

# EDITAL Nº03/2015 - PROGEP/IFCE

## ANEXO III - TEMAS DAS PROVAS DE DESEMPENHO DIDÁTICO

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
26.02.01.00-2	Administração de Empresas	Fundamentos da administração
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
26.02.02.00-99	Ciências Contábeis	Demonstrativos contábeis: DRE, Balanço Patrimonial e Fluxo de caixa
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
25.01.01.00-5	Ciência do Solo	Causas da erosão hídrica e eólica do solo e seus controles
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
25.01.03.00-8	Fitotecnia	Planejamento da produção e hortaliças
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
28.03.05.00-8	Teatro	Composição cênica: A encenação pós-traumática
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.03.03.00-6	Metodologia e Técnicas da Computação	Conceito de Processo. Gerência de Processos/Processador. Comunicação, Concorrência e Sincronização de Processos. Gerenciamento de Dispositivos de E/S.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.03.04.00-2	Sistemas de Computação	Transações Distribuídas. Comunicação entre Processos. Sistemas Operacionais Distribuídos: Sistemas de Arquivos, Servidores de Nomes.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.03.01.00-3	Teoria da Computação	Análise Léxica e Sintática. Tabelas de Símbolos. Esquemas de Tradução. Ambientes de Tempo de Execução. Representação Intermediária.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
25.07.02.00-9	Tecnologia de Alimentos	Tecnologia de óleos e derivados
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.08.07.00-99	Currículo e estudos aplicados	Pesquisa e conhecimento científico: o método científico, pesquisa aplicada à educação.

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.08.06.00-99	Fundamentos da Educação, Política e Gestão Educacional	Organização escolar brasileira: contexto histórico, político, cultural e sócio-econômico da sociedade brasileira.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
24.09.03.00-99	Metodologia dos Esportes Coletivos	Análise de jogo, escalte e súmula dos esportes coletivos
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.01.01.00-0	Construção Civil	Locação de obra; Execução de fundações, concreto armado, alvenarias e estruturas de madeira e telhados
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.01.08.00-99	Estruturas II	Flambagem de colunas.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.01.05.00-99	Infraestrutura de Transportes	Projeto Geométrico de Estradas (traçado, Superlargura, Superelevação, Diagrama de Bruckner);
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.08.01.00-1	Gerência de Produção	Custos da Produção
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.13.01.00-99	Segurança do Trabalho	Proteção contra choques elétricos estáticos
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.04.03.00-99	Circuitos elétricos, Sistemas de energia elétrica, Instalações elétricas e Comandos elétricos	Geração de energia a partir de fontes renováveis (eólica, fotovoltaica, biomassa e biodigestores)
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.04.04.00-99	Eletromagnetismo, Conversão de energia e Máquinas elétricas	Máquina síncrona.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.04.01.00-99	Eletrônica Analógica, Digital, de Potência e Sistemas de Controle	Eletrônica Digital (Portas Lógicas)
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.04.06.00-99	Sistemas e Redes de	Topologias de redes (Estrela, Anel, Barra, Hubs e Switchs)

## Telecomunicações

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.04.05.00-99	Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas e Antenas	Indução eletromagnética
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.05.06.00-99	Mecânica Automotiva	Ciclo Básico de Refrigeração por compressão de vapor
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.05.05.00-3	Processos de Fabricação	Robotização na Soldagem
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.05.04.00-7	Projetos de Máquinas	Balanceamento e análise de vibração
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.07.02.00-99	Gestão Ambiental	Educação Ambiental.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
23.07.04.00-6	Saneamento Ambiental	Sistema de Abastecimento de Água.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.01.01.00-99	Filosofia	A cosmologia dos pré-socráticos.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.05.08.99-99	Física Geral e Experimental	Momento linear, momento angular e suas conservações
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.06.01.00-3	Geografia Humana	As desigualdades do espaço urbano do mundo contemporâneo.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.05.01.00-99	História Geral, da América, do Brasil, do Ceará e da Arte	Evolução histórica das Civilizações Clássicas: Grécia e Roma Antiga; aspectos geográficos, sociais, políticos, econômicos e culturais
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
28.02.11.00-99	Língua Inglesa	Grupos nominais
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
28.02.01.00-8	Língua Portuguesa	Aspectos fonéticos em Língua Portuguesa: segmental e suprasegmental

CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.01.01.00-4	Álgebra	Cardinalidade de conjuntos, conjuntos enumeráveis e não-enumeráveis;
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.01.03.00-7	Matemática Básica	Derivadas de funções reais de uma variável real e suas aplicações
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.01.02.04-03	Físico-Química	Soluções Ideais e Não ideais.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.06.04.00-6	Química Analítica	Química Ambiental.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
21.06.05.00-99	Química Geral	Reações Químicas e Cálculos Estequiométricos.
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
26.10.01.00-7	Fundamentos do Serviço Social	Serviço Social, relações sociais e significado sócio-histórico da profissão
CD	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
27.02.01.00-99	Sociologia Geral	Estado, políticas educacionais e formação de professores