

ANEXO III - TEMAS DAS PROVAS DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Tema(s) sorteado(s) pelo SisPROEN baseados nos conteúdos programáticos do Anexo II.

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
76.02.01.00-2	Administração de Empresas	Gestão de pessoas: avaliação de desempenho
76.02.02.00-99	Ciências Contábeis	Plano de contas
75.01.06.00-99	Ciências econômicas, sociais e processamento de produtos agropecuários	A questão fundiária e a reforma agrária
75.01.05.00-99	Engenharia Agrícola	Materiais utilizados em construções e instalações rurais
75.01.03.00-8	Fitotecnia	Produção integrada de frutas
76.04.01.00-99	Arquitetura e Urbanismo	Análise de viabilidade social, técnica do empreendimento arquitetônico e urbanístico: metodologias e ferramentas. Desdobramentos sociais e culturais de empreendimentos arquitetônicos e urbanísticos; Elementos da legislação urbana e regional
78.03.14.00-99	Bateria e percussão	Estudos teóricos do Instrumento
78.03.12.00-99	Canto popular	Ensino do canto popular em diferentes formações

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
78.03.11.00-99	Cordas Dedilhadas	História do instrumento acústico
78.03.21.00-99	Dança e dramas	Danças dramáticas e a interdisciplinaridade em artes
78.03.03.00-99	Ensino de Artes Visuais	Arte como conhecimento humano sensível-cognitivo;.
78.03.04.00-99	História da Arte	A arte nas civilizações orientais;
78.03.13.00-99	Regência e sopro (metais e madeiras)	Estudos teóricos e práticos do Instrumento
78.03.15.00-99	Teclas (Piano, Teclado elétrico, Acordeom)	Prática em conjunto
72.01.01.00-99	Biologia Geral	Vírus e Bactérias: Características Gerais; Classificação; Multiplicação Viral; Reprodução de Bactérias e Doenças Relacionadas à Saúde Humana
72.01.02.00-99	Bioquímica e biologia molecular	Transcrição; Processamento do RNA; Código Genético; Síntese de Proteínas e Controle da Expressão Gênica
72.03.01.00-99	Botânica	Gimnospermas: Características Gerais; Importância Biológica; Diversidade e Evolução
71.03.02.00-99	Computação Gráfica	Princípios para criação de marcas e logotipos
71.03.03.00-6	Metodologia e Técnicas da Computação	Paradigmas de linguagens de programação. Semântica formal. Teoria dos tipos: sistemas de tipos, polimorfismo. Verificação e inferência de tipos.
71.03.04.00-2	Sistemas de Computação	Coordenação e Sincronização de Processos, Exclusão Mútua, Difusão de Mensagens. Compartilhamento de Informação: Controle de Concorrência.

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
71.03.01.00-3	Teoria da Computação	Tese de Church. Problemas Indecidíveis. Teorema da Incompletude de Godel. Classes de Problemas P, NP, NPCompleto e NP-Difícil.
75.07.01.00-2	Ciência de Alimentos	Legislação de alimentos
75.07.02.00-9	Tecnologia de Alimentos	Alimentos funcionais e dietéticos
76.01.01.01-99	Direito Público e Privado	Legislação Cultural
72.05.01.00-99	Ecologia e Legislação Ambiental	Ecologia de Populações
76.03.01.00-99	Ciências Econômicas	Teorias econômicas e sua interface com a ecologia e o desenvolvimento sustentável;
77.08.07.00-99	Currículo e estudos aplicados ao Ensino e Aprendizagem	Docência e a identidade profissional do professor.
77.08.06.00-99	Fundamentos da Educação, Política e Gestão Educacional	Organização escolar brasileira: contexto histórico, político, cultural e sócio-econômico da sociedade brasileira.
74.09.01.00-99	Bases Anátomo-Fisiológica e Biomecânica do Movimento Humano	Transporte do oxigênio, dinâmica da ventilação pulmonar e recuperação
74.09.08.00-99	Comportamento Motor	Processos de avaliação do desenvolvimento motor, crescimento e maturação biológica
74.09.05.00-99	Esportes Individuais e da Natureza	Atletismo: classificação e regras das provas de pista e provas de campo
74.09.03.00-99	Metodologia dos Esportes Coletivos	Regras básicas dos esportes coletivos

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
73.01.06.00-99	Agrimensura	Levantamentos Topográficos (altimetria, planimetria e distribuição de erros).
73.01.01.00-0	Construção Civil	Patologia de estruturas de concreto armado e protendido, em alvenarias e revestimentos, em instalações prediais; Manutenção predial
73.01.02.00-00	Estruturas I	Projeto de superestrutura de pontes de concreto armado.
73.01.08.00-99	Estruturas II	Propriedades geométricas e das seções planas.
73.01.03.00-2	Geotécnica	Sismicidade e estrutura interna da terra;
73.01.05.00-99	Infraestrutura de Transportes	Projeto e execução de Ferrovias;
73.03.03.00-1	Metalurgia de Transformação	Usinagem Convencional
73.03.04.00-8	Metalurgia Fisica	Mecanismos de Corrosão
73.08.01.00-1	Gerência de Produção	Custos da Produção
73.13.01.00-99	Segurança do Trabalho	Leis trabalhistas/Previdenciárias
73.04.02.00-99	Automação, Sensores e Atuadores	Controladores Lógico Programáveis;
73.04.03.00-99	Circuitos elétricos, Sistemas de energia elétrica, Instalações elétricas e Comandos elétricos	Análise de circuitos e técnicas de análise de circuitos monofásicos em CA: Potência aparente, ativa e reativa; Fator de potência e correção de fator de potência;

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
73.04.04.00-99	Eletromagnetismo, Conversão de energia e Máquinas elétricas	Eletricidade: cargas elétricas; Lei de Coloumb; Campo elétrico; Potencial elétrico; Corrente elétrica; Lei de Ampère.
73.04.01.00-99	Eletrônica Analógica, Digital, de Potência e Sistemas de Controle	Teoria e Aplicações de Controle Clássico, Moderno e Digital
73.04.06.00-99	Sistemas e Redes de Telecomunicações	Meios físicos de transmissão
73.05.06.00-99	Mecânica Automotiva	Classificação e princípio de funcionamento dos tipos de cambio automotivos
73.05.05.00-3	Processos de Fabricação	Robotização na Soldagem
73.05.04.00-7	Projetos de Máquinas	Considerações Gerais Sobre o Projeto de Máquinas
73.11.07.00-99	Estruturas Navais e oceânicas e suas tecnologias de construção	Desenho de engenharia
73.06.01.00-2	Processos Industriais de Engenharia Química	Efeitos da difusão externa sobre as reações heterogêneas.
73.06.03.00-5	Tecnologia Química	Tratamento de água para abastecimento: coagulação (unidade de mistura rápida).
73.07.02.00-99	Gestão Ambiental	Recuperação de Áreas Degradadas.
73.07.01.00-7	Recursos Hídricos	Bombas, Máquinas e Equipamentos

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
73.07.04.00-6	Saneamento Ambiental	Parâmetros de Qualidade das Águas.
72.09.01.00-99	Ensino de Ciências e Biologia	Planejamento e Avaliação da Aprendizagem no Ensino de Ciências e Biologia
77.01.01.00-99	Filosofia	Sócrates, Platão e os sofistas.
71.05.08.99-99	Física Geral e Experimental	Circuitos elétricos
76.14.03.00-99	Cozinha II	Cozinha do Mediterrâneo
76.14.01.00-99	Habilidades e técnicas culinárias	Métodos clássicos de cocção
72.02.01.00-99	Genética e biologia evolutiva	Conceitos de Espécie e Especiação
71.07.05.00-7	Geografia Física	Conceitos de Cartografia Digital, Sensoriamento e Geoprocessamento e conceitos básicos e aplicações de Sistema de Posicionamento Global
71.07.07.00-99	Geologia Geral	Movimentos das Águas Subterrâneas
77.06.01.00-3	Geografia Humana	Regiões metropolitanas e aglomerações urbanas/ O Plano Diretor sobre a organização das cidades.
76.12.01.00-99	Gestão em desporto e Gestão em Lazer	Planejamento estratégico em lazer
77.05.01.00-99	História Geral, da América, do Brasil, do Ceará e da Arte	Idade Moderna: contexto político, econômico e cultural - Absolutismo e Mercantilismo; Expansão Comercial e Marítima Europeia; Renascimento Cultural-Científico e Reformas Religiosas; Revoluções nos Séculos XVII e XVIII

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
78.02.15.00-99	Libras	Formação de professores de língua sinais L1
78.02.12.00-99	Língua Espanhola	Verbo de irregularidad común tiempo Presente Indicativo
78.02.11.00-99	Língua Inglesa	Sentenças condicionais: significados, formas e utilizações
78.02.01.00-8	Língua Portuguesa	Aspectos textuais e Gêneros textuais: Texto, Discurso e Pragmática
71.01.01.00-4	Álgebra	Teoria espectral para espaços de dimensão finita;
71.01.02.00-0	Análise	Máximos e mínimos de funções de várias variáveis;
71.01.05.00-99	Educação Matemática	Modelagem matemática como metodologia para o ensino da álgebra.
71.01.04.00-3	Matemática Aplicada	Transformadas de Fourier;
71.01.03.00-7	Matemática Básica	Princípios de enumeração combinatória
75.03.01.00-99	Clínicas Médica e Cirúrgica Veterinárias	Principais doenças de impacto econômico à avicultura nacional
75.03.02.00-99	Reprodução Animal	Avaliação física e química do sistema genital masculino, sua morfologia e estrutura
72.06.02.00-99	Biofísica, Anatomia e Fisiologia	Biofísica da Visão e da Audição: Fundamentos Físicos e Biológicos

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
72.06.01.00-99	Biologia Celular, Embriologia e Histologia	Tecido Epitelial: Características, Especializações; Tipos
74.05.02.00-7	Dietética	Boas Práticas de Fabricação em Unidades de Alimentação e Nutrição
71.01.02.04-03	Físico-Química	Equilíbrio de Fase.
71.06.04.00-6	Química Analítica	Análise Química: Amostragem; Padronização; Calibração.
71.06.05.00-99	Química Geral	Ligações Químicas.
71.06.01.00-7	Química Orgânica	Compostos carbonilados: Aldeídos e Cetonas (estrutura, nomenclatura e reatividade).
75.01.01.01-03	Aquicultura	Carcinicultura
77.02.01.00-99	Sociologia Geral	Turismo, planejamento e desenvolvimento regional
72.04.01.00-99	Zoologia	Répteis
75.04.03.00-99	Nutrição, Alimentação e Produção Animal	Sistema de integração lavoura-pecuária-floresta.
75.04.05.00-4	Produção Animal	Ambiência animal.