IMPERA
CONCURSOS
PRÉ-IFRN

Edital verticalizado

Exame de Seleção dos Cursos Técnicos Integrados do IFRN. Conteúdos do Anexo IV do Edital nº 42/2026-PROEN/IFRN, divididos nos assuntos do curso preparatório do Impera.

20	20	1	4 h
PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	REDAÇÃO	DE PROVA

COMO USAR

1. **Teoria:** marque depois de estudar o resumo e o vídeo do assunto.
2. **30 questões:** marque ao terminar e anote o percentual de acertos.
3. **Revisões:** revise o assunto 24 horas, 7 dias e 30 dias depois. Abaixo de 70% de acertos, volte à teoria antes de revisar.
4. **Nível:** 1 é estudado no 6º e 7º ano; 2, no 8º e 9º ano. "1 e 2": a base vem no Nível 1 e o aprofundamento no Nível 2.

NAS PROVAS

Quantas questões das provas de 2019, 2020, 2023, 2024, 2025 e 2026 cobraram o assunto (234 questões válidas).

- 8+ Cai sempre: prioridade máxima
- 4–7 Cai com frequência
- 0–3 Cai pouco, mas está no edital

Língua Portuguesa

20 assuntos · 20 questões na prova

A prova toma o texto e os gêneros textuais como objeto de estudo: quase tudo é cobrado a partir de um texto principal e de uma charge ou tirinha.

CÓD.	ASSUNTO E O QUE ESTUDAR	NÍVEL	NAS PROVAS	TEORIA	30 QUEST.	% ACERTOS	REV. 24 H	REV. 7 DIAS	REV. 30 DIAS
	ITEM 1 Variação linguística: modalidades, variedades e registros Reconhecimento das variedades do português pelo uso social e do registro adequado ao gênero e à situação de comunicação.								
P01	**Variação linguística e registro** Variedades do português, registro formal e informal, adequação da linguagem ao gênero e à situação.	1	1	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
	ITEM 2.1 Organização estrutural dos enunciados: léxico, morfologia e sintaxe Empregos das palavras, flexão e derivação, estrutura das sentenças e concordância.								
P12	**Formação de palavras e flexão** Derivação, composição (justaposição e aglutinação), plural de nomes (ão/ões/ães).	1	2	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
P15	**Concordância e reescrita na norma-padrão** Concordância verbal e nominal (haver/existir), reescrita correta que mantém o sentido.	2	1	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
	ITEM 2.2.1 Papel funcional na sentença e no texto Sujeito, predicado, complementos e adjuntos; mecanismos de coesão e coerência.								
P14	**Termos da oração** Sujeito, predicado, objeto, complemento nominal, adjuntos, aposto, vocativo, agente da passiva.	2	5	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
P13	**Período e oração** Contagem de períodos e orações, período simples e composto, coordenação e subordinação.	2	6	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
P08	**Coesão referencial** A que termo se refere um pronome, "que", "onde", "isso", "a gente"; retomadas e substituições.	2	7	☐	☐	___ %	☐	☐	☐
P09	**Conectivos e relações de sentido** Valor de "apesar de", "segundo", "quando", "além disso", "no entanto": concessão, conformidade, tempo, adição etc.	2	6	☐	☐	___ %	☐	☐	☐

CÓD.	ASSUNTO E O QUE ESTUDAR	NÍVEL	NAS PROVAS	TEORIA	30 QUEST.	% ACERTOS	REV. 24 H	REV. 7 DIAS	REV. 30 DIAS
ITEM 2.2.2	**Significado prototípico das classes gramaticais**								
P10	**Classes de palavras e locuções** Substantivo, adjetivo, advérbio, conjunção, preposição; locuções adjetivas, adverbiais e conjuntivas.	1	6	☐	☐	%	☐	☐	☐
P11	**Valores do QUE e do SE** Pronome relativo, conjunção integrante/subordinativa, partícula apassivadora, conjunção condicional.	2	2	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 2.3	**Ortografia, acentuação e pontuação**								
P18	**Acentuação gráfica e ortografia** Oxítonas, paroxítonas, proparoxítonas, hiato, monossílabos tônicos e átonos.	1	2	☐	☐	%	☐	☐	☐
P16	**Pontuação: vírgula** Adjunto adverbial deslocado, aposto, enumeração, oração intercalada, omissão de verbo.	1 e 2	3	☐	☐	%	☐	☐	☐
P17	**Pontuação: aspas, dois-pontos, parênteses e travessão** Citação direta, ênfase, ironia, explicação, enumeração.	1 e 2	6	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 3	**Léxico e redes semânticas**								
P19	**Sentido das palavras** Sinônimos, antônimos e sentido de palavras e expressões no contexto.	1	8	☐	☐	%	☐	☐	☐
P20	**Denotação, conotação e figuras de linguagem** Sentido literal e figurado, expressões idiomáticas, metáfora, metonímia e outras figuras.	2	2	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 4.1	**Leitura: gêneros textuais** Uso público da linguagem: notícias, entrevistas, reportagens, editoriais, propagandas, charges, crônicas, poemas etc.								
P02	**Gêneros textuais** Notícia, reportagem, artigo de opinião, editorial, charge, tirinha, cartum, infográfico, poema, crônica, propaganda.	1	6	☐	☐	%	☐	☐	☐
P07	**Charge, tirinha e linguagem não verbal** Leitura de imagem, humor e crítica, relação entre linguagem verbal e não verbal, leitura de gráfico no texto.	1	11	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 4.2 E 4.6	**Sequências textuais** Descritiva, narrativa, argumentativa, explicativa e dialogal nos gêneros textuais.								
P03	**Tipos textuais e intenção comunicativa** Sequências narrativa, descritiva, argumentativa, explicativa e dialogal; propósito comunicativo do texto.	1	9	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 4.3	**Ideias principais e acessórias**								
P04	**Interpretação: ideia principal e informações explícitas** "De acordo com o texto", ideia central, ideias principais e acessórias, função de um parágrafo.	1	19	☐	☐	%	☐	☐	☐
P05	**Inferência e informações implícitas** Pressupostos, subentendidos, "permite inferir que".	1	9	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 4.4 E 4.5	**Comparação de ideias e paráfrases** Ideias presentes em vários textos ou em um mesmo texto.								
P06	**Comparação entre textos** O que os textos têm em comum (tema, gênero, tipo, registro); paráfrase e comparação de ideias.	1 e 2	6	☐	☐	%	☐	☐	☐

Matemática

27 assuntos · 20 questões na prova

As questões são situações-problema contextualizadas com os dados do tema da prova. Raciocínio lógico e leitura atenta do enunciado contam tanto quanto a conta.

CÓD.	ASSUNTO E O QUE ESTUDAR	NÍVEL	NAS PROVAS	TEORIA	30 QUEST.	% ACERTOS	REV. 24 H	REV. 7 DIAS	REV. 30 DIAS
ITEM 1	**Conjuntos numéricos e sistemas de numeração** Naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; sistemas decimal, binário e romano.								
M01	**Conjuntos numéricos e sistemas de numeração** Naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; sistemas decimal, binário e romano.	1 e 2	1	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 2	**Operações com números** Adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação nos conjuntos numéricos.								
M02	**Operações e expressões numéricas** Quatro operações, expressões numéricas, problemas com divisão e arredondamento.	1	4	☐	☐	%	☐	☐	☐
M03	**Frações e números decimais** Fração de um total, operações com frações, frações equivalentes, problemas com partes do todo.	1	8	☐	☐	%	☐	☐	☐
M05	**Múltiplos, divisores, MMC e MDC** Números primos, divisibilidade, problemas de "quando coincidem" (MMC) e "maior divisão possível" (MDC).	1	4	☐	☐	%	☐	☐	☐
M04	**Potenciação, radiciação e notação científica** Propriedades das potências, raízes, notação científica.	1 e 2	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 3 A 5	**Expressões algébricas** Monômios e polinômios, operações, produtos notáveis, fatoração e simplificação.								
M06	**Expressões algébricas, monômios e polinômios** Montar expressões a partir de situações, operações com monômios e polinômios, áreas em função de x e y.	2	4	☐	☐	%	☐	☐	☐
M07	**Produtos notáveis e fatoração** Quadrado da soma e da diferença, produto da soma pela diferença, fatoração e simplificação.	2	0	☐	☐	%	☐	☐	☐
ITEM 6 E 7	**Equações, inequações, sistemas e funções** Equações, inequações e sistemas do 1º grau, equações do 2º grau, funções do 1º grau e coordenadas cartesianas.								
M08	**Equações e problemas do 1º grau** Montar e resolver equações do 1º grau a partir de problemas.	1	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
M09	**Sistemas de equações do 1º grau** Problemas com duas incógnitas (soma e diferença, total de itens e valor arrecadado).	2	3	☐	☐	%	☐	☐	☐
M10	**Inequações do 1º grau** Resolução e interpretação de inequações em situações-problema.	2	0	☐	☐	%	☐	☐	☐
M11	**Equações do 2º grau** Resolução e problemas que recaem em equação do 2º grau.	2	2	☐	☐	%	☐	☐	☐
M12	**Função do 1º grau e plano cartesiano** Lei de formação (valor fixo + valor por unidade), leitura no plano cartesiano.	2	6	☐	☐	%	☐	☐	☐

CÓD.	ASSUNTO E O QUE ESTUDAR	NÍVEL	NAS PROVAS	TEORIA	30 QUEST.	% ACERTOS	REV. 24 H	REV. 7 DIAS	REV. 30 DIAS
	ITEM 7 E 8 Grandezas proporcionais Regra de três simples e composta, porcentagens, juros, montante, capital e taxa.								
M13	**Razão, proporção e grandezas proporcionais** Razão, proporção, grandezas diretamente e inversamente proporcionais, divisão proporcional.	1	12	☐	☐	%	☐	☐	☐
M14	**Regra de três simples e composta** Regra de três direta, inversa e composta (operários, dias, horas).	1 e 2	4	☐	☐	%	☐	☐	☐
M15	**Porcentagem** Percentual de um total, aumento e desconto, aumentos sucessivos, variação percentual.	1	9	☐	☐	%	☐	☐	☐
M16	**Juros simples** Juros, montante, capital, taxa e tempo no regime de juros simples. O edital cita também juros compostos.	2	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 9 Grandezas dadas por razão ou produto Densidade demográfica, velocidade, consumo de energia elétrica, escala, entre outras.								
M17	**Velocidade, densidade, consumo e escala** Velocidade média, densidade demográfica, consumo de energia, escala de mapas e miniaturas.	2	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 10 Medidas e notação científica Comprimento, área, volume ou capacidade, tempo e massa; dígitos significativos.								
M18	**Unidades de medida e conversões** Comprimento, área, volume, capacidade, tempo e massa; conversões (mL/L, polegada/cm, horas/minutos).	1	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 11 E 14 Polígonos, áreas e volumes Área e perímetro dos polígonos; fórmulas de áreas de superfícies planas e volumes de sólidos.								
M19	**Polígonos: perímetro, área e ângulos** Perímetro e área de polígonos, soma e medida dos ângulos internos.	1	9	☐	☐	%	☐	☐	☐
M20	**Círculo e circunferência** Comprimento da circunferência e área do círculo.	1	1	☐	☐	%	☐	☐	☐
M24	**Volume de sólidos** Volume de prismas, cubos, paralelepípedos e cilindros.	2	0	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 12 E 16 Congruência, semelhança, Tales e Pitágoras Transformações, ampliações e reduções de figuras planas.								
M22	**Semelhança, congruência e Teorema de Tales** Ampliação e redução de figuras, triângulos semelhantes, Teorema de Tales.	2	3	☐	☐	%	☐	☐	☐
M23	**Teorema de Pitágoras** Cálculo de lados de triângulos retângulos, diagonal de retângulos e telas.	2	3	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 13 Paralelismo, perpendicularismo e ângulos Relações, inclusive métricas, em figuras bidimensionais e tridimensionais.								
M21	**Ângulos, paralelismo e perpendicularismo** Relações entre ângulos, retas paralelas e perpendiculares, relações em triângulos.	1	1	☐	☐	%	☐	☐	☐
	ITEM 15 Estatística e probabilidade Tabelas e gráficos, média aritmética simples ou ponderada e probabilidade de um evento.								
M25	**Tabelas e gráficos** Leitura e interpretação de tabelas e gráficos de barras, linhas e setores.	1	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
M26	**Média aritmética simples e ponderada** Cálculo de médias a partir de dados, tabelas e gráficos.	1	5	☐	☐	%	☐	☐	☐
M27	**Probabilidade** Probabilidade de um evento simples, em fração e em porcentagem.	1	8	☐	☐	%	☐	☐	☐

Produção Textual

1 redação · artigo de opinião

A redação usa todo o programa de Língua Portuguesa e é avaliada pelos quatro critérios do edital abaixo.

CÓD.	CRITÉRIO DO EDITAL	ENTENDI	PRATIQUEI	PROFESSOR APROVOU
R1	**Gênero textual proposto no comando** Na prova do IFRN é o artigo de opinião: título, tese, argumentos e conclusão, de 20 a 30 linhas.	☐	☐	☐
R2	**Variedade linguística adequada ao gênero** Norma-padrão, registro formal, impessoalidade e assinatura com o pseudônimo pedido.	☐	☐	☐
R3	**Tema e enfoque propostos** Responder exatamente à pergunta do comando, sem fugir do recorte do tema.	☐	☐	☐
R4	**Coesão: referenciação, progressão e coerência** Retomadas, conectivos entre parágrafos e argumentos que avançam sem repetir ideias.	☐	☐	☐

MINHAS REDAÇÕES

1 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

2 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

3 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

4 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

5 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

6 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

7 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

8 Data ___/___
Tema _____ Nota _____
☐ Entregue ☐ Reescrita

Meu progresso

PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	REDAÇÕES CORRIGIDAS
___ / 20 assuntos	___ / 27 assuntos	___

Fonte: Anexo IV (Conteúdos Programáticos) do Edital nº 42/2026-PROEN/IFRN e provas oficiais do Exame de Seleção dos Cursos Técnicos Integrados. Impera Concursos · mentoria.imperaconcursos.com.br