

**PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE MEDICINA**

**INGRESSO 2025.1**

**ADITAMENTO 001 AO EDITAL 001, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2024**

**PROVA TRADICIONAL, ENEM e 2ª GRADUAÇÃO**

A Comissão Permanente do Processo Seletivo (CPPS) do Centro Universitário - CESUCA, no uso de suas atribuições e considerações da legislação em vigor, em especial a Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, torna público o Processo Seletivo 2025.1 para as modalidades Prova Tradicional, pela nota do ENEM (com os resultados obtidos pelos estudantes do Exame Nacional do Ensino Médio nos anos de 2010 a 2024 e portadores de diploma (2ª graduação) de acordo com as normas definidas por este edital para o ingresso no curso de Medicina.

**Atualiza-se os itens:**

**CAPÍTULO I**

**DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Art. 1º. O presente Edital estabelece as normas para realização do Processo Seletivo destinado ao ingresso no 1º semestre de 2025 no curso de graduação em Medicina do Centro Universitário CESUCA, reconhecido pela Portaria SERES/MEC nº 631, de 13/11/2024, com a oferta de **50 (CINQUENTA)** vagas, com funcionamento no Endereço Sede: Rua Silvério Manoel da Silva, 160, Vila Princesa Izabel, Cachoeirinha/ RS, 94940243.

1.4. A classificação do candidato, nesses processos, será válida somente para matrículas no 1º período do curso.

1.5. A divulgação da lista de convocados para matrícula, está disponível no endereço eletrônico [www.cesuca.edu.br](http://www.cesuca.edu.br).

**Parágrafo único.** Havendo alteração de vagas por atos legais do MEC ou dos órgãos colegiados competentes, as disposições desses atos vigorarão para o presente Processo Seletivo, no que couber.

Art. 2º. O Processo Seletivo **Prova Vestibular Tradicional** 2025.1 será aplicado em **18/02/2025 (terça-feira)**, das **18h30** às **22h30**, *campus* Sede: Rua Silvério Manoel da Silva, 160, Vila Princesa Izabel, Cachoeirinha/ RS, 94940243.

### DAS ESPECIFICAÇÕES DO CURSO

CURSO	DISTRIBUIÇÃO VAGAS
<b>PROVA TRADICIONAL</b>	<b>30</b>
<b>ENEM</b>	<b>10</b>
<b>2ª GRADUAÇÃO</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL VAGAS</b>	<b>50</b>

### CAPÍTULO II DAS INSCRIÇÕES

Art. 7º. As inscrições para o Processo Seletivo Prova Tradicional serão ISENTA de taxa e feita exclusivamente pelo site [www.cesuca.edu.br](http://www.cesuca.edu.br) mediante o preenchimento da ficha de inscrição.

§ 1º As inscrições para a **PROVA TRADICIONAL** serão realizadas no período de **27/01/2025 a 14/02/2025**.

§ 1º O formulário deve ser enviado até o dia **14/02/2025, às 19h**, valerá somente para este processo seletivo e não será devolvido nem serão devolvidas suas cópias.

### CAPÍTULO III DAS PROVAS

Art. 13. O Processo Seletivo Prova Tradicional 2025.1 será constituído de duas provas, conforme indicado no quadro abaixo:

PROVA		Número de Questões	Peso	Pontuação na disciplina	Total
<b>OBJETIVA</b>	Biologia	8	3	24	70
	Química	6	2,5	15	
	Língua Portuguesa e	4	2	8	
	Matemática	4	2	8	
	Física	4	1,5	6	
	História	3	1	3	
	Geografia	3	1	3	
	Língua Estrangeira (Inglês)	3	1	3	
<b>REDAÇÃO (TEXTO DISSERTATIVO-</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL DE PONTOS</b>					<b>100</b>

Art. 16. O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado pela internet, no endereço eletrônico [www.cesuca.edu.br](http://www.cesuca.edu.br), na data de 19/02/2025, a partir das 16h.

#### **CAPÍTULO IV**

##### **PROCEDIMENTOS PARA A APLICAÇÃO DAS PROVAS**

Art. 18. O candidato deverá comparecer no *campus* de realização das provas com antecedência mínima de uma hora e meia do horário estabelecido para o início das provas, atentando para o horário de **abertura dos portões** às 17h30 e o **fechamento dos portões**, às 18h20.

§ 1º Não será admitido o acesso do candidato que se apresentar após o horário estabelecido para o fechamento dos portões.

§ 2º Após o fechamento do portão, o horário de início da prova poderá variar em cada sala de aplicação, sem prejuízo do tempo de duração estabelecido para sua realização.

Art. 29. O candidato somente poderá se retirar da sala de prova após decorrido o tempo mínimo de **2h (duas horas)**, contado do início da prova. Somente poderá levar o caderno de prova após o final do tempo de aplicação da prova que é de **4h (quatro horas)**.

#### **CAPÍTULO VII**

##### **DA MATRÍCULA**

Art. 44. A matrícula dos candidatos classificados e habilitados no Processo Seletivo **Prova Tradicional** para as vagas do ano letivo de 2025 do curso de graduação em Medicina, poderá ser realizada de forma online, conforme o calendário e os seguintes critérios:

V - Primeira chamada **Prova Tradicional (20/02/2025 a 22/02/2025)** para candidatos classificados e habilitados dentro do número de vagas do curso de graduação em Medicina;

Cachoeirinha, 27 de janeiro de 2025.



Inês Barreto de Almeida

Comissão Permanente de Processo Seletivo

## **ANEXO I**

### **CURSO DE MEDICINA – PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR 2025**

#### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

##### **Língua Portuguesa e Literatura Brasileira**

Parte I - Língua Portuguesa. Processos de significação do texto. Distinção entre variedades do português. Adequação ao contexto. Sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Discurso: direto, indireto e indireto livre. Organização dos textos. Estratégias de articulação do texto. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

Parte II- Literatura Brasileira. Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressivas. Barroco. Arcadismo. Romantismo. Realismo. Naturalismo. Parnasianismo. Simbolismo. Modernismo. Tendências contemporâneas.

##### **História**

Parte I - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII). Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização europeia na América; Brasil- Colônia; Humanismo e Renascimento.

Parte II - A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80). Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil - da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico.

Parte III - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45). Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América.

Parte IV - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945). Crise da hegemonia europeia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil - dos Governos Militares aos tempos atuais.

## **Geografia**

Parte I - Espaço da Natureza. As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos Clímico-botânicos; águas oceânicas e sua importância econômica. Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação. Questões ambientais e mudanças climáticas.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial. A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das cidades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual.

Parte III - Espaço Brasileiro. Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

Parte IV – Amazônia Questão agrária, Regionalização do Brasil e Fontes de Energia.

## **Matemática**

Parte I - Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica.

Parte II - Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos. Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações).

Parte III - Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.

Parte IV - Equações e inequações

Parte V - Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra.

Parte VI - Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas.

Parte VII - Juros: simples e composto.

Parte VIII - Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte IX – Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas. Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos. Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição.

Parte X - Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas.

Parte XI - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço. Os espaços Vetoriais  $R^2$  e  $R^3$ .

Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto). Retas e Cônicas no R<sup>2</sup>. Reta, plano e esfera no R<sup>3</sup>.

Parte XII - Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2x2 e 3x3.

Parte XIII - Transformações lineares simples do R<sup>2</sup> e R<sup>3</sup>. Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

Parte XIV – Estatística Básica: População, Amostra, Distribuição de frequência, Medidas de Tendências Centrais (Média, Moda, Mediana), Medidas de Dispersão (Desvio Padrão, Variância).

### **Física**

Parte I - Mecânica: Cinemática. Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular.

Parte II – Dinâmica. Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento.

Parte III - Estática.

Parte IV – Hidrostática.

Parte V - Termologia. Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica.

Parte VI - Óptica Geométrica. Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas.

Parte VII - Eletricidade. Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores. Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos. Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética. Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

### **Química**

Parte I - Estrutura da Matéria. Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria.

Parte II - Transformações da Matéria. Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade, Química Analítica.

Parte III - Química Orgânica. Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

### **Biologia**

Parte I - Seres Vivos. Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula. Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose. Tecidos. Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte III - Funções Vitais dos Animais e Vegetais. Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte IV – Genética. Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; “crossing over”; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética.

Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações

Parte V- Evolução. Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências da evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VI- Ecologia. Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VII - Saúde, Higiene e Saneamento Básico. Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infectocontagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

### **Língua Estrangeira (inglês)**

Parte I - Apresentar domínio da Língua Estrangeira Moderna (Inglês) e de seus recursos linguísticos como forma de comunicação e apreensão do mundo de informação e de suas inter-relações com o conhecimento cultural e científico da humanidade.

Parte II - Ler e compreender o sentido de um texto, aplicando a estrutura gramatical da Língua Estrangeira (Inglês).

Parte III - Ser capaz de deduzir e inferir, de um texto, a sua compreensão através de um vocabulário já conhecido.

Parte IV - Identificar a diversidade cultural local e global.

Parte V - Demonstrar domínio da leitura e compreensão de linguagens contemporâneas, na

comunicação midiaticizada, como também nas relações grupais.

**Parte VI - Demonstrar a capacidade de construir um texto argumentativo, no qual seja defendido um ponto de vista pessoal, com clareza, correção, originalidade e coerência.**