

SORTEIO DOS TEMAS

PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Comissão do Concurso Público Docente

Edital 22/2019

ÁREA - AGRONOMIA

01	Matéria orgânica na sustentabilidade dos sistemas agrários
02	Fracionamento granulométrico da matéria orgânica do solo
03	Fracionamento densimétrico da matéria orgânica do solo
04	Principais atributos físicos do solo na cultura de dendê em sistemas agroflorestais
05	Estoque de carbono no solo na Amazônia Oriental
06	Fixação biológica de nitrogênio no solo
07	Manejo e conservação do solo na Amazônia Oriental
08	Formação do Solo
09	Principais constituintes do solo
10	Caracterização de solos Amazônicos

ÁREA - ARQUITETURA E URBANISMO

01	Metodologia do projeto: conceito, forma, função e contexto
02	Ferramentas de análise projetual em Arquitetura e Urbanismo
03	Análise crítica do ambiente construído: relações entre arquitetura e tecnologia
04	O Projeto de Arquitetura e Urbanismo em cidades de pequeno e médio porte
05	Projeto de Arquitetura e Urbanismo: questões contemporâneas e a contribuição das ciências sociais
06	Estratégias para a adequação ambiental no Projeto de Arquitetura e Urbanismo
07	Dimensões da Sustentabilidade e a Arquitetura
08	As Estratégias Bioclimáticas na Arquitetura Vernacular
09	Os reflexos da Revolução Industrial na Arquitetura e no Urbanismo
10	A Produção Arquitetônica na primeira metade do século XX

ÁREA - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

01	Citologia: Membrana Plasmática, Citoplasma e Núcleo. Divisão Celular (Mitose e Meiose)
02	Embriologia: Estágios do Embrião e Anexos embrionários
03	Evolução: Teorias Evolucionistas e Especiação
04	Ecologia: Conceitos fundamentais, Dinâmica populacional, Sucessão Ecológica, Problemas ambientais, Ecossistemas Brasileiros, Fluxo de matéria e energia no Ecossistema e Sustentabilidade Ecológica, Relações Ecológicas harmônicas e desarmônicas
05	Genética: Leis de Mendel, Sistema ABO e Rh, Genética do Sexo (Ligada ao sexo)
06	Genética Moderna: Alimentos transgênicos, Clonagem, Transgenia geral
07	Fisiologia Humana: Sistemas humanos (digestivo, respiratório, excretor, circulatório, endócrino e nervoso)
08	Botânica: Vegetais inferiores, intermediários e superiores (Anatomia e fisiologia)
09	Origem da Vida: principais eventos da origem dos seres vivos
10	Zoologia: Características gerais dos principais filos de invertebrados e chordados. Doenças transmitidas por bactérias, protozoários, fungos e helmintos ou vermes

ÁREA – EDUCAÇÃO FÍSICA

01	Qualidades físicas da Educação Física
02	Fundamentos da psicomotricidade
03	A Educação física no Estado do Pará
04	Formação Humana e Biológica dentro de concepção didático- pedagógica da ginástica geral
05	Procedimentos metodológicos para o trato com o conhecimento da ginástica geral no ensino médio
06	Instrumentalização e aplicação do lazer nas escolas
07	Fundamentos e Regras gerais das modalidades desportivas (Futebol de Campo, Futsal, Handebol, Voleibol e Atletismo)
08	Treinamento desportivo- Fluxograma -Micro -Meso e Macro ciclo
09	Fundamentos básicos do atletismo visando a corrida rasa
10	Ginástica voltada para a terceira idade

ÁREA – ENGENHARIA AMBIENTAL

01	Poluição Ambiental
02	Educação Ambiental
03	Legislação Ambiental
04	Sistema de Resíduos Sólidos
05	Gerenciamento dos Recursos Hídricos
06	Tratamento de Água de Abastecimento
07	Tratamento de Águas Residuárias
08	Qualidade da água: aspectos físicos, químicos e bacteriológicos
09	Fundamentos e métodos de planejamento. Elaboração e avaliação de projetos ambientais
10	Risco Ambiental

ÁREA – ENGENHARIA SANITÁRIA

01	Desenho técnico aplicado ao saneamento e CAD
02	Materiais aplicados ao Saneamento
03	Hidrologia
04	Drenagem urbana
05	Reuso das Águas
06	Máquinas e equipamentos
07	Sistema de recalque de água e esgoto
08	Sistemas de Abastecimento e Distribuição de Água
09	Sistemas de Coleta e Transporte de Esgoto
10	Projeto e orçamento de obras de saneamento

ÁREA – GEOGRAFIA

01	Regionalização Brasileira: IBGE, Geoeconômicas e Natural
02	Urbanização Mundial e Brasileira
03	Industrialização Mundial e Brasileira
04	População: teorias populacionais, fluxos migratórios, teorias populacionais e estrutura etária da população
05	Ordens Geopolíticas Mundiais
06	Globalização e o Meio Técnico Científico e Informacional
07	Elementos cartográficos para o Ensino da Geografia
08	Modernização da Agricultura e Estruturas Agrárias Tradicionais
09	Relação homem-natureza e a apropriação dos recursos naturais ao longo do tempo
10	Transformações na estrutura produtiva do Século XX: fordismo, toyotismo e as novas técnicas de produção e seus impactos

ÁREA – HISTÓRIA

01	O ensino de História e a incorporação das novas tecnologias de informação e Comunicação no ensino/aprendizagem
02	Os parâmetros curriculares de História no Ensino Fundamental e a Lei 10.639/03
03	A escravidão negra e indígena no Pará
04	A economia da borracha da Belle Époque à batalha da borracha na região amazônica
05	A ocupação recente na região amazônica: Grandes projetos, conflitos rurais e urbanos
06	Os militares na Amazônia
07	A História do tempo presente
08	História e Memória
09	A Revolução de 30 no Brasil
10	A formação da classe operária no Brasil

ÁREA – LETRAS PORTUGUÊS INGLÊS

01	Elementos coesivos
02	Semântica: Sinonímia, Polissemia e a Paronímea
03	Variações linguísticas: Linguagem Culta, Linguagem Coloquial e Níveis de Linguagem
04	Gêneros Literários
05	Pós-Modernismo: A Prosa no Pará
06	Reading Strategy: Nonverbalinformation
07	Levels of Comprehension: general and main ideas
08	Word Formation: prefixes and sufixes
09	Nominal Group
10	Contextual Reference

ÁREA – LETRAS PORTUGUÊS LIBRAS

01	Processo histórico da educação de surdos: da antiguidade à modernidade - as principais correntes educacionais
02	Políticas públicas relacionadas à Libras e à educação de surdos
03	Aspectos gramaticais da LIBRAS: parâmetros fonológicos, morfológicos e sintaxe espacial
04	Cultura, identidade e comunidades surdas: identificações e locais das identidades (família, escola, associação)
05	Ensino de Libras como primeira língua para alunos surdos
06	Ensino de Libras como segunda língua para alunos ouvintes: estratégias metodológicas
07	O aluno surdo na inclusão escolar – discutindo formação de professores
08	Educação com bilinguismo para alunos surdos: repensando o currículo
09	Pedagogia Visual: contribuições para um ensino com bilinguismo
10	Planejamento e registro de aulas e atividades em Libras

ÁREA – MATEMÁTICA

01	Funções: Quadrática e Modular
02	Funções: Polinomiais, exponencial e logarítmica
03	Polinômios e Números Complexos
04	Trigonometria
05	Álgebra Linear: Matrizes, Sistemas Lineares e Espaço Vetorial
06	Análise Combinatória e Probabilidade
07	Geometria Analítica e Vetorial
08	Geometria Espacial
09	Limites e Derivadas
10	Integrais

ÁREA – PEDAGOGIA

01	A trajetória histórica da Didática e seu objeto de estudo
02	As tendências pedagógicas
03	A importância do Planejamento Escolar
04	Avaliação Escolar
05	Relação professor – aluno na sala de aula
06	A pesquisa como princípio educativo e formativo
07	A Interdisciplinaridade no processo ensino – aprendizagem
08	A LDBEN N°9394/96
09	O currículo e suas relações
10	A Formação Docente

ÁREA – ZOOTECNIA

01	Alimentação alternativa para os monogástricos
02	Zootecnia de ruminantes
03	Sistemas de criação animal
04	Criação e Manejo de abelhas nativas
05	Avicultura adaptada a agricultura familiar
06	Sistemas Agrosivipastoril
07	Pastejo no sistema rotacionado
08	Métodos de reprodução animal
09	Criação e Manejo de animais silvestres
10	Criação e manejo de peixes
11	Manejo e criação de caprinos e ovinos

ÁREA - ADMINISTRAÇÃO

01	Organização e Administração
02	O Papel dos Gerentes
03	Ética nas organizações
04	Tendências das Organizações: Globalização, Competitividade, Produtividade e Qualidade
05	Planejamento estratégico, tático e operacional
06	Processo Decisório
07	Organização formal e informal
08	Direção: Motivação, Liderança
09	Avaliação de Desempenho e Controle
10	Áreas Funcionais: Marketing; Produção; Pesquisa e Desenvolvimento; Recursos Humanos e Finanças
11	Modelos de Gestão
12	Empreendedorismo: competências e habilidades empreendedoras Plano de negócio

ÁREA – ENGENHARIA MECÂNICA

01	Soldagem
02	Tornearia
03	Fresagem
04	Refrigeração
05	Motores de Combustão Interna
06	Pneumática e Hidráulica
07	Desenho Técnico Mecânico
08	Metrologia
09	Usinagem CNC
10	Ensaaios Mecânicos
11	Manutenção
12	Elementos de Máquina
13	Resistência dos Materiais
14	Tecnologia Mecânica