



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL 8/2022 - GDG/DG-PARNAIB/CAPAR/IFPI, de 11 de maio de 2022.

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO PEDAGÓGICO

ÁREA: EDIFICAÇÕES

1 - MECÂNICA DOS SOLOS APLICADA: Introdução: noções preliminares, conceitos e definições; Propriedades das partículas sólidas; Permeabilidade dos solos; Investigação do subsolo; Tensões admissíveis; Recalque; Noções de geologia; Tipos de solos; Solos colapsíveis.

2 - DESENHO TÉCNICO: Fundamentos do desenho técnico; introdução ao desenho com instrumentos – régua, esquadro, compasso, escala; noções de desenho geométrico; normas da ABNT; tipos de projeções; projeções ortogonais; vistas ortográficas: principais, seccionais e auxiliares. Noções de geometria descritiva. Ponto, reta e plano. Paralelismo e perpendicularismo de retas e planos. Figuras planas e suas projeções. Cotagem. Perspectivas axonométricas e cilíndrica oblíquo.

3 - LEGISLAÇÃO, NORMAS E LICENCIAMENTO AMBIENTAL: Uso, ocupação e parcelamento do solo urbano de Teresina; Código de Obras de edificações da cidade de Teresina; Noções de Normas técnicas; Normatização no Brasil; Normas da série ISSO 9.000 e ISO 14.000; Introdução: Principais conceitos e definições; Histórico da Avaliação de Impacto Ambiental; Aspectos legais da avaliação de impactos ambientais no Brasil; O processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos; Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental; Identificação e Previsão de Impactos Ambientais; Metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais; Utilização e aplicações da Avaliação de Impactos Ambientais no Brasil e no Mundo; Análise de Risco Ambiental; Etapas e procedimentos de licenciamento; Audiências Públicas; Tendências do licenciamento ambiental.

4 – TOPOGRAFIA: Topografia: definição, importância e divisão; Unidades de medidas na topografia; Rumo, azimute e coordenadas topográficas; Coordenadas UTM e Noções de GPS; Prática instrumental e levantamento topográfico de campo; Cálculo de cadernetas, poligonais e divisão de áreas. Altimetria: nivelamento, curva de nível, sistematização.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

5 - DESENHO ARQUITETÔNICO: O projeto arquitetônico e seus componentes. A representação gráfica do projeto arquitetônico. Normas da ABNT: simbologia e convenções. Adequação de escalas conforme a natureza do projeto. Desenho de plantas, cortes, fachadas e detalhes arquitetônicos. Utilização dos sistemas CAD (Projeto auxiliado por computador). Metodologia de desenvolvimento de desenhos em sistema CAD. Conceitos, ferramentas, funções e utilização de desenho auxiliado por computador. Introdução à aplicação do CAD no desenho arquitetônico. Criação, manipulação de desenhos bidimensionais em software CAD; Personalização de sistemas CAD: geração de bibliotecas, criação de menus e programação. Noções de projetos de edificações de pequeno e médio porte. Aplicação de metodologias relativas a análise do sítio. Ênfase no exercício de simbolização e expressão estética, resolução dos aspectos ambientais e construtivos. Organização espacial: espaço público/ privado, interior/ exterior, coletivo/ individual, permanência/ transição. Formatação de desenho de plantas, cortes, fachadas e detalhes arquitetônicos de projetos de edificações em CAD. Manipulação de desenhos bidimensionais e criação, manipulação de desenhos tridimensionais em software CAD. Personalização de sistemas CAD: geração de bibliotecas, criação de menus e programação.

6 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL: Introdução à Ciência dos Materiais; Especificação técnica; Normalização; Propriedades Gerais dos Corpos; Aglomerantes; Agregados; Cimento Portland; Propriedades básicas das argamassas e dos concretos; Aditivos; Estudo da dosagem de concreto e argamassas; Preparo, transporte, lançamento, adensamento e cura; Propriedades do concreto fresco; Propriedades do concreto endurecido; Ensaio laboratoriais básicos dos componentes do concreto e argamassas; Ensaio não-destrutivos do concreto; Ensaio acelerados para previsão da resistência do concreto; Controle tecnológico do concreto.

7 - INSTALAÇÕES PREDIAIS: Noções de Instalações elétricas prediais: dimensionamento de eletrodutos; condutores e dispositivos de manobras e proteção; Compartimento de medidores; Circuitos de iluminação e força; Diagrama Unifilar e Trilifilar; Balanceamentos de fases; Noções de Elevadores; Noções de Ar-condicionado; Noções de Pára-raios e Aterramento; Instalações telefônicas e de intercomunicação; Desenho em sistema de CAD (Projeto auxiliado por computador).

8 - QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: Estruturas organizacionais; Ciclo de vida dos empreendimentos; A motivação e o treinamento da mão-de-obra; Capacitação da mão-de-obra e de subempreiteiros; A participação da mão-de-obra no processo de modernização empresarial; Melhoria da produção; Combate ao desperdício; Padronização; Controle da qualidade; Ciclo PDCA. Programa 5S; Seis Sigmas; Qualidade total; Gestão Total da Qualidade (TQM); Certificação da qualidade;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

9 - TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES: Canteiro de obras; locação de obras; fundações; sistemas estruturais de edifícios; execução de estruturas de concreto: fôrmas e escoramentos, armadura, concretagem; vedações verticais; cobertura. Impermeabilização; isolamentos térmico e acústico; Instalações hidráulicas e sanitárias: embutimento de tubulações para redes hidráulicas e sanitárias em vedações verticais e estruturas; Instalações elétricas: embutimento de tubulações para redes elétricas em vedações verticais e estruturas; noções de instalações complementares; esquadrias; revestimentos horizontais e verticais; pisos e pavimentações; noções de elevador.

10 - SISTEMAS ESTRUTURAIS: Conceitos básicos e propriedades sobre o concreto e o aço; Estados limites; Lançamento da estrutura; Avaliação das cargas nas estruturas; Normas técnicas; Lajes: lajes isoladas armadas em uma direção e em duas direções; Lajes contínuas; Lajes pré-moldadas e pré-fabricadas. Dimensionamento e armação de lajes; Desenho estrutural de lajes; Vigas: noções de dimensionamento e armação de pilares; Desenho estrutural de pilares; Fundações: blocos, sapatas isoladas, sapatas corridas; Tubulões; Noções de dimensionamento e armação das fundações; Desenho estrutural das fundações; Detalhamento de elementos especiais: escada, caixa d'água, marquise e laje nervurada.

ÁREA: QUÍMICA

1 - A Estrutura atômica: Aspectos históricos, modelos atômicos, partículas subatômicas, números quânticos e distribuição eletrônica;

2 - Ligação Química e Estrutura Molecular: Estruturas de Lewis para compostos iônicos e covalentes, Exceções para a regra do octeto, Forças e comprimentos das ligações covalentes, Modelo da repulsão dos pares de elétrons da camada de valência, Teoria da ligação de valência, Teoria dos orbitais moleculares.

3 - Equações químicas e estequiometria: O conceito de mol, Análise elementar e composição centesimal, Fórmulas empíricas e moleculares, Balanceamento de equações químicas, Reagentes limitantes, Rendimentos de reações.

4 - Estudos dos gases e suas propriedades: Os estudos dos gases, Leis dos gases, Teoria cinética molecular dos gases, Gases reais.

5 - Cinética química: Conceito e fatores que afetam a velocidade das reações: pressão, temperatura, natureza dos reagentes, área superficial, Catálise homogênea e heterogênea. Lei da velocidade e ordem de reação.

6 - Termodinâmica Química: Leis da termodinâmica, aplicações da Lei de Hess, entalpia, entropia e energia livre de Gibbs.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

7 - Equilíbrio químico: Reações no equilíbrio, Constantes de Equilíbrio, Princípio de Le Chatelier, pH, pOH, tampões.

8 - Eletroquímica: Reações redox, Células galvânicas, Potenciais padrão de redução, Termodinâmica das reações redox, Influência da concentração na força eletromotriz da célula, Corrosão, Eletrólise.

9 - Compostos Inorgânicos: Contribuições de Werner para a química de Coordenação, Nomenclatura dos compostos de coordenação, Isomeria de compostos de coordenação, Teorias de Ligação para os compostos de coordenação: Teoria da Ligação de Valência (TLV), Teoria do Campo Cristalino (TCC) e Teoria do Orbital Molecular (TOM).

10 - Compostos Orgânicos: Classificação, Nomenclatura, Propriedades físicas e químicas, Estereoquímica de compostos orgânicos, Conceito de aromaticidade e Reações orgânicas.

ÁREA: FÍSICA

1 - Os princípios da dinâmica e aplicações das leis de Newton.

2 - Trabalho e energia mecânica.

3 - O oscilador harmônico.

4 - Ondas.

5 - Calor e a primeira lei da termodinâmica.

6 - Campo elétrico e potencial elétrico.

7 - A lei da Indução e a lei de Lenz.

8 - As equações de Maxwell.

9 - Óptica geométrica.

10 - A equação de Schrodinger.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

ÁREA: DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS

- 1 - Os desafios de ensinar e aprender em um tempo de pluralidade cultural.
- 2 - A docência: campo das relações entre ensino, aprendizagem e avaliação educacional.
- 3 - Educação inclusiva: limites e possibilidades para uma prática educativa.
- 4 - Concepções de educação: as principais teorias sobre o pensamento pedagógico.
- 5 - Reformas educacionais: impactos e perspectivas para o currículo escolar.
- 6 - Didática e as tendências Pedagógicas: contribuições para a formação de professor.
- 7 - Interdisciplinaridade na organização curricular; Educação e Trabalho.
- 8 - Princípios e organização da gestão democrática.
- 9 - Gestão de tempo e espaço na sala de aula.
- 10 - Psicologia da Educação e suas implicações e contribuições ao processo ensino aprendizagem.

ÁREA: LÍNGUA PORTUGUESA

- 1 - Variação linguística;
- 2 - Coesão e coerência textual;
- 3 - Redação técnica;
- 4 - Concordância verbal e nominal;
- 5 - Regência verbal e nominal;
- 6 - Literatura brasileira do século XIX;
- 7 - Literatura brasileira do século XX;
- 8 - Literatura africana lusófona;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

9 - Literatura e arte;

10 - Tipos e gêneros textuais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL 8/2022 - GDG/DG-PARNAIB/CAPAR/IFPI, de 11 de maio de 2022.

ANEXO II

REMUNERAÇÃO DO PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – SUBSTITUTO/TEMPORÁRIO, CONTRATADOS COM FUNDAMENTO NOS INCISOS IV E X DO ART. 2º DA LEI Nº 8.745, DE 1993, RESPECTIVAMENTE.

VIGÊNCIA: A partir de 1º de agosto de 2019 (Regime de Trabalho – 40 h).

FUNDAMENTO LEGAL: Art. 7º, inciso I da Lei nº 8.745, de 09/12/1993, publicada no DOU de 10 subsequente, combinado com os arts. 114, 115, 116 e 117 da MP Nº 431, de 14/05/2008, publicada no DOU de 14/05/2008 – Edição Extra, convertida na Lei nº 11.874, de 22/09/2008 publicada no DOU de 23/09/2008, ORIENTAÇÃO NORMATIVA Nº 2, de 17/07/2009, publicada no DOU DE 20/07/2009 E Lei nº12.772, de 28 de dezembro de 2012.

CLASSE	NÍVEL	GRADUAÇÃO	TITULAÇÃO		TOTAL (R\$)
D	I	VB* = R\$ 3.130,85	Aperfeiçoamento	234,81	3.365,66
			Especialização	469,63	3.600,48
			Mestrado	1.174,07	4.304,92
			Doutorado	2.700,36	5.831,21

VB*: Vencimento Básico.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL 8/2022 - GDG/DG-PARNAIB/CAPAR/IFPI, de 11 de maio de 2022.

ANEXO III

CRONOGRAMA

ETAPAS/ATIVIDADES	DATA DE REALIZAÇÃO
Publicação do Edital	16 de maio de 2022
Período de inscrição	Nos dias úteis do período de 17 a 24 de maio de 2022
Resultado Preliminar da Homologação das Inscrições	26 de maio de 2022
Recurso da Homologação das Inscrições	27 de maio de 2022
Divulgação do resultado final da homologação das inscrições e resultado preliminar da avaliação dos títulos.	30 de maio de 2022
Recurso sobre o Resultado da Avaliação Preliminar dos Títulos	31 de maio de 2022
Divulgação do resultado final da prova de títulos, bem como a relação de candidatos aptos à realização da prova de desempenho didático, juntamente com o calendário da prova de desempenho didático.	01 de junho de 2022
Sorteio do tema da Prova de Desempenho Didático	02 de junho de 2022
Realização da Prova de Desempenho Didático	03 de junho de 2022
Divulgação do resultado preliminar da Prova de Desempenho Didático	06 de junho de 2022
Recurso sobre o Resultado Preliminar da Prova de Desempenho Didático e divulgação do Resultado Final da Prova de	07 de junho de 2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

Desempenho Didático.	
Divulgação do Resultado Final do Processo Seletivo Simplificado	08 de junho de 2022
<p>OBSERVAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Os recursos das etapas que compõem esse processo seletivo deverão ser entregues no prazo determinado, na sede do <i>Campus</i> Parnaíba, localizada na Avenida Monsenhor Antonio Sampaio, S/N. Bairro Dirceu Arcoverde, no horário de 8:00h as 11:30h, impreterivelmente.• As informações referentes às etapas desse processo simplificado de seleção só estarão disponíveis no site www.ifpi.edu.br a partir das 17:00h do dia marcado.• Este Cronograma poderá sofrer alterações, em razão do número de inscritos. Qualquer alteração no cronograma será divulgada junto ao quadro mural do IFPI – <i>Campus</i> Parnaíba e no endereço eletrônico: www.ifpi.edu.br	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL 8/2022 - GDG/DG-PARNAIB/CAPAR/IFPI, de 11 de maio de 2022.

ANEXO IV

TABELA PONTUAÇÃO DOS TÍTULOS

A Prova de Títulos terá o valor de 100 (cem) pontos, obedecendo aos critérios estabelecidos de acordo com os quadros a seguir:

	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1. FORMAÇÃO ACADÊMICA		
1.1 Doutorado		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do Processo Seletivo Simplificado	40	40
b) em área correlata	20	20
1.2 Mestrado		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do Processo Seletivo Simplificado	20	20
b) em área correlata	10	10
1.3 Especialização (mínimo de 360 horas)		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do Processo Seletivo Simplificado	10	10
b) em área correlata	5	5
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA		40
2. ATIVIDADES DE DOCÊNCIA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL		
2.1 Comprovante de tempo de exercício de magistério em quaisquer dos níveis da educação básica	2 p/ano	8
2.2 Comprovante de tempo de exercício de magistério em nível superior	2 p/ano	8



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

2.3 Comprovante de tempo de experiência profissional, exceto de magistério, na área de conhecimento ou disciplina objeto do concurso	2 p/ano	8
2.4 Comprovante de aprovação em Concurso Público	3 p/ concurso	3
2.5 Participação em bancas examinadoras		
a) Concurso Público	1 p/banca	3
b) Tese de Doutorado	1 p/banca	3
c) Dissertação de Mestrado	1 p/banca	3
d) Especialização	0,5 p/banca	3
e) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	0,5 p/banca	3
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA		30
3 ATIVIDADES DE PESQUISA		
3.1 Publicação de trabalhos científicos em periódicos com ISSN	2 p/trabalho	10
3.2 Publicação em sítio eletrônico especializado com ISSN	1 p/publicação	3
3.3 Publicação de livros com ISBN	6 p/livro	12
3.4 Publicação de capítulos de livros com ISBN	2 p/capítulo	6
3.5 Editor ou organizador de livro publicado com ISBN	4 p/livro	4
3.6 Tradução de livro com ISBN	4 p/livro	4
3.7 Tradução de capítulos de livro com ISBN	2 p/capítulo	4
3.8 Publicação de trabalhos completos em congressos internacionais	1 p/trabalho	5
3.9 Publicação de trabalhos completos em congressos nacionais	0,6 p/trabalho	3
3.10 Patentes devidamente licenciadas	2,5 p/patente	5
3.11 Projeto de pesquisa financiados	2 p/projeto	6
3.12 Orientação de doutorado	4 p/aluno	8



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

concluído		
3.13 Coorientação de doutorado concluído	2 p/aluno	4
3.14 Orientação de mestrado concluído	2 p/aluno	4
3.15 Coorientação de mestrado concluído	1 p/aluno	2
3.16 Orientação de Iniciação Científica (IC) concluída	0,5 /aluno	6
3.17 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	0,5 /aluno	5
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA		30
TOTAL		100



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL 8/2022 - GDG/DG-PARNAIB/CAPAR/IFPI, de 11 de maio de 2022.

ANEXO V - FICHA DE INSCRIÇÃO

Dados do Candidato:

Nome:		
RG	CPF	
Endereço Residencial:		Bairro:
CEP	Cidade / UF	Fone:
Endereço Eletrônico:		
Área que está concorrendo:		

Compromisso do/a candidato/a:

Declaro, para fins de direito, conhecer e concordar com as normas fixadas pelo Edital 8/2022 IFPI/Campus Parnaíba.

Parnaíba (PI), ____/____/2022.

Assinatura do Candidato/a

Servidor que recebeu a inscrição:

Parnaíba (PI), ____/____/2022.

Assinatura do servidor

Processo Seletivo Simplificado Professor Substituto - Cadastro de reserva

Comprovante de inscrição do Candidato (referente ao Edital nº 8/2022 de 11 de maio de 2022)

Área: _____

Parnaíba (PI), ____/____/2022.

Assinatura do servidor