

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

EDITAL Nº 2/2021/GABR/REITORIA-IFCE, DE 9 DE SETEMBRO DE 2021, E ALTERAÇÕES.

PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – RELAÇÃO DOS TEMAS DAS PROVAS DE DESEMPENHO DIDÁTICO

O IDECAN torna pública a **RELAÇÃO DOS TEMAS DAS PROVAS DE DESEMPENHO DIDÁTICO** do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de cargos de **PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO** do Quadro de Pessoal Permanente do **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**, de acordo com o Edital nº 2/2021/GABR/REITORIA-IFCE, de 9 de setembro de 2021, e alterações, por força do sorteio realizado em 15 de março de 2022, cujo número de tema sorteado foi o nº 4 (quatro), sendo esse aplicado a todos os cargos de acordo com a Relação dos Temas Possíveis, publicada em 14 de março de 2022.

1. Dos temas das Provas de Desempenho Didático:

Cód. 1001 - ADMINISTRAÇÃO - Administração de Empresas:

4. Análise custo volume lucro.

Cód. 1002 - ADMINISTRAÇÃO - Ciências Contábeis:

4. Definição e classificação de custos.

Cód. 1003 - AGRONOMIA - Ciências Econômicas, Sociais e Processamento de Produtos Agropecuários:

4. Estrutura administrativa de uma cooperativa.

Cód. 1004 - AGRONOMIA - Fitotecnia:

4. Cultivos protegidos e hidroponia.

Cód. 1007 - ARTES – Pintura

4. Experimentações com materiais diversos de pintura.

Cód. 1008 - ARTES - Teclas (Piano, Teclado Elétrico, Acordeom)

4. História do instrumento.

Cód. 1009 - BIOLOGIA - Biologia Geral

4. Metabolismo energético da célula fermentação, respiração aeróbia e anaeróbia, fotossíntese, quimiossíntese e fluxo de energia.

Cód. 1010 - BIOLOGIA - Bioquímica e biologia molecular

4. Metabolismo de ácidos nucleicos.

Cód. 1011 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Metodologia e Técnicas da Computação

4. Organização, estrutura e operação de arquivos. Diretórios: conteúdo e estrutura arquivos do sistema e sistema de arquivos virtuais.

Cód. 1012 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Sistemas de Computação:

4. Memórias, unidades centrais de processamento, entrada e saída mecanismos de interrupção.

Cód. 1013 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Teoria da Computação:

4. Problemas indecidíveis.

Cód. 1014 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - Ciência de Alimentos:

4. Fisiologia pós-colheita de alimento.

Cód. 1015 - ECONOMIA - Ciências Econômicas:

4. Regime de juros simples e compostos.

Cód. 1016 - EDUCAÇÃO - Currículo e Estudos Aplicados ao Ensino e Aprendizagem:

4. Didática e a prática do educador.

Cód. 1017 - EDUCAÇÃO - Fundamentos da Educação, Política e Gestão Educacional:

4. Síntese histórica da legislação educacional.

Cód. 1018 - EDUCAÇÃO FÍSICA - Bases Anátomo-Fisiológica e Biomecânica do Movimento Humano:

4. Adaptações fisiológicas agudas e crônicas do sistema musculoesquelético, neuromotor, cardiorrespiratório e neuroendócrino ao treinamento.

Cód. 1019 - EDUCAÇÃO FÍSICA - Metodologia dos Esportes Coletivos:

4. Processos pedagógicos para os esportes coletivos.

Cód. 1020 - EDUCAÇÃO FÍSICA - Treinamento Físico-Esportivo:

4. História e evolução do treinamento desportivo.

Cód. 1022 - ENGENHARIA CIVIL - Estruturas I:

4. Carregamentos verticais em edifícios. Lajes de concreto armado. Vigas de concreto armado.

Cód. 1024 - ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA - Metalurgia de Transformação:

4. Cromação, niquelação e galvanização.

Cód. 1025 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - Engenharia do Produto:

4. Propriedade intelectual no projeto de produtos.

Cód. 1026 - ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - Segurança do Trabalho:

4. Normas Regulamentadoras 1, 4, 5, 6, 9, 12, 15 e 16 e Portaria nº 915, de 30 de julho de 2019, do Ministério da Economia.

Cód. 1028 - ENGENHARIA ELÉTRICA - Eletrônica Analógica, Digital, de Potência e Sistemas de Controle:

4. Retificadores controlados e não-controlados monofásicos e trifásicos.

Cód. 1029 - ENGENHARIA ELÉTRICA - Sistemas e Redes de Telecomunicações:

4. Modulação em amplitude e angular.

Cód. 1030 - ENGENHARIA MECÂNICA - Projetos de Máquinas:

4. Trabalho virtual.

Cód. 1031 - ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA - Máquinas Marítimas:

4. Termodinâmica.

Cód. 1032 - ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA - Projeto e Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos:

4. Teoria de asas.

Cód. 1033 - ENGENHARIA SANITÁRIA - Gestão Ambiental

4. Controle da poluição atmosférica.

Cód. 1034 - ENGENHARIA SANITÁRIA - Recursos Hídricos:

4. Hidrologia aplicada.

Cód. 1035 - FÍSICA - Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações:

4. Movimento harmônico.

Cód. 1037 - GASTRONOMIA - Cozinha I:

4. Cozinha do sul do Brasil.

Cód. 1038 - GEOCIÊNCIAS - Geografia Física:

4. A água na terra: Origem e distribuição da água na terra. O ciclo hidrológico.

Cód. 1039 - GESTÃO DESPORTIVA E DE LAZER - Gestão em desporto e Gestão em Lazer:

4. Características das instalações e equipamentos para esporte e lazer.

Cód. 1040 - HISTÓRIA - História Geral, da América, do Brasil, do Ceará e da Arte:

4. História geral da arte na antiguidade clássica e na Idade Média. Arte do renascimento ao modernismo. Arte contemporânea. História da arte no Brasil.

Cód. 1041 - HOTELARIA - Hospedagem, Restaurante e Bar:

4. Gestão em hospedagem: indicadores de desempenho - taxa de ocupação, de cortesia, manutenção e uso da empresa.

Cód. 1042 - LETRAS - Libras:

4. Formação de professores de língua sinais L1.

Cód. 1043 - LETRAS - Língua Espanhola:

4. Pronombres complementos directo e indirecto: forma y uso

Cód. 1044 - LETRAS - Língua Inglesa:

4. Futuro com will e Futuro com going to: significados, formas e utilizações.

Cód. 1045 - LETRAS - Língua Portuguesa:

4. Teoria e crítica literária: o processo de criação e análise do texto literário.

Cód. 1046 - MATEMÁTICA - Álgebra:

4. Resíduos quadráticos e a Lei da Reciprocidade Quadrática.

Cód. 1047 - MATEMÁTICA - Análise:

4. Teorema da função inversa e aplicações.

Cód. 1048 - MATEMÁTICA - Educação Matemática:

4. A etnomatemática como perspectiva de acompanhamento das disciplinas de estágio em cursos de formação de professores de matemática.

Cód. 1049 - MATEMÁTICA - Matemática Aplicada:

4. Aproximação de funções por interpolação polinomial ou pelo método dos mínimos quadrados.

Cód. 1050 - MATEMÁTICA - Matemática Básica:

4. Relações de equivalência e de ordem.

Cód. 1051 - MORFOLOGIA E FIOLOGIA - Biofísica, Anatomia e Fisiologia:

4. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso animal comparado e humano.

Cód. 1052 - NUTRIÇÃO - Desnutrição e Desenvolvimento Fisiológico:

4. Fisiologia do sistema digestório.

Cód. 1053 - NUTRIÇÃO - Dietética:

4. Vitaminas lipossolúveis.

Cód. 1054 - QUÍMICA - Química Geral:

4. Reações químicas e cálculos estequiométricos.

Cód. 1055 - QUÍMICA - Química Inorgânica:

4. Ligação química: iônica, covalente e metálica.

Cód. 1056 - RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA - Aquicultura:

4. Cultivo de peixes nativos do Brasil.

Cód. 1057 - SERVIÇO SOCIAL - Fundamentos do Serviço Social:

4. Pesquisa social e Serviço Social.

Cód. 1058 - SERVIÇO SOCIAL - Política Social e Sociedade:

4. Fundo público, seguridade social e Serviço Social.

Cód. 1059 - ZOOTECNIA - Nutrição, Alimentos e Alimentação Animal:

4. Aditivos na nutrição animal.

2. Todas as publicações inerentes ao Concurso estão disponibilizadas na página do concurso, acessível pelo site www.idecan.org.br, bem como a gravação do sorteio realizado está disponível canal oficial do IFCE na plataforma YouTube (<https://www.youtube.com/c/TVIFCE>).

Fortaleza/CE, 15 de março de 2022.