



INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais

Edital 2027/1

PROCESSO SELETIVO UNIFICADO

Matriz de Conteúdo

Cursos Técnicos Subsequente em Enfermagem

Guia Oficial do Candidato

Detalhamento dos componentes curriculares, conteúdos programáticos, pesos de matérias e critérios de pontuação para o exame de ingresso.

Curso Técnico

Índice

1	Sistematização da Estrutura da Avaliação	1
2	Linguagens e suas Tecnologias - Prova Objetiva	1
2.1.	Leitura e interpretação de textos	1
2.2.	Gramática Normativa da Língua Portuguesa aplicada aos textos	2
3	Matemática e sua Tecnologias – Prova Objetiva	2
3.1.	Objetivo da Prova	2
3.2.	Conjuntos Numéricos, Proporções e Finanças	2
3.3.	Álgebra - Modelagem, Equação e Relação	2
3.4.	Estatística e Probabilidade	2
3.5.	Grandezas e Medidas - Proporcionalidade e Finanças	3

MATRIZ DE CONTEÚDO

Cursos Técnicos Subsequentes em Enfermagem • Processo Seletivo Unificado 2027/1

Orientação Pedagógica

Análise Comparativa

Edital Oficial

Este guia analítico organiza de forma didática os conteúdos programáticos do Vestibular 2027/1 do IFSULDEMINAS. Concebido como uma ferramenta de democratização do acesso, visa auxiliar o candidato a planejar seus estudos de maneira autônoma, fornecendo as bases necessárias para a transição bem-sucedida ao ambiente de ensino técnico da instituição.

1. Sistematização da Estrutura da Avaliação

A prova foi desenhada especificamente para equilibrar as competências humanas e exatas, refletindo a natureza da educação profissionalizante. O caderno de provas é constituído de 25 (vinte e cinco) questões objetivas, cada uma composta de 4 (quatro) alternativas (a, b, c, d).

Área de Conhecimento	Número de Questões	Valor por Questão	Pontuação/Total
Língua Portuguesa (Linguagens)	15 questões	4,0 pontos	60,0 pontos (Peso 60%)
Matemática	10 questões	4,0 pontos	40,0 pontos (Peso 40%)
Valor Total da Prova	25 questões	-	100,0 pontos (100%)

2. Linguagens e suas Tecnologias – Prova Objetiva

2.1. Leitura e interpretação de textos

- **Interpretação e compreensão de textos pertencentes a domínios discursivos diversos:**

a) **Campos jornalístico/Midiático:** notícias, peças publicitárias, charge, cartum.

b) **Campo Literário: Gêneros narrativos:** conto, crônica, romance. Gêneros Líricos: poema, poesia.

- **Texto e Discurso:**

a) **Partes do texto:** frase, oração, período, parágrafo.

b) **Elementos de Textualidade:** coesão textual, intencionalidade, intertextualidade (paródia, paráfrase)

c) **Semântica:** conotação e denotação; sinônimos e antônimos; homônimos e parônimos; humor, duplo sentido.

d) **Figuras de linguagem:** metáfora, metonímia, eufemismo, pleonismo, hipérbole.

- **Estratégias de articulação de texto:**

a) **Coesão textual:** elementos linguísticos capazes de promover a coesão entre as palavras e as ideias, em um contexto de comunicação.

b) **Tipos de discurso:** direto, indireto.

2.2. Gramática Normativa da Língua Portuguesa aplicada aos textos

- a) Ortografia:** reconhecer adequadamente as regras de acentuação.
- b) Morfologia:** analisar a função e as flexões de substantivos e adjetivos e de verbos nos modos Indicativo, Subjuntivo e Imperativo: afirmativo e negativo.
- c) Tempos e modos verbais:** identificar os efeitos de sentido dos tempos e modos verbais, considerando o gênero textual e a intenção comunicativa.
- d) Sintaxe:** empregar, adequadamente, as regras de concordância nominal (relações entre os substantivos e seus determinantes) e as regras de concordância verbal (relações entre o verbo e o sujeito simples e composto).
- e) Pontuação:** reconhecer o uso correto dos sinais de pontuação: vírgula, ponto e vírgula, ponto final, ponto de exclamação e ponto de interrogação.

3. Matemática e suas Tecnologias – Prova Objetiva

3.1. Objetivo da Prova

A prova visa avaliar a capacidade do candidato de utilizar conceitos matemáticos fundamentais como ferramentas para a resolução de problemas práticos, raciocínio lógico e interpretação de dados. Considerando que o candidato já possui o Ensino Médio completo, espera-se maturidade na leitura de enunciados contextualizados e domínio da matemática instrumental, essencial para a qualificação profissional.

3.2. Conjuntos Numéricos, Proporções e Finanças

- **Conjuntos e Lógica Básica:** Operações com conjuntos (união, interseção e diferença) aplicadas na resolução de problemas com o Diagrama de Venn.
- **Operações Fundamentais e Frações:** Resolução de problemas envolvendo números inteiros, frações e números decimais.
- **Proporcionalidade:** Grandezas direta e inversamente proporcionais. Razão e Proporção.
- **Regra de Três e Escalas:** Aplicação intensa de Regra de Três Simples e Composta em contextos reais (como cálculo de dosagens, rendimentos e escalas de mapas/plantas).
- **Matemática Financeira:** Porcentagem (cálculo de descontos, acréscimos e taxas). Conceitos básicos de Juros Simples e Juros Compostos aplicados ao cotidiano e ao parcelamento de compras. Educação financeira básica.

3.3. Álgebra – Modelagem, Equação e Relação

- **Equações Básicas:** Resolução de problemas que recaiam em equações do 1º grau e sistemas lineares simples de duas variáveis. Reconhecimento de padrões e regularidades em sequências numéricas.
- **Estudo das Funções:** Compreensão do conceito de função como relação de dependência. Leitura, interpretação e análise de gráficos cartesianos em situações contextualizadas.
- **Função do 1º Grau:** Comportamento (crescente/decrescente), raiz e interpretação do gráfico.
- **Função do 2º Grau:** Identificação da parábola, interpretação de raízes e do vértice (foco na resolução de problemas envolvendo valor máximo e mínimo).
- **Progressões:** Identificação e cálculo de termos e somas simples em Progressão Aritmética (PA) e Progressão Geométrica (PG) aplicadas a situações de crescimento linear e exponencial.

3.4. Estatística e Probabilidade

- **Leitura de Dados:** Leitura, interpretação e análise crítica de dados apresentados em tabelas, gráficos e infográficos.
- **Estatística Básica:** População e amostra. Cálculo e interpretação de medidas de tendência central: Média (simples e ponderada), Mediana e Moda.
- **Contagem e Probabilidade:** Princípio Fundamental da Contagem (resolução de problemas de agrupamento sem uso de fórmulas complexas). Cálculo de probabilidade de eventos simples e complementares.

3.5. Grandezas e Medidas – Proporcionalidade e Finanças

- **Sistemas de Medidas:** Unidades de comprimento, área, volume, capacidade (litros, mililitros), massa (gramas, miligramas, quilogramas) e tempo. Conversão de unidades.
- **Geometria Plana:** Conceitos de paralelismo e perpendicularismo. Teorema de Pitágoras. Cálculo de perímetros e áreas das principais figuras planas (triângulos, quadriláteros e círculos). Leitura e interpretação de plantas, croquis, escalas e representações espaciais simples.
- **Geometria Espacial:** Reconhecimento de sólidos geométricos (prismas, cilindros, cones e esferas). Cálculo de volume e capacidade, com foco em prismas (caixas, reservatórios) e cilindros. Planificação de sólidos geométricos.