



UNIMES
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS

Manual do Candidato

UNIMES
2021

1º Semestre

Cursos

CURSOS OFERECIDOS		
Curso Superior - Presencial	Turno	Duração
Administração	Noturno	8 semestres
Arqueologia	Noturno	8 semestres
Arquitetura e Urbanismo	Noturno	10 semestres
Biomedicina	Noturno	8 semestres
Ciências Contábeis	Noturno	8 semestres
	Matutino	10 semestres
Direito	Noturno	10 semestres
Educação Física Licenciatura	Matutino	8 semestres
	Noturno	8 semestres
Educação Física Bacharelado	Matutino	8 semestres
	Noturno	8 semestres
Enfermagem	Noturno	10 Semestres
Farmácia	Noturno	8 semestres
Fisioterapia	Noturno	10 semestres
Geografia - Licenciatura	Noturno	8 semestres
História - Licenciatura	Noturno	8 semestres
Matemática - Licenciatura	Noturno	8 semestres
Medicina Veterinária	Matutino	10 semestres
Música - Licenciatura	Noturno	8 semestres
Nutrição	Noturno	8 semestres
Odontologia	Diurno	8 semestres
	Noturno	10 semestres
Pedagogia - Licenciatura	Noturno	8 semestres
Psicologia	Diurno	10 semestres
	Noturno	10 semestres
Relações Internacionais	Noturno	8 semestres
Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia	Noturno	4 Semestres
Curso Superior de Tecnologia em Comércio Exterior	Noturno	4 semestres
Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos	Noturno	4 semestres
Curso Superior de Tecnologia em Logística	Noturno	4 semestres
Curso Superior de Tecnologia em Jogos Digitais	Noturno	4 semestres

Agenda do Candidato

PROCESSO

INSCRIÇÕES:

Período de 20/10/2020 a 26/02/2021.

Meio eletrônico: As inscrições para o vestibular poderão ser feitas pela internet, no site www.unimes.br, até o dia 26/02/2021.

PROVA (TODOS OS CANDIDATOS) As provas serão realizadas na modalidade a distância, diretamente na plataforma digital da UNIMES, no período de **20/10/2020 a 26/02/2021**

LISTA DE APROVADOS

(No 3º dia após a realização da prova) - no site www.unimes.br

MATRÍCULA:

ON-LINE: o (a) candidato (a) aprovado (a) deverá acessar o site www.unimes.br, clicar na aba "MATRICULE-SE AQUI" e inserir o número do seu CPF nos campos "LOGIN" e "SENHA".

ATENÇÃO – Ter em mãos cópia do Certificado de Conclusão do Ensino Médio, do RG, e do CPF no formato de arquivo digital em PDF ou JPEG (foto).

PRESENCIAL: Campus Bandeirante I, situado na av. Conselheiro Nébias, nº 536 – Encruzilhada – Santos/SP, das 09h00 às 17h00, na secretaria dos cursos presenciais, 1º andar.

Local de Prova

PROCESSO SELETIVO 2021.1

PROVA

PROVA (TODOS OS CANDIDATOS) As provas serão realizadas na modalidade a distância, diretamente na plataforma digital da UNIMES, no período de **20/10/2020 a 26/02/2021**

Aos portadores de necessidades especiais que se enquadrarem no Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, serão assegurados os seguintes direitos:

1. Fonte Ampliada
2. Ledor

COMO CHEGAR

VLT Estação Conselheiro Nébias UNIMES De São Paulo e Cubatão: Acesso pela Via Anchieta.

Terminal Rodoviário do Valongo - Fones: (13) 3219.2194/ 3219.1226
Linha de Ônibus 155 (Itinerário - Av. Conselheiro Nébias).

40 ANOS

Há cinco décadas investindo em educação, a Universidade Metropolitana de Santos representa o compromisso de educadores que creditam a formação dos seus alunos uma força, dentre outras, capaz de alavancar a transformação social possível, na construção da sociedade mais fraterna, justa e igualitária.

Primando pela qualidade de ensino, a UNIMES tem como principal objetivo formar profissionais que se destaquem nas mais diversas áreas do conhecimento.

Com forte atuação empreendedora, a UNIMES vem investindo no aprimoramento tecnológico e de infraestrutura acadêmica instalada em 2 Campus Universitários, além de contar com o seu mais valioso patrimônio: o corpo docente constituído pelos melhores profissionais em suas áreas de atuação, titulados com mestrado e doutorado reconhecidos e respeitados no Brasil e no exterior.



Campus Bandeirante I
NOVO CAMPUS
ROSINHA VIEGAS

Av. Conselheiro Nébias, nº 536
Encruzilhada – Santos - SP CEP
11045-002
Tel./fax: (13) 3228.3400



Campus Bandeirante II
Hospital Veterinário (Faculdade de Medicina Veterinária)

Av. Antônio Manuel de Carvalho, nº 3.935
Morro da Nova Cintra – Santos - SP
CEP 11080-300
Tel.: (13) 3258.5555
Fax: (13) 3258.8787

FORMATO DA PROVA

O Processo Seletivo compreenderá uma prova composta por 20 questões objetivas e uma redação. As questões abordarão conhecimentos que fazem parte do programa do ensino médio e estarão distribuídas nas seguintes áreas do conhecimento:

Parte I – Questões Objetivas de múltipla escolha		
Matérias	Quantidade de Questões	Peso
Conhecimentos Gerais – História e Geografia	05	5,0
Conhecimentos Gerais: Atualidades	05	5,0
Língua Portuguesa: Literatura e Gramática	08	5,0
Matemática	02	5,0
Parte II – Redação		
Matérias	Nota Máxima	Peso
Proposta de redação	10,0	100
Média Final		
Parte I - Teste	Parte II - Redação	Média Final = Total
100	100	$100 + 100 / 2 = 100$

$$PI + PII = 100$$

Redação

Na redação o candidato deverá elaborar um texto do tipo dissertativo-argumentativo, em prosa. O texto deverá ter no mínimo 20 linhas e no máximo 30 linhas. As redações que não atenderem a essas exigências não serão corrigidas e receberão nota zero.

CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

A nota da redação (Parte II) é considerada eliminatória. O candidato que tirar nota inferior a 4,0 será eliminado, independentemente da nota obtida na parte objetiva da prova (Parte I).

Será eliminado também o candidato que obtiver nota zero na parte objetiva (Parte I).

Para efeito de classificação será considerada a soma da pontuação obtida nas questões objetivas (Parte I) e na redação (Parte II), considerados os respectivos pesos.

Em caso de empate na classificação, prevalecerão os seguintes critérios, pela ordem:

- Maior pontuação na redação.
- Maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa.
- Maior pontuação nas questões de Matemática.
- Maior pontuação nas questões de Ciências Humanas e atualidades.
- Maior pontuação nas questões de Língua Estrangeira.

Não haverá vista ou revisão da prova, nem tão pouco será fornecido o original ou cópia da prova.

A classificação final será publicada no site www.unimes.br

INFORMAÇÕES

Será classificado o candidato que obtiver nota mínima final igual ou superior a 300 pontos e não tiver nota 0 (zero) nas questões de múltipla escolha e na prova de redação. A classificação final do processo seletivo pelo ENEM para as vagas de cada curso será pela maior pontuação final (ordem decrescente dos desempenhos) e respeitando-se as vagas ofertadas para o processo seletivo pelo ENEM, de acordo com o item 2.2 do Edital publicado no site da www.unimes.com.br.

O Processo Seletivo 2021.1 será composto de provas para avaliação dos conhecimentos comuns às diversas formas de educação do ensino médio e da aptidão intelectual do candidato para estudo superior.

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

1. Distingão entre as variedades do português
2. Norma ortográfica
3. Morfossintaxe das classes de palavras
 - 3.1. Flexão nominal
 - 3.2. Flexão verbal: expressão de tempo, modo, aspecto e voz, correlação de tempos e modos
 - 3.3. Formação de palavras
 - 3.4. Concordância nominal e verbal
 - 3.5. Regência nominal e verbal
 - 3.6. Pronomes
 - 3.7. Advérbios
 - 3.8. Conectivos: funções sintáticas e valores lógico-semânticos
 - 3.9. Processos de coordenação e subordinação
 - 3.10. Reorganização de orações e períodos: paragrafação
 - 3.11. Citação de discurso direto, indireto e indireto livre
4. Organização do texto
 - 4.1. Dissertação: fato e demonstração/argumento e inferência/relações lógicas
 - 4.2. Narração: sequenciação de eventos/temporalidade
 - 4.3. Descrição: simultaneidade/espacialidade na ordenação dos elementos descritores
5. Elementos de composição
 - 5.1. Recursos expressivos, estratégias de articulação do texto
 - 5.2. Poema: sonoridade, ritmo, verso, imagens
6. Relação do texto com outros textos e diversidade de tratamento de um mesmo tema
7. Relação do texto com a obra em que se insere ou com o conjunto da obra de um autor
8. Relação do texto com seu contexto histórico-cultural
9. Periodização da Literatura Brasileira.
10. Contexto histórico (sociocultural, econômico e político) do Barroco à atualidade.
11. Autores e obras.
12. Discute impressão indelével a partir dos textos literários.

Língua Estrangeira: Inglês

1. Compreensão de textos
 - 1.1. Verbais
 - 1.2. Não verbais
2. Conhecimentos linguísticos
 - 2.1. Substantivos
 - 2.2. Artigos e Demonstrativos
 - 2.3. Adjetivos
 - 2.4. Numerais Cardinais e Ordinais
 - 2.5. Pronomes
 - 2.6. Verbos (Modos, tempos e formas)
 - 2.7. Advérbios
 - 2.8. Palavras de relação: Preposição e Conjunções.
 - 2.9. Derivação de palavras pelos processos de prefixação e sufixação.
 - 2.10. Semântica / sinonímia e antonímia.

Matemática

1. Matemática Básica:
 - 1.1 Grandezas proporcionais;
 - 1.2 Regra de três simples e composta;
 - 1.3 Porcentagem;
 - 1.4 Juros Simples. Aritmética,
2. Álgebra e Análise:
 - 2.1. Noções de Lógica (raciocínio lógico matemático);
 - 2.2. Noção intuitiva de Conjuntos: operações com conjuntos;
 - 2.3. Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto);
 - 2.4. Complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações);
 - 2.5. Funções: gráficos e operações, função par e função ímpar, funções crescentes e funções decrescentes, máximos e mínimos, inversa de uma função, função do 1.º grau, função do 2.º grau, função modular, função exponencial, e função logarítmica, equações e inequações envolvendo estas funções;
 - 2.6. Equações e inequações. Sistemas de equações e inequações;
 - 2.7. Polinômios: relações entre coeficientes e raízes, teorema fundamental da Álgebra;
 - 2.8. Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas;
 - 2.9. Análise Combinatória e Probabilidade: noções, Problemas de contagem, arranjos, permutações e combinações, Binômio de Newton, probabilidade. Noções de Estatística: distribuição de frequência (média e mediana), medidas de dispersão (variância e desvio padrão).
- 3.1. Geometria e Geometria Plana: figuras planas, caracterização e propriedades;
- 3.2. Teorema de Tales, semelhança, relações métricas, áreas;
- 3.4. Geometria Espacial: posições relativas entre os pontos, retas e planos;

- 3.5. Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição;
- 3.6. 3.6. Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relações entre arcos), funções trigonométricas
- 3.7. Geometria Analítica no Plano e no Espaço.
4. Álgebra Linear:
- 4.1. Sistemas lineares: resolução e discussão.
- 4.2. Matrizes: adição, multiplicação e inversão de matrizes. Matrizes associadas a sistemas lineares.
- 4.3. Determinante: propriedades e aplicações a sistemas lineares. Regra de Cramer.

Ciências Humanas - História e Geografia (Atualidades)

- História Geral e do Brasil;
- Geografia Geral e do Brasil;
- Tópicos de Artes: teatro, poesia, música, televisão, cinema e pintura;
- Tópicos de Esportes: vôlei, basquete, natação, futebol, automobilismo, olimpíadas, personalidades do esportes;
- A sociedade e economia do Brasil e do mundo;
- Os ciclos econômicos brasileiros e no mundo;
- A globalização;
- Noções de responsabilidade social;
- A Política e a organização dos poderes no Brasil: Legislativo, Executivo e Judiciário;
- A democracia;
- A educação no Brasil;
- Os problemas populacionais;
- Responsabilidade ambiental, ecologia e biodiversidade;
- Corpo e saúde;
- O MERCOSUL, a União Europeia e as iniciativas para integração dos mercados;
- Os conflitos pelo mundo: Iraque, Oriente Médio, Afeganistão.

Biologia

1. O substrato físico-químico da vida (Estrutura e função das principais substâncias orgânicas e inorgânicas que compõem os seres vivos):
 - 1.1 Proteínas: papel constitutivo e enzimático.
 - 1.2 Açúcares: papel constitutivo e energético.
 - 1.3 Lipídios: papel constitutivo e energético.
 - 1.4 Ácidos nucléicos.
 - 1.5 Vitaminas: papel no metabolismo e na saúde do homem.
 - 1.6 Água e nutrientes minerais essenciais.
2. As células vivas (Estrutura, funcionamento e variedade das células que constituem os seres vivos):
 - 2.1 Descoberta da célula e o papel unificador da Teoria Celular na Biologia.
 - 2.2 Organização básica das células procariontes e eucariontes.
 - 2.3 Fisiologia celular: processos passivos e ativos de transporte através de membranas.
 - 2.4 Processos de obtenção e transformação de energia (fotossíntese, fermentação e respiração) – o papel do ATP.
 - 2.5 Síntese de proteínas nas células – Digestão intracelular - Movimento celular (cílios, flagelos e microfilamentos).
 - 2.6 O núcleo e seus componentes: papel no controle das atividades celulares.
 - 2.7 Ciclo de vida das células: interfase e mitose.
 - 2.8 O conceito de diferenciação celular.
3. Organização funcional dos seres multicelulares: Relação estrutura-função em plantas e animais.
4. Hereditariedade. (Natureza do material hereditário e mecanismos que regem a transmissão dos genes ao longo das gerações).
5. Evolução biológica. (Teoria de evolução e variações das frequências gênicas nas populações).
6. A classificação biológica. (Princípios de classificação; Hierarquia das categorias taxonômicas; Critérios modernos de classificação biológica (bioquímicos e genéticos)).
7. Vírus, Bactérias, Fungos, Algas e Protozoários. (Características gerais e aspectos básicos da reprodução).
8. Botânica: Organização e fisiologia dos grupos vegetais:
 - 8.1 Anatomia, histologia e fisiologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente.
 - 8.2 Nutrição vegetal: absorção, condução, fotossíntese e transpiração
 - 8.3 Crescimento e desenvolvimento: efeitos hormonais e ações ambientais.
9. Zoologia: Invertebrados - Organização, fisiologia, características e representantes dos filos: Porífera, Cnidária, Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Annelida, Arthropoda, e Echinodermata: (Anatomia, sistemas fisiológicos: transporte, digestão, respiração, excreção, sustentação e locomoção, circulação e mecanismos de defesa)
10. Zoologia: Filo Chordata (Vertebrados)
 - 10.1 Origem dos vertebrados – Fósseis como evidências das relações de parentesco evolutivo.
 - 10.2 Características gerais, aspectos básicos da reprodução e local onde vivem Peixes (ósseos e cartilagosos), Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos.
 - 10.3 Comparação dos vertebrados quanto à respiração, circulação e reprodução.
 - 10.4 A evolução do homem - Características gerais dos primatas.
 - 10.5 Linhagem evolutiva humana: Australopithecus, *Homo erectus* e *Homo sapiens*.
11. O fluxo de energia e de matéria nos ecossistemas:
 - 11.1 Cadeias e teias alimentares.
 - 11.2 Níveis tróficos.
 - 11.3 Pirâmides de energia e de biomassa.

- 11.4 Ciclos biogeoquímicos: água, carbono, oxigênio e nitrogênio.
- 12. Dinâmica das comunidades biológicas (Crescimento, interação e equilíbrio das populações e comunidades biológicas):
 - 12.1 Populações: aspectos conceituais.
 - 12.2 Atributos (densidade e dispersão, taxas de natalidade, mortalidade e crescimento) - Equilíbrio e fatores de desequilíbrio.
 - 12.3 Comunidades: aspectos conceituais - Interação entre os seres vivos (predação, parasitismo, mutualismo, comensalismo e competição) – Habitat e nicho ecológico: aspectos conceituais.
 - 12.4 Sucessão ecológica.
 - 12.5 Biomas aquáticos e terrestres.
 - 12.6 Formações fitogeográficas do Brasil: localização, composição e importância econômica de florestas, cerrados, caatingas, campos, complexo pantaneiro, manguezais, babaçuais e carnaubais.
- 13. O homem como parte da biosfera (Interações biopsicossociais da espécie humana):
 - 13.1 O crescimento da população humana (aspectos históricos e perspectivas).
 - 13.2 A utilização dos recursos naturais (água e solo, recursos minerais renováveis e não-renováveis, extrativismo e agricultura).
 - 13.3 Alterações nos ecossistemas: Erosão e desmatamento, poluição do ar, da água e do solo (poluentes químicos e radioativos), o problema do lixo (armazenamento e reciclagem), extinção de espécies biológicas.
 - 13.4 O processo saúde-doença: aspectos conceituais, indicadores de saúde (expectativa de vida e índice de mortalidade infantil).
 - 13.5 Determinantes sociais do processo saúde-doença.
 - 13.6 Endemias e epidemias: aspectos conceituais, importância do controle ambiental, do saneamento básico, da vigilância sanitária e epidemiológica e dos serviços de assistência à saúde.
 - 13.7 A saúde e o consumo de drogas.
 - 13.8 Doenças ocupacionais e acidentes de trabalho.
 - 14.8 Doenças degenerativas (câncer e doenças cardiovasculares).
- 4. Trigonometria

Atenção, Candidato!

INFORMAÇÕES

E-mail: vestibular@unimes.br

Site: www.unimes.br

Hotsite: www.unimes.br/vestibular – Inscrições

Fone: (13) 3228-3400

