÁSICO E AVANÇADO DE VIDA EM PEDIATRIA.
8. CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS.
9. CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA.
10. OBESIDADE E TRANSTORNOS ALIMENTARES NA CRIANÇA.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: COMUNICAÇÃO / RELAÇÕES PÚBLICAS

1. Empreendedorismo, inovação e novos negócios em Relações Públicas.
2. Gestão de crises organizacionais e mediação de conflitos em ambientes on-line e off-line.
3. Monitoramento e métricas no contexto da comunicação digital.
4. Teorias e processos das Relações Públicas: conceitos, definição de públicos e práticas.
5. Gestão de projetos comunicacionais: pesquisa, planejamento, execução e avaliação em Relações Públicas.
6. Práticas das Relações Públicas em ambientes Digitais: mídias sociais, produção de conteúdo e usos da inteligência Artificial.
7. Métodos de pesquisa em Relações Públicas em ambiente on-line e off-line.
8. Audiovisual em Relações Públicas: produção e estratégias na gestão da comunicação nas organizações.
9. Fotografia em Relações Públicas: técnicas e usos para o fortalecimento da imagem organizacional.
10. Produção editorial em Relações Públicas: planejamento e execução de projetos gráficos para a comunicação organizacional.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA / ENSINO DE FÍSICA

1. Fundamentos epistemológicos do Ensino de Física: transição da Física Clássica à Física Moderna e Contemporânea, com ênfase nas implicações didáticas e na superação de dificuldades conceituais.
2. Metodologias inovadoras no Ensino de Física: ensino por investigação, aprendizagem ativa, peer instruction, aprendizagem baseada em problemas e uso de experimentos mentais.
3. Integração entre teoria e prática experimental: papel dos laboratórios didáticos (presenciais, virtuais e remotos) no ensino de Física Moderna e na formação docente.
4. Tecnologias digitais e Inteligência Artificial no Ensino de Física: uso de simulações computacionais, recursos digitais interativos e ferramentas emergentes aplicadas à aprendizagem de conceitos físicos.
5. Formação inicial e continuada de professores de Física: estágio supervisionado, desenvolvimento profissional docente e saberes necessários à transposição didática de conteúdos complexos.
6. História, Filosofia e Sociologia da Ciência no Ensino de Física: contextualização histórica das revoluções científicas, debates epistemológicos e natureza da ciência.
7. Relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA): aplicações tecnológicas da Física Moderna, sustentabilidade, ética científica e implicações sociocientíficas.
8. Educação inclusiva e diversidade no Ensino de Física: educação para as relações étnico-raciais, marcadores de classe, gênero e inclusão de estudantes com necessidades educacionais específicas.
9. Divulgação científica e espaços não-formais de educação: popularização da Física, museus, centros de ciência e estratégias de comunicação científica.
10. Avaliação da aprendizagem e ordenamento legal da educação básica e superior: diretrizes curriculares, políticas educacionais e instrumentos avaliativos no Ensino de Física.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA AGRÍCOLA / MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

1. Mecânica dos motores de máquinas agrícolas e mecanismos de transmissão de potência.
2. Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários.
3. Aplicação dos princípios da mecânica, resistência dos materiais e dinâmica no projeto de elementos de máquinas agrícolas.
4. Ensaaios de máquinas agrícolas.
5. Vibrações e dinâmica de máquinas agrícolas aplicadas à estabilidade e à manutenção preditiva.
6. Máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo, na semeadura e na aplicação de corretivos e defensivos agrícolas.
7. Princípios de física básica aplicados ao funcionamento de máquinas e implementos agrícolas.
8. Sensoriamento proximal e VANTs aplicados ao mapeamento do solo e da planta, ao planejamento e à execução das operações agrícolas.
9. Máquinas e implementos agrícolas utilizados na agricultura de precisão: fundamentos, tecnologias embarcadas e aplicações nas práticas agrícolas.
10. Ergonomia e segurança em máquinas agrícolas.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA ORGÂNICA E GERAL

1. Estrutura Atômica e Teoria das Ligações Químicas;
2. Soluções e Propriedades Coligativas;
3. Equilíbrios Iônicos e Sistemas Ácido-Base;
4. Estereoquímica e Análise Conformacional de Compostos Orgânicos;
5. Reações de Substituição Nucleofílica (Sn1 E Sn2) de Compostos Orgânicos;
6. Reações de Adição e Eliminação de Compostos Orgânicos;
7. Compostos Orgânicos Aromáticos: Propriedades e Reações;
8. Metabólitos Secundários de Plantas: Via Mevalonato;
9. Cromatografia e técnicas acopladas na separação de compostos Naturais;
10. Técnicas de Ressonância Magnética Nuclear e Espectrometria de Massas na Elucidação Estrutural de Compostos Orgânicos.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: BIBLIOTECONOMIA E CIÊNCIAS INTERDISCIPLINARES /
FUNDAMENTOS DE BIBLIOTECONOMIA E FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DA
INFORMAÇÃO**

1. A interdisciplinaridade na Ciência da Informação e Biblioteconomia.
2. Ética e sua relação com o campo da informação e das tecnologias de informação; fazer ético do profissional da informação.
3. O Campo da Biblioteconomia: aspectos conceituais, filosóficos e científicos na indissociabilidade entre Ensino, pesquisa e extensão.
4. A sociedade da informação e suas múltiplas configurações: ciclo, fluxo e comportamento na sociedade capitalista.
5. Políticas de informação, inclusão social e digital e os desafios da agenda 2030 e articulação com os estudos étnicos raciais e de gênero.
6. A dimensão ética do uso da Inteligência Artificial na produção do conhecimento científico e os desafios dos plágios.
7. Ensino e Pesquisa em Biblioteconomia e Ciência da Informação no Brasil.
8. Direito à informação, à memória e à verdade em sociedades democráticas marcadas pela desinformação.
9. O compromisso da Ciência da Informação e Biblioteconomia com a formação cidadã e a valorização das bibliotecas públicas e escolares.
10. O sujeito bibliotecário e os desafios dos mercados de trabalho em retração.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA EXPERIMENTAL/SUPERCONDUTIVIDADE:
CARACTERIZAÇÃO E PROPRIEDADES DE MATERIAIS SUPERCONDUTORES**

1. Fundamentos termodinâmicos da supercondutividade.
2. Eletrodinâmica do estado supercondutor.
3. Teoria de Ginzburg-Landau e parâmetros característicos.
4. Coerência quântica macroscópica e quantização de fluxo.
5. Efeito Josephson e dispositivos quânticos supercondutores.
6. Estado misto e estrutura de vórtices.
7. Transporte em supercondutores tipo II e dinâmica de vórtices.
8. Aprisionamento de fluxo, irreversibilidade e estabilidade magnética.
9. Supercondutividade em materiais complexos e de alta T_c .
10. Supercondutividade em novos materiais e sob condições extremas.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

**ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS / DIREITO
COORDENAÇÃO DO CURSO CIÊNCIAS CONTÁBEIS/CCIM**

1. Direito Empresarial: O empresário; Tipos de Sociedades Empresariais; Constituição, Alteração e Dissolução Parcial ou Total da Sociedade.
2. Direito Empresarial: Reorganização societária: fusão, cisão, incorporação.
3. Direito do Trabalho: Modalidades de Contrato de trabalho e Jornada de Trabalho: horas extras, banco de horas, intervalo, trabalho remoto/teletrabalho.
4. Direito do Trabalho: Extinção do Contrato - Tipos de dispensa, verbas rescisórias, aviso prévio, cálculos de rescisão.
5. Direito Previdenciário: Organização dos Regimes de Previdência Social - RGPS e RPPS.
6. Direito Tributário: Classificação do tributos - impostos, taxas, contribuições. Fato gerador, base de cálculo e alíquotas.
7. Direito Tributário: Tributação Federal, Estadual, Municipal.
8. Direito Administrativo: Organização Administrativa. Administração direta e indireta, autarquias, fundações públicas e empresas estatais.
9. Direito Administrativo: Controle da Administração Pública: Controle interno e externo - Tribunais de Contas e Improbidade Administrativa.
10. IDPP: Direito Público - Noções de Estado. Poderes e Constituição. Direito Privado - Sujeitos de direito privado.

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA / ENSINO DE QUÍMICA
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURAS EM CIÊNCIAS
NATURAIS/GRAJAÚ**

1. Soluções e propriedades coligativas
2. Tabela Periódica e Ligações Químicas
3. Estequiometria e Reações químicas
4. Estudo dos Gases
5. Equilíbrio Químico
6. Cinética Química
7. Eletroquímica
8. Química Orgânica
9. Química Ambiental e as Comunidades Indígenas
10. Metodologias Ativas no Ensino de Química

EDITAL 36/2026

TÓPICOS PARA O CONCURSO DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIAS DE ALIMENTOS E DA NUTRIÇÃO

1. Microbiologia de alimentos e segurança de processos: deterioração, patógenos emergentes, biofilmes na indústria e implementação do sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC/HACCP).
2. Legislação e rotulagem de alimentos no Brasil: panorama atual, impactos da nova rotulagem nutricional frontal na formulação de produtos industriais e no comportamento do consumidor.
3. Aproveitamento tecnológico, nutricional e sustentável da biodiversidade regional: desenvolvimento de novos produtos e compostos bioativos aplicados à saúde populacional.
4. Compostos bioativos e alimentos funcionais: classificação, propriedades físico-químicas, biodisponibilidade, tecnologias de extração e legislação sobre alegações de propriedade funcional e seu impacto na promoção da saúde.
5. Saúde digital e prática nutricional: tecnologias, personalização do cuidado, ética profissional e impactos na promoção da saúde.
6. Metodologia de revisão sistemática e metanálise: Critérios de elegibilidade, busca em bases de dados e avaliação da qualidade metodológica, modelos de efeitos fixos versus aleatórios, heterogeneidade e viés de publicação.
7. Delineamento de estudos epidemiológicos aplicados para avaliar a relação entre dieta e as doenças decorrentes da má nutrição.
8. A importância da organização de dados da Vigilância Alimentar e Nutricional para o planejamento de ações locais e regionais de saúde.
9. Aplicação da Classificação NOVA em estudos epidemiológicos: as evidências entre o grau de processamento industrial dos alimentos e o risco de doenças metabólicas e mortalidade.
10. Epidemiologia Nutricional avançada: a interpretação estatística de grandes bancos de saúde e inquéritos alimentares.