



CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA

O Conteúdo Programático do Vestibular do Centro Universitário Moura Lacerda é estabelecido nas mesmas matrizes de referência utilizadas pelo ENEM, contemplando, portanto, quatro áreas de conhecimento:

I – Linguagens

- Língua Portuguesa (Gramática e Interpretação de Textos)
O candidato deverá: reconhecer e utilizar os diferentes níveis de linguagem, dominar as habilidades linguísticas próprias da norma padrão da língua, preencher diferentes tipos de textos por meio de seus constituintes específicos, dominar as habilidades da leitura e da produção de textos, aplicar recursos gramaticais e ser capaz de compreensão e/ou interpretação do texto como um todo.
- Língua Estrangeira Moderna (Inglês)
O candidato deverá ser capaz de: associar vocábulos e expressões do texto ao seu tema, interpretar textos, mostrar domínio de vocabulário, sinônimos, antônimos e as estruturas básicas da língua.
- Literatura Brasileira
Espera-se do candidato, conhecimento dos autores e obras mais representativas da Literatura Brasileira e capacidade de estabelecimento de relação entre texto literário e o momento de sua produção, situando aspectos do contexto histórico, social e político.
- Artes, Educação Física e Tecnologias da Informação
O candidato deverá: - reconhecer as diferentes funções da arte e as diversas produções artísticas como meio de explicar diferentes culturas; - mostrar compreensão da linguagem corporal como manifestação corporal e como meio de interação social, bem como reconhecer as necessidades de transformação dos hábitos corporais em função de necessidades; - entender os princípios, a natureza e o impacto das tecnologias da comunicação e da informação na sua vida pessoal e social e no desenvolvimento do conhecimento.

II – Matemática

O candidato deve demonstrar habilidade para utilização sistemática do raciocínio lógico dedutivo para chegar a conclusões ou resultados, a partir de proposição ou dados numéricos e para uso dos principais conceitos matemáticos, axiomas e teoremas. Para tanto, deverá possuir conhecimentos em: conjuntos numéricos; séries e sequências; funções; equações algébricas e polinômios; análise combinatória, probabilidade e estatística; matrizes, sistemas lineares e determinantes; trigonometria; geometria analítica; geometria plana e geometria espacial.



CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA

III – Ciências da Natureza

- Química (Química Geral e Inorgânica, Físico-Química, Química Orgânica e Química Ambiental)
O candidato deverá apresentar capacidade de compreensão e interpretação da Química teórica, além de relacionar tais conhecimentos aos fatos e fenômenos do cotidiano; para tanto, deverá ser capaz de: - utilizar códigos e nomenclatura da Química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas; - identificar rendimentos ou implicações biológicas, sociais, econômicas ou ambientais de reações químicas; - avaliar implicações sociais, ambientais e/ou econômicas na produção ou no consumo de recursos energéticos ou minerais, identificando transformações químicas ou de energia envolvidas nesses processos; - avaliar propostas de intervenção no meio ambiente, aplicando conhecimentos químicos, observando riscos ou benefícios.
- Física
O candidato deve estar apto a interpretar e analisar esquemas de montagens, normalmente utilizados em laboratórios de Física Básica, bem como medidas, dados e tabelas que demonstrem as relações entre as grandezas físicas para comprovação das leis da física. Para tanto, deverá ter conhecimento em Mecânica (Cinemática; Leis da Dinâmica, Forças, Movimento, Equilíbrio; Trabalho e Energia), Física Térmica, Fenômenos Ondulatórios ou Oscilatórios (Propagação, Reflexão e Refração; Instrumentos Ópticos; Pulsos e Ondas, Luz e Som), Eletricidade (Eletrostática, Corrente e Energia, Eletromagnetismo).
- Biologia
O candidato deverá demonstrar conhecimento sobre os seres vivos e suas relações nos diferentes níveis de organização biológica, o que compreende domínio das seguintes áreas: moléculas, células e tecidos – estrutura e fisiologia celular; hereditariedade e diversidade da vida; evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos; embriologia, anatomia e fisiologia humana; evolução humana; biotecnologia; ecologia e ciências ambientais; origem e evolução da vida e avanços recentes da Biologia.

IV – Ciências Humanas

- Geografia
O conteúdo proposto contempla a análise do espaço e da sociedade, suas relações com a natureza, os modelos de desenvolvimento, as relações socioambientais, bem como as novas tecnologias para o aproveitamento de recursos naturais, possibilitando, ao vestibulando, uma postura crítica e ativa com relação ao meio.



CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA

- **História**
O programa valoriza o caráter interpretativo da História, contemplando assuntos como diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade; formas de organização social (da Antiguidade até o século XXI); as diferentes formas de organização da produção (escravismo, feudalismo, capitalismo, socialismo); Revolução Industrial; globalização; produção e transformação dos espaços agrários.
- **Filosofia, Sociologia e Conhecimentos Gerais**
O candidato deverá ser capaz de apropriar-se dos conhecimentos básicos da Filosofia e da Sociologia e de interpretá-los à luz de problemas atuais, assim como de mostrar entendimento sobre o desenvolvimento das sociedades e sobre o conhecimento que elas produzem; deverá, também, ser capaz de analisar a importância dos valores éticos na estruturação política das sociedades, de relacionar cidadania, democracia e comunicação à construção da vida social, assim como de compreender os elementos que constituem as diversas identidades culturais.

V – Redação

A Redação tem por objetivo verificar se o candidato tem habilidade de:

- expressar-se com clareza, correção e adequada organização de ideias;
- argumentar, defender seu ponto de vista, com atenção para a coesão e a coerência textuais.

A Redação deve:

- ater-se ao tema proposto;
- ser em prosa, em padrão de linguagem culta;
- conter o mínimo de 25 (vinte e cinco) e o máximo de 30 (trinta) linhas, em grafia legível, de tamanho normal.