

EDITAL 76/2022 - GAB/REI/IFPI, de 29 de junho de 2022

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI), no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna pública a presente retificação do Edital nº 73/2022 - GAB/REI/IFPI, de 23 de junho de 2022, do Concurso Público de provas e Títulos destinado ao provimento de cargo pertencente ao Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal, constituindo tal documento, a partir de então, parte integrante do referido Edital.

ONDE SE LÊ:

1.5.2. A opção de alteração dos dados pessoais do candidato, com exceção do número do CPF e do NIS, ficará disponível até o término das inscrições.

LEIA-SE:

1.5.2 A opção de alteração dos dados pessoais do candidato, com exceção do número do CPF, ficará disponível até o término das inscrições.

ONDE SE LÊ:

13.3. A Prova de Desempenho Didático-Pedagógico consistirá de uma aula desenvolvida no tempo de 40 (quarenta) minutos, ministrada em linguagem formal (compatível ao conteúdo/nível/série), em sessão pública, gravada pela CSEP, para efeito de registro e avaliação, conforme Decreto no 6.944, de 21 de agosto de 2009, e perante uma Banca Examinadora composta por dois professores da área de conhecimento específico a que o candidato estará concorrendo e por um servidor da área de conhecimento pedagógico.

LEIA-SE:

13.3. A Prova de Desempenho Didático-Pedagógico consistirá de uma aula desenvolvida no tempo mínimo de 30 (trinta) minutos e no tempo máximo de 40 (quarenta) minutos, sendo o (a) candidato (a) interrompido (a) pelo presidente da banca quando ultrapassar o tempo máximo. A aula será ministrada em linguagem formal (compatível ao conteúdo/nível/série), em sessão pública, gravada pela CSEP, para efeito de registro e avaliação, conforme Decreto no 6.944, de 21 de agosto de 2009, e perante uma Banca Examinadora composta por dois professores da área de conhecimento específico a que o candidato estará concorrendo e por um servidor da área de conhecimento pedagógico.

ONDE SE LÊ:

13.5. Na Prova de Desempenho Didático-Pedagógico, não será permitido ao candidato fazer uso de aparelhos celulares ou quaisquer objetos que façam conexão com o ambiente externo, durante o período em que ministrar sua aula.

LEIA-SE:

13.5. Na Prova de Desempenho Didático-Pedagógico, será permitida a utilização de recursos tecnológicos, desde que não haja conexão com a internet.

ONDE SE LÊ:

13.15.3. Ao candidato que optar por utilizar/operar qualquer equipamento de apoio didático-pedagógico na Prova de Desempenho Didático, será disponibilizado um tempo de 5 (cinco) minutos para a montagem e/ou preparação, antes do início da aula, exceto para os candidatos que utilizarem apenas quadro(branco), caneta pincel e apagador. Decorrido o tempo previsto para a montagem, iniciará a contagem dos 40 (quarenta) minutos previstos para a execução da aula.

LEIA-SE:

13.15.3. Ao candidato que optar por utilizar/operar qualquer equipamento de apoio didático-pedagógico na Prova de Desempenho Didático, será disponibilizado um tempo de 5 (cinco) minutos para a montagem e/ou preparação, antes do início da aula. Decorrido o tempo previsto para a montagem, o candidato deverá entregar o plano de aula, para início da contagem do tempo previsto para a execução da aula. Para os candidatos que utilizarem apenas quadro(branco), caneta pincel e apagador, o cômputo do tempo de início da aula se dará com a entrega do plano de aula, não podendo este tempo ser superior a 5 (cinco) minutos após o ingresso na sala de realização da prova.

ONDE SE LÊ:

14.5.2. No item 2, subitens 2.1, 2.2 e 2.3, deverá ser apresentado atestado de exercício profissional, comprovado através da Carteira de Trabalho (CTPS), certidão de tempo de serviço, contrato de trabalho e/ou certidão de prestação de serviços, emitida por órgão competente e/ou conselho profissional, quando cabível, ou, quando for o caso, do Termo de Posse e do último contracheque, onde não serão computadas frações de tempo de serviço.

LEIA-SE:

14.5.2. No item 2, subitens 2.1, 2.2 e 2.3, deverá ser apresentado atestado de exercício profissional, comprovado através de um dos seguintes documentos: Carteira de Trabalho (CTPS), Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), Holerites e Recibos, Declarações de Imposto de Renda ou o Extrato Previdenciário (CNIS), certidão de tempo de serviço, contrato de trabalho e/ou certidão de prestação de serviços, acrescido de declaração do contratante na qual conste o período (início e fim se for o caso), a espécie do serviço realizado e as atividades realizadas, emitida por órgão competente e/ou conselho profissional, quando cabível, ou, apresentação de todos os recibos de pagamento autônomo (RPA) relativos ao período trabalhado, ou, quando for o caso, do Termo de Posse e do último contracheque, onde não serão computadas frações de tempo de serviço.

ONDE SE LÊ:

15. DA ELIMINAÇÃO

15.1. Será eliminado do concurso público o candidato que:

IV - for surpreendido, durante a realização da prova, em comunicação com outro candidato, utilizando-se de material não autorizado ou praticando qualquer modalidade de fraude para obter aprovação própria ou de terceiros;

V - for surpreendido, durante a realização da prova, utilizando e/ou portando indevidamente ou diferentemente das orientações deste Edital:

a) equipamentos eletrônicos, mesmo que desligados, como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablet, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar;

b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação e impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta;

c) bolsa, relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc;

d) arma(s), ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte.

VII - for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova;

LEIA-SE:

15. DA ELIMINAÇÃO

15.1. Será eliminado do concurso público o candidato que:

IV - for surpreendido, durante a realização da prova objetiva, em comunicação com outro candidato, utilizando-se de material não autorizado ou praticando qualquer modalidade de fraude para obter aprovação própria ou de terceiros;

V - for surpreendido, durante a realização da prova objetiva, utilizando e/ou portando indevidamente ou diferentemente das orientações deste Edital:

a) equipamentos eletrônicos, mesmo que desligados, como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablet, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar;

b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação e impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta;

c) bolsa, relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc;

d) arma(s), ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte.

VII - for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova objetiva;

XX - For surpreendido utilizando recursos tecnológicos com conexão a internet durante a prova de Desempenho Didático-Pedagógico, conforme subitem 13.5.

ONDE SE LÊ:

ANEXO I - QUADRO RESUMO DE CARGOS E VAGAS

Código	ÁREA/EIXO	CURSO DISCIPLINA	CAMPUS	VAGAS				REGIME	QUALIFICAÇÃO EXIGIDA	
				AMPLA CONCORRÊNCIA	PESSOAS NEGRAS	PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	TOTAL			
1	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	Uruçuí	01			01	DE	Licenciatura em Letras, com Habilitação em Língua Portuguesa e/ou Literaturas Brasileira e Portuguesa	
2	Linguagens e suas Tecnologias	Arte	Corrente	01			04	DE	Licenciatura Plena em Arte e suas Linguagens (Música, Teatro, Dança, Artes Visuais, Artes Plásticas, Artes Cênicas) ou Licenciatura em Educação Artística	
3			São João do Piauí	01						
4			São Raimundo Nonato		01					
5			Uruçuí	01						
6	Linguagens e suas Tecnologias	Inglês	Corrente	01	01		06	DE	Licenciatura em Língua Inglesa ou Licenciatura em Letras com Habilitação em Língua Portuguesa e Língua Inglesa	
7			Oeiras			01				
8			Picos	01						
9			PIO IX	01						
10			São João do Piauí	01						
11	Linguagens e suas	Espanhol	Corrente	01			04	DE	Licenciatura em	

12	Tecnologias		PIO IX	01					Letras/Espanhol ou Licenciatura em Letras com Habilitação em Espanhol
13			São João do Piauí		01				
14			Uruçuí	01					
15	Linguagens e suas Tecnologias	Educação Física	Corrente		01		05	DE	Licenciatura em Educação Física
16			Paulistana			01			
17			Picos	01					
18			PIO IX	01					
19			São João do Piauí	01					
20	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	Corrente	02			04	DE	Licenciatura em Matemática ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Matemática
21			São Raimundo Nonato	01	01				
22	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	Corrente	01			07	DE	Licenciatura em Biologia ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Biologia ou Bacharelado em Biologia com complementação pedagógica
23			PIO IX	01					
24			São João do Piauí	01					
25			Uruçuí	02	01	01			

26	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	Corrente	02	01		03	DE	Licenciatura em Física ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Física ou Bacharelado em Física com complementação pedagógica
27			São Raimundo Nonato	01					
28			Uruçuí	01					
29	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	Corrente	01			06	DE	Licenciatura em Química ou Licenciatura em Ciências com Habilitação em Química ou Bacharelado em Química com complementação pedagógica
30			Paulistana	02	01				
31			PIO IX	01					
32			São Raimundo Nonato	01					
33	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	PIO IX	01			03	DE	Licenciatura em Geografia ou Bacharelado em Geografia com complementação pedagógica
34			São João do Piauí	01					
35			Uruçuí		01				
36	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Sociologia	Pedro II	01			03	DE	Licenciatura em Sociologia ou Licenciatura em Ciências Sociais ou Bacharelado em Ciências Sociais com complementação pedagógica
37			PIO IX	01					
38			São Raimundo Nonato		01				
39	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Filosofia	Cocal	01			04	DE	Licenciatura em Filosofia ou Bacharelado em Filosofia com complementação pedagógica
40			Corrente	02					
41			PIO IX		01				
42	Informação e	Informática	Corrente	03	01		09	DE	Bacharelado em Ciência da

43	Comunicação		Paulistana	02					Computação ou Bacharelado em Engenharia da Computação ou Bacharelado em Engenharia de Software ou Licenciatura em Computação/Informática ou Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou Tecnologia em Redes de Computadores ou Tecnologia em Sistema para Internet ou Tecnologia em Sistemas de Telecomunicação ou Tecnologia Processamento de Dados
44			São Raimundo Nonato	02					
45			Uruçuí		01				
46	Gestão e Negócios	Administração	Cocal	01	01		10	DE	Bacharelado em Administração ou Administração Pública ou Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos ou Tecnologia em Gestão Empresarial ou Tecnologia em Gestão Pública ou Tecnologia em Comércio Exterior ou Tecnologia em Processos Gerenciais
47			Corrente	01					
48			Paulistana	02					
49			São João do Piauí	02					
50			São Raimundo Nonato		01				
51			Uruçuí	01					
52			Valença	01					
53	Gestão e Negócios	Direito	Paulistana	01			01	DE	Bacharelado em Direito

54	Produção Alimentícia	Alimentos	Uruçuí	01	01		02	DE	Graduação em Engenharia de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos ou Graduação em Tecnologia em Agroindústria; Graduação em Ciência dos Alimentos
55	Controle e Processos Industriais	Eletrotécnica/Engenharia Elétrica	Picos	01			01	DE	Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Tecnologia em Mecatrônica ou Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Máquinas Elétricas ou Tecnologia em Eletrotécnica
56	Infraestrutura	Geoprocessamento	Corrente	01			01	DE	Graduação em Tecnologia em Geoprocessamento, e /ou Tecnologia em Agrimensura e Cartográfica, Bacharelado em Engenharia Cartográfica, Bacharelado em Geografia e/ou Licenciado em Geografia
57	Infraestrutura	Engenharia Civil	Floriano	01			02	DE	Bacharelado em Engenharia Civil
58			Parnaíba	01					
59	Recursos Naturais	Zootecnia	Corrente		01		05	DE	Bacharelado em Zootecnia ou Bacharelado em Medicina Veterinária
60			Oeiras	01					

61			Paulistana	01		01			
62			Uruçuí	01					
63	Ambiente e Saúde	Gestão Ambiental	Corrente	01			01	DE	Graduação em Engenharia Ambiental ou Tecnologia em Gestão Ambiental ou Tecnologia em Meio Ambiente ou Engenharia Florestal ou Tecnologia em Saneamento Ambiental
64	Produção Industrial	Vestuário	Piripiri	01			01	DE	Graduação em Design de Moda ou Licenciatura em Design de Moda ou Desenho Industrial ou Tecnologia em Design de Moda
65	Turismo, Hospitalidade e Lazer	Gastronomia	São Raimundo Nonato	02	01		03	DE	Tecnologia em Gastronomia ou Bacharelado em Gastronomia
66	Educação	Disciplinas Pedagógicas	Uruçuí	01			01	DE	Licenciatura em Pedagogia
67	Educação	Disciplinas Pedagógicas/Libras	Corrente	01			06	DE	Licenciatura em Pedagogia mais Diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação em Licenciatura em Letras/Libras ou certificado de conclusão de curso de Especialização em
68			Paulistana	01					
69			Picos		01				
70			São João do Piauí	01					

71			Uruçuí	01					Língua Brasileira de Sinais (carga horária mínima de 360 horas) ou certificado de proficiência no Ensino de Libras (Prolibras), obtida por meio de exame reconhecido pelo Ministério da Educação, fornecido por instituições de ensino superior
72			Valença			01			
73	Linguagens e suas Tecnologias	Música	Cocal	01			03	DE	Licenciatura em Música ou Licenciatura em Educação Artística com Habilitação em Música
74			Paulistana	01					
75			PIO IX		01				

LEIA-SE:

ANEXO I - QUADRO RESUMO DE CARGOS E VAGAS

Código	ÁREA/EIXO	CURSO/DISCIPLINA	CAMPUS	VAGAS				REGIME	QUALIFICAÇÃO EXIGIDA
				AMPLA CONCORRÊNCIA	PESSOAS NEGRAS	PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	TOTAL		
1	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	Oeiras	01			01	DE	Licenciatura em Letras, com Habilitação em Língua Portuguesa e/ou Literaturas Brasileira e Portuguesa
2	Linguagens e suas	Arte	Corrente	01			04	DE	Licenciatura Plena em Arte e

3	Tecnologias		São João do Piauí	01					suas Linguagens (Teatro, Dança, Desenho e Artes Visuais, Artes Plásticas, Artes Cênicas) ou Licenciatura Plena em Educação Artística (Teatro, Dança, Desenho e Artes Visuais, Artes Plásticas, Artes Cênicas) ou Licenciatura em Artes Visuais.
4			São Raimundo Nonato		01				
5			Uruçuí	01					
6	Linguagens e suas Tecnologias	Inglês	Corrente	01	01		06	DE	Licenciatura em Língua Inglesa ou Licenciatura em Letras com Habilitação em Língua Portuguesa e Língua Inglesa
7			Oeiras			01			
8			Picos	01					
9			PIO IX	01					
10			São João do Piauí	01					
11	Linguagens e suas Tecnologias	Espanhol	Corrente	01			04	DE	Licenciatura em Letras/Espanhol ou Licenciatura em Letras com Habilitação em Espanhol
12			PIO IX	01					
13			São João do Piauí		01				
14			Uruçuí	01					
15	Linguagens e suas Tecnologias	Educação Física	Corrente		01		05	DE	Licenciatura em Educação Física ou Bacharelado em Educação Física com complementação pedagógica.
16			Paulistana			01			
17			Picos	01					

18			PIO IX	01					
19			São João do Piauí	01					
20	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	Corrente	02			04	DE	Licenciatura em Matemática ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Matemática ou Bacharelado em Matemática com complementação pedagógica
21			São Raimundo Nonato	01	01				
22	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	Corrente	01			07	DE	Licenciatura em Biologia ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Biologia ou Bacharelado em Biologia com complementação pedagógica
23			PIO IX	01					
24			São João do Piauí	01					
25			Uruçuí	02	01	01			
26	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	Corrente	02	01		05	DE	Licenciatura em Física ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Física ou Bacharelado em Física com complementação pedagógica
27			São Raimundo Nonato	01					
28			Uruçuí	01					
29	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	Corrente	01			06	DE	Licenciatura em Química ou Licenciatura em Ciências com
30			Paulistana	02	01				

31			PIO IX	01					Habilitação em Química ou Bacharelado em Química com complementação pedagógica
32			São Raimundo Nonato	01					
33			PIO IX	01					
34	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	São João do Piauí	01			03	DE	Licenciatura em Geografia ou Bacharelado em Geografia com complementação pedagógica
35			Uruçuí		01				
36			PIO IX	01					
37	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Sociologia	São Raimundo Nonato		01		02	DE	Licenciatura em Sociologia ou Licenciatura em Ciências Sociais ou Bacharelado em Ciências Sociais com complementação pedagógica
38			Cocal	01					
39	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Filosofia	Corrente	02			04	DE	Licenciatura em Filosofia ou Bacharelado em Filosofia com complementação pedagógica
40			PIO IX		01				
41			Corrente	03	01				
42			Paulistana	02					
43	Informação e Comunicação	Informática	São Raimundo Nonato	02			09	DE	Bacharelado em Ciência da Computação ou Bacharelado em Engenharia da Computação ou Bacharelado em Engenharia de Software ou Licenciatura em Computação/Informática ou Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou Tecnologia em Redes de Computadores ou Tecnologia em Sistema para
44			Uruçuí		01				

									Internet ou Tecnologia em Sistemas de Telecomunicação ou Tecnologia Processamento de Dados; Bacharelado em Sistema de Informação
45	Gestão e Negócios	Administração	Cocal	01	01		10	DE	Bacharelado em Administração ou Administração Pública ou Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos ou Tecnologia em Gestão Empresarial ou Tecnologia em Gestão Pública ou Tecnologia em Comércio Exterior ou Tecnologia em Processos Gerenciais
46			Corrente	01					
47			Paulistana	02					
48			São João do Piauí	02					
49			São Raimundo Nonato		01				
50			Uruçuí	01					
51			Valença	01					
52	Gestão e Negócios	Direito	Paulistana	01			02	DE	Bacharelado em Direito
53			São João do Piauí	01					
54	Produção Alimentícia	Alimentos	Uruçuí	01	01		02	DE	Graduação em Engenharia de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos ou Graduação em Tecnologia em Agroindústria; Graduação em Ciência dos Alimentos; Graduação em Nutrição

55	Controle e Processos Industriais	Eletrotécnica/Engenharia Elétrica	Picos	01			01	DE	Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Tecnologia em Mecatrônica ou Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Máquinas Elétricas ou Tecnologia em Eletrotécnica; Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica
56	Ambiente e Saúde	Gestão Ambiental Geoprocessamento Cartografia Geociências	Corrente	01			01	DE	Graduação em Tecnologia em Geoprocessamento, e /ou Tecnologia em Agrimensura e Cartográfica, Bacharelado em Engenharia Cartográfica, Bacharelado em Geografia e/ou Licenciado em Geografia
57	Infraestrutura	Engenharia Civil	Floriano	01			02	DE	Bacharelado em Engenharia Civil
58			Parnaíba	01					
59	Recursos Naturais	Zootecnia	Corrente		01		05	DE	Bacharelado em Zootecnia ou Bacharelado em Medicina Veterinária Bacharelado em Engenharia Agrônômica ou Agronomia.
60			Oeiras	01					
61			Paulistana	01		01			
62			Uruçuí	01					
63	Ambiente e Saúde	Gestão Ambiental	Corrente	01			01	DE	Graduação em Engenharia

									Ambiental ou Tecnologia em Gestão Ambiental ou Tecnologia em Meio Ambiente ou Engenharia Florestal ou Tecnologia em Saneamento Ambiental; Bacharelado em Gestão Ambiental; Graduação em Tecnologia em Processos Ambientais; Bacharelado em Ciências Ambientais
64	Produção Industrial	Vestuário	Piripiri	01			01	DE	Graduação em Design de Moda ou Licenciatura em Design de Moda ou Desenho Industrial ou Tecnologia em Design de Moda
65	Turismo, Hospitalidade e Lazer	Gastronomia	São Raimundo Nonato	02	01		03	DE	Tecnologia em Gastronomia ou Bacharelado em Gastronomia
66	Educação	Disciplinas Pedagógicas	Uruçuí	01			01	DE	Licenciatura em Pedagogia
67	Educação	Disciplinas Pedagógicas/Libras	Corrente	01			06	DE	Licenciatura em Pedagogia mais diploma ou certificado de conclusão de curso de Licenciatura em Letras/Libras OU Licenciatura em Pedagogia mais diploma ou certificado de conclusão de Licenciatura em Letras Libras/Língua Portuguesa OU Licenciatura em Pedagogia
68			Paulistana	01					
69			Picos		01				
70			São João do Piauí	01					
71			Uruçuí	01					

72			Valença			01			mais certificado de conclusão de curso de Especialização em Língua Brasileira de Sinais (carga horária mínima de 360 horas).
73	Linguagens e suas Tecnologias	Música	Cocal	01			03	DE	Licenciatura em Música ou Licenciatura em Educação Artística com Habilitação em Música
74			Paulistana	01					
75			PIO IX		01				

ONDE SE LÊ:

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

GEOPROCESSAMENTO

1. Cartografia: forma da Terra, coordenadas geodésicas e geográficas; datums; Geometria do Elipsóide Terrestre; Sistema Geodésico Brasileiro (SGB); classificação das cartas, índice de nomenclatura das cartas, escalas; formas e representação do relevo; perfil; altitudes geométricas; cota geopotencial; altitudes ortométricas. 2. Sistemas de Informação Geográfica: principais conceitos; arquitetura; características; funcionalidades; aplicações; estrutura de dados matriciais e vetoriais; 3. Bancos de Dados Geográficos: estrutura de Banco de Dados Geográficos; a linguagem SQL; consultas espaciais; índices espaciais; modelagem de dados geográficos no padrão OMT-G. 4. Análise de dados espaciais: análise estatística espacial de padrões pontuais (Kernel), de agrupamentos de áreas (Cluster e Índice de Moran) e de estimativas de superfícies contínuas (krigagem); MDT; interpolação espacial. 5. Sensoriamento Remoto: Resolução espacial, espectral, radiométrica e temporal de um sistema sensor; padrão de comportamento espectral dos principais alvos naturais terrestres; características dos principais sistemas sensores atuais. 6. Processamento digital de imagens de satélite: filtragem, realce e suavização de imagens; operações lógicas e aritméticas com imagens de satélite; correção geométrica; registro de imagens; sistemas de classificação de imagens digitais; classificação supervisionada, não supervisionada e híbrida; fusão de imagens; pós-processamento e suavização. 7. Aplicações do sensoriamento remoto: interpretação visual de imagens aéreas e orbitais nas análises em recursos florestais, agricultura, recursos hídricos, meteorologia, aplicações ambientais, solos, planejamento urbano, outras aplicações; 8. Sistema global de Navegação por Satélite - GNSS: princípio de funcionamento do sistema GNSS; segmento espacial, de controle e do usuário; origem dos erros no posicionamento por satélite; tipos de posicionamento; órbitas transmitidas; efemérides precisas; formato RINEX. 9. Levantamento topográfico e aerolevantamento: formas de representação topográfica; orientação; métodos e instrumentos de medições de distâncias e ângulos; voo de cobertura aerofotogramétrica; ortofoto; restituição de imagens fotogramétricas; fotogrametria digital com drones. 10. Software livre aplicado em Geoprocessamento e outros: sistemas computacionais livres; características dos principais sistemas de informação geográfica livre atuais; padrões da OGC para interoperabilidade de softwares livres.

LEIA-SE:

GESTÃO AMBIENTAL GEOPROCESSAMENTO CARTOGRAFIA GEOCIÊNCIAS

1. Geociências: formação, composição e estrutura interna da Terra; dinâmica interna e externa da Terra; mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre os ecossistemas terrestres; fundamentos de hidrologia para monitoramento e gestão de águas superficiais e subterrâneas; Formas de relevo terrestre. Brasil: geologia e geomorfologia. Desastres naturais. 2. Cartografia geral: forma da Terra, sistema de coordenadas geodésicas e geográficas; escala; projeções cartográficas; coordenadas planas UTM; *datum* horizontal e vertical; Sistema Geodésico Brasileiro (SGB); mapeamento sistemático brasileiro: métodos, escalas e produtos; Padrão de Exatidão Cartográfica-PEC; planimetria e altimetria. Especificação Técnica para Controle de Qualidade de Dados Geoespaciais. 3. Métodos e técnicas de cartografia temática; Tipos de dados geográficos e métodos de classificação temática. Generalização cartográfica. 4. Sistemas de Informação Geográfica: características, funcionalidades e aplicações; Modelo de dados espaciais: matricial, vetorial e objeto; Software livre de SIG para aplicações ambientais. Bancos de Dados Geográficos; linguagem SQL; modelagem de dados geográficos no padrão OMT-G. 5. Análise de dados espaciais: análise estatística espacial de padrões pontuais, lineares e de áreas; Modelagem de superfícies: métodos determinísticos e geoestatísticos. 6. Sensoriamento Remoto: princípios físicos, tipos de resoluções de um sistema sensor; comportamento espectral dos principais alvos naturais terrestres; características e aplicações dos principais sistemas sensores atuais. 7. Processamento digital de imagens de satélite: filtragem, realce e suavização de imagens; operações lógicas e aritméticas com imagens de satélite; correção geométrica; registro de imagens; métodos de classificação de imagens orbitais; fusão de imagens; pós-processamento e suavização; Técnicas de validação de classificação de imagens de satélite. 8. Aplicações do sensoriamento remoto no monitoramento dos recursos geoambientais e planejamento ambiental/territorial. Big Data e as novas plataformas/tecnologias de acesso e processamento de produtos derivados do sensoriamento remoto. 9. Sistema global de Navegação por Satélite - GNSS: princípio de funcionamento do sistema GNSS; segmento espacial, de controle e do usuário; origem dos erros no posicionamento por satélite; tipos de posicionamento; processamento de dados GNSS. 10. Levantamento topográfico e aerolevantamento: formas de representação topográfica; orientação; métodos e instrumentos de

medições de distâncias ângulos; voo de cobertura aerofotogramétrica; ortofoto; restituição de imagens fotogramétricas; fotogrametria digital com drones.

ONDE SE LÊ:

EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Atletismo: histórico do atletismo, classificação, características e desenvolvimento das provas de atletismo e metodologias do ensino do atletismo na Educação Física escolar. 2. Treinamento desportivo: princípios científicos da preparação desportiva; meios e métodos da preparação desportiva; carga de treinamento, treinamento e aperfeiçoamento das capacidades físicas, estruturação e periodização, planejamento do treinamento desportivo na infância e adolescência. 3. Basquetebol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do basquetebol na Educação Física escolar. 4. Dança escolar: história da dança, estilos, fundamentos da dança e metodologias do ensino da dança na Educação Física escolar. 5. Esportes adaptados: histórico no mundo e no Brasil; democratização e inclusão na Educação Física e no Esporte Educacional; atividade física e deficiência; esportes adaptados (vôlei sentado, judô, tênis e basquete para cadeirantes, futebol para cegos, atletismo adaptado, entre outros) e suas metodologias direcionadas à Educação Física escolar. 6. Futsal: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do futsal na Educação Física escolar. 7. Handebol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do handebol na Educação Física escolar. 8. Jogos, brincadeiras populares e esportes de aventura: história, características, diferenças entre jogo, esporte e brincadeira, jogos cooperativos x jogos competitivos, aspectos relevantes ao desenvolvimento humano a partir dos jogos e brincadeiras; introdução aos esportes radicais, de aventura e de ação, surgimento, crescimento e conceitos, classificação, desenvolvimento humano no contexto escolar: uma perspectiva a partir da aventura; aventura nas fases da vida escolar, esporte promovendo o desenvolvimento dos potenciais; pedagogia da aventura; proposta pedagógica das modalidades; a pedagogia da aventura no processo integral de desenvolvimento; o jogo e a aventura e suas relações interdisciplinares. 9. Lutas: histórico das lutas, lutas enquanto manifestação da cultura corporal do movimento, movimento humano, aspectos pedagógicos e técnicos no ambiente escolar. 10. Voleibol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do voleibol na Educação Física escolar.

LEIA-SE:

EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Atletismo: histórico do atletismo, classificação, regras, características e desenvolvimento das provas de atletismo e metodologias do ensino do atletismo na Educação Física escolar. 2. Treinamento desportivo: princípios científicos da preparação desportiva; meios e métodos da preparação desportiva; carga de treinamento, treinamento e aperfeiçoamento das capacidades físicas, estruturação e periodização, planejamento do treinamento desportivo na infância e adolescência. 3. Basquetebol: histórico, fundamentos, regras, sistemas de jogo e metodologias do ensino do basquetebol na Educação Física escolar. 4. Dança escolar: história da dança, estilos, fundamentos da dança e metodologias do ensino da dança na Educação Física escolar. 5. Esportes adaptados: histórico no mundo e no Brasil; democratização e inclusão na Educação Física e no Esporte Educacional; atividade física e deficiência; esportes adaptados (vôlei sentado, judô, tênis e basquete para cadeirantes, futebol para cegos, atletismo adaptado, entre outros) e suas metodologias direcionadas à Educação Física escolar. 6. Futsal: histórico, fundamentos, regras, sistemas de jogo e metodologias do ensino do futsal na Educação Física escolar. 7. Handebol: histórico, fundamentos, regras, sistemas de jogo e metodologias do ensino do handebol na Educação Física escolar. 8. Jogos, brincadeiras populares e esportes de aventura: história, características, diferenças entre jogo, esporte e brincadeira, jogos cooperativos x jogos competitivos, aspectos relevantes ao desenvolvimento humano a partir dos jogos e brincadeiras; introdução aos esportes radicais, de aventura e de ação, surgimento, crescimento e conceitos, classificação, desenvolvimento humano no contexto escolar: uma perspectiva a partir da aventura; aventura nas fases da vida escolar, esporte promovendo o desenvolvimento dos potenciais; pedagogia da aventura; proposta pedagógica das modalidades; a pedagogia da aventura no processo integral de desenvolvimento; o jogo e a aventura e suas relações interdisciplinares. 9. Lutas: histórico das lutas, regras, lutas enquanto manifestação da cultura corporal do movimento, movimento humano, aspectos pedagógicos e técnicos no ambiente escolar. 10. Voleibol: histórico, fundamentos, regras, sistemas de jogo e metodologias do ensino do voleibol na Educação Física escolar.

ONDE SE LÊ:

ANEXO V – CRONOGRAMA

EVENTO	DATAS PROVÁVEIS
Resultado Final da Prova de Títulos	16/12/2022
Resultado Final do Concurso	14/12/2022
Homologação do Concurso	15/12/2022

LEIA-SE:

ANEXO V - CRONOGRAMA

EVENTO	DATAS PROVÁVEIS
Resultado Final da Prova de Títulos	19/12/2022
Resultado Final do Concurso	22/12/2022
Homologação do Concurso	23/12/2022

Paulo Borges da Cunha
Reitor do IFPI