MANUAL DO CANDIDATO

MEDICINA

VEST 2024 VERÃO

SUMÁRIO

PALAVRA DA REITORA 03

PALAVRA DA COMISSÃO 04

1 INSCRIÇÕES 06
1.1 Procedimentos para inscrições on-line 06
1.2 Candidatos com deficiência ou condições diferenciadas 07
1.3 Treineiros 07

2 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO 08

3 PROVAS 08
3.1 O que levar (obrigatoriamente) no dia das provas? 08
3.2 Constituição das provas, datas e locais das 1ª e 2ª fases 09
3.3 Pontuação 10
3.4 Recursos 10
3.5 Divulgação dos resultados 11
3.6 Avisos importantes 12

4 PROGRAMA DAS PROVAS 13
Língua Portuguesa 13
Obras literárias (leitura obrigatória) 14
Redação 15
Língua estrangeira (Inglês) 16
História 17
Geografia 18
Biologia 19
Física 20
Matemática 22
Química 24

5 MATRÍCULA 26
5.1 Data 26
5.2 Documentos necessários 26

6 CRONOGRAMA GERAL 28

7 ANEXO I - Formulário para recurso 29

PALAVRA DA REITORA

Prezado(a) Vestibulando(a),

Como gestora da Universidade de Taubaté - UNITAU, instituição que você escolheu para fazer seu curso superior, tenho a grata satisfação de acolhê-lo(a) na maior universidade da Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte – a RMVale.

Com o compromisso de oferecer ensino de qualidade e inovador, a UNITAU tem como principal diferencial uma equipe qualificada de professores especialistas, mestres e doutores, empenhados em proporcionar aulas dinâmicas, com conteúdo abrangente e atualizado para a sua formação acadêmica e para o seu desenvolvimento social e profissional.

Como Universidade, nossa missão é construir conhecimentos que se concretizem na tríade Ensino, Pesquisa e Extensão, para lhe propiciar uma experiência de aprendizado estimulante e uma vida acadêmica repleta de novas descobertas.

Esperamos que você faça parte do nosso grupo de alunos e que se prepare para viver os melhores anos da sua vida.

Bem-vindo(a) à maior universidade municipal do Brasil!

Sucesso na prova!

Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes
Reitora da Universidade de Taubaté

PALAVRA DA COMISSÃO

Caro Vestibulando,

Ficamos felizes por você aproveitar a oportunidade de fazer parte de uma das maiores instituições de Ensino Superior do Vale do Paraíba, no estado de São Paulo!

A Universidade de Taubaté – UNITAU – tem imenso orgulho por fazer parte dos seus planos para o futuro, principalmente no momento em que você está tomando uma das decisões mais importantes da sua vida: a escolha profissional. Lembre-se de que tão importante quanto a escolha da sua profissão é a escolha da universidade onde você vai estudar, que pode ser mais um dos seus diferenciais num mercado de trabalhocada vez mais competitivo e exigente, à medida que a tecnologia avança e o mundo muda.

Por isso, durante todo o ano, a Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (COPESA) trabalha para organizar o Processo Seletivo da UNITAU, bem como para divulgar todas as informações referentes aos nossos cursos de graduação, por meio do nosso serviço de atendimento ao vestibulando.

A COPESA/UNITAU também organiza este Manual, que tem o intuito de fornecer todas as informações sobre o vestibular para o curso de Medicina, para que você passe por esse processo com muita tranquilidade.

Tudo isso é pensado por um grande número de profissionais que garantem a qualidade e a idoneidade do nosso Processo Seletivo.

Você escolheu participar ativamente deste universo de mudanças constantes, e a UNITAU se orgulha de fazer parte do seu sonho de ter uma carreira de sucesso.

Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (COPESA)
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR E COPESA

Reitoria
Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes

Vice-reitoria
Prof. Dr. Luiz Carlos Maciel

Pró-reitoria de Administração
Prof. Dr. Renato Rocha

Pró-reitoria de Economia e Finanças
Prof. Dr. Antonio Ricardo Mendrot

Pró-reitoria Estudantil
Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues

Pró-reitoria de Extensão
Profa. Dra. Letícia Maria Pinto da Costa

Pró-reitoria de Graduação
Profa. Dra. Mayra Cecília Dellú

Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Profa. Dra. Monica Franchi Carniello

Membros da Comissão Permanente de Seleção Acadêmica
Profa. Dra. Maria Fátima de Melo Toledo (Presidente)
Profa. Dra. Maria Cristina Prado Vasques Cunha (Suplente)
Prof. Me. Antonio Vieira da Silva
Prof. Me. Edson Vander Pimentel

EXPEDIENTE

Redação
Comissão Permanente de Seleção Acadêmica

Revisão
Profa. Dra. Maria Fátima de Melo Toledo
Profa. Ma. Sílvia Regina Ferreira Pompeo Araujo

Fotografia e tratamento de imagens
Central de Comunicação | ACOM UNITAU
Colaboração | Departamento de Comunicação Social

Projeto Gráfico e diagramação
Central de Comunicação | ACOM UNITAU
Colaboração | Departamento de Comunicação Social

Periodicidade
Semestral

1. INSCRIÇÕES (EXCLUSIVAMENTE PELA INTERNET)

Período	**19 de setembro a 17 de novembro de 2023**
Valor da inscrição	**350,00 (trezentos e cinquenta reais)**
Onde	**www.unitau.br**

1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO *ON-LINE*

Acesse o endereço www.unitau.br e preencha a ficha de inscrição.

Importante: o candidato que não tiver acesso à internet poderá fazer sua inscrição em um dos computadores da Central do Aluno UNITAU, localizada na Av. Nove de Julho, 245, Centro, Taubaté, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 18h.

Instruções para preenchimento da ficha de inscrição

1. Para a inscrição *on-line*, tenha em mãos os números de seus documentos pessoais.
2. Preencha todos os campos solicitados.

ATENÇÃO

1. Verifique se a inscrição foi concluída com sucesso e gere o boleto para realizar o pagamento que validará a sua inscrição.

2. A UNITAU **NÃO** se responsabiliza por problemas de ordem técnica, externos à instituição, bem como por falhas de comunicação, por congestionamento das linhas de comunicação, por preenchimento indevido pelo candidato e/ou por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados, sendo de responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar a situação de sua inscrição. Em caso de dúvida, entre em contato com **(12) 3625-4110**, ou Whatsapp do setor de Vestibular **(12) 3625-4110** (disponível em www.unitau.br).

3. Para a efetivação da inscrição, é necessário realizar o pagamento do VALOR INTEGRAL, apresentado no boleto, gerado a partir do preenchimento dos dados no site e a compensação bancária. Sob nenhuma hipótese haverá devolução do pagamento da taxa de inscrição.

4. O candidato que prestar qualquer informação falsa ou inexata no preenchimento da ficha terá sua inscrição cancelada e serão anulados todos os atos dela decorrentes.

1.2 CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA OU CONDIÇÕES DIFERENCIADAS (ACESSIBILIDADE, CANHOTO, LACTANTE, OUTROS)

Os candidatos com problemas de visão, audição, locomoção ou que necessitem de atendimento diferenciado ou específico para realizar a prova devem se manifestar no ato da inscrição, mediante requerimento. Para tanto, devem enviar o requerimento preenchido no ato da inscrição, mediante formulário de solicitação, endereçado à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (Copesa) e laudo médico, atualizado, de profissionais especializados, até o último dia de inscrição, para o e-mail vest@unitau.br.
Os documentos que o candidato deve apresentar são os seguintes:
a) Laudo emitido por equipe multidisciplinar (no caso de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, o laudo deve ser assinado por psicólogo ou psicopedagogo e médico neurologista. No caso de Dislexia, o laudo deve ser assinado por neurologista, psicólogo, fonoaudiólogo e pedagogo).
b) Declaração da escola em que o candidato cursou o Ensino Médio, na qual se ateste que o candidato teve algum tipo de atendimento escolar especializado, dada sua condição especial.
c) A solicitação de atendimento diferenciado será analisada e poderá ser deferida ou indeferida pela Copesa, sendo o candidato informado por e-mail sobre essa decisão.

As informações prestadas devem ser exatas e fidedignas, sob pena de eliminação do candidato deste Processo Seletivo.

1.3 TREINEIROS

O candidato participa na condição de treineiro somente para testar seus conhecimentos, avaliar e verificar sua posição no quadro de vagas do curso de Medicina. Nesse caso, **participará somente da classificação, NÃO tendo direito à vaga no curso.**

Os dados dos candidatos inscritos na modalidade treineiro serão processados separadamente, assim seus nomes **não poderão figurar na classificação final** dos candidatos aprovados no Processo Seletivo Medicina Verão 2024, mesmo que alcancem pontuação para tanto.

▌**Importante:** O candidato que se inscrever neste Processo Seletivo é responsável pela veracidade das informações prestadas e pela apresentação dos documentos exigidos, sob pena de responder criminalmente por falsidade ideológica por informações falsas ou incompletas.

2. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Para o Processo Seletivo Verão-2024 para o curso de Medicina, a Universidade deTaubaté oferecerá 120 vagas.

BIOCIÊNCIAS			
CURSO	**Duração (semestral)**	**Período**	**Vagas oferecidas em 2024 Verão**
Medicina – Un. Taubaté	12	Integral	60
Medicina – Un. Caraguatatuba	12	Integral	60
TOTAL			**120**

3. PROVA

3.1 O QUE LEVAR (OBRIGATORIAMENTE) NO DIA DA PROVA?

► **C**omprovante de pagamento de inscrição e documento originalcom foto.
Considera-se como documento oficial de identificação os seguintes:

- Cédula de identidade (RG) orignal, emitido digitalmente ou impresso;
- Carteira de Órgão ou Conselho de Classe;
- Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
- Certificado Militar;
- Carteira Nacional de Habilitação – (CNH), expedida nos termos da Lei Federal nº 9.503/97, emitido digitalmente ou impresso;
- Passaporte;
- Carteiras de Identidade expedidas pelas Forças Armadas, Polícias Militares ou
- Corpos de Bombeiros Militares.

► **Trazer:**
- Caneta esferográfica azul ou preta (corpo transparente), lápis e borracha.

X NÃO TRAGA PARA A SALA DE PROVA (SOB PENA DE ELIMINAÇÃO)

- calculadora
- *smartphone*
- *tablet*
- relógio analógico
- qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens
- anotações
- impressos

ATENÇÃO:
Não será permitido que o candidato permaneça com outros materiais, além dos indicados para a realização das provas. O candidato que for surpreendido com algum objeto não permitido ficará impedido de realizar a prova e será automaticamente desclassificado do Processo Seletivo Verão-2024.

3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PROVAS, DATAS E LOCAIS

O Processo Seletivo Verão-2024 para o curso de Medicina será realizado em fase única.

Fase única

Constituir-se-á de 01 (uma) prova com 60 questões objetivas de múltipla escolha, com valor de até 80 pontos, ver quadro de pontuação no item 3.3, e uma redação, com valor de 20 pontos, totalizando 100 pontos. As provas são elaboradas com nível de dificuldade restrito ao Ensino Médio e abrangem conhecimentos das disciplinas: Língua Portuguesa, História, Geografia, Língua Estrangeira (Inglês), Biologia, Matemática, Física e Química.

ATENÇÃO

A nota zero nos conteúdos de Biologia ou na Redação implicará a desclassificação do candidato no Processo Seletivo Verão-2024 para o curso de Medicina.

A Redação deverá ser redigida em Língua Portuguesa (consulte o programa da prova).

Data e horário da prova

26/11/2023 (domingo) - das 9h às 13h

Locais de prova

As provas, para os campi de Taubaté e Caraguatatuba, serão realizadas na cidade de Taubaté-SP, nos prédios abaixo relacionados. As informações sobre o local de provado candidato poderão ser obtidas via internet (www.unitau.br), ou pelo telefone **(12) 3625-4110**, dois dias antes da prova.

PRÉDIO	**Departamento de Gestão e Negócios (GEN)** Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 225 – Centro **Entrada: Portão 03**

Caso haja alteração nos locais de prova, os candidatos serão avisados com três diasde antecedência.

3.3 PONTUAÇÃO

A classificação dos candidatos será obtida da seguinte forma:

A classificação final será obtida pelo somatório de pontos (máximo de 100) realizados pelo candidato na prova objetiva, considerando a ponderação:

PROVAS	ÁREA	DISCIPLINA	No. DE QUESTÕES	VALOR DO COMPONENTE
OBJETIVA (múltipla escolha)	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	9	9
		Língua Inglesa	5	5
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	10	20
		Física	8	8
		Química	10	20
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	8	8
	Ciências Humanas e suas Tecnologias	História	5	5
		Geografia	5	5
	Total de pontos prova Objetiva		60	80
REDAÇÃO		Redação em língua portuguesa		20
TOTAL DE PONTOS				**100**

► **Em caso de empate serão adotados como critérios de desempate:**

1) A maior pontuação na área de conhecimento de ciências da natureza e suas tecnologias;

2) Maior pontuação na redação;

3) Persistindo o empate, maior idade cronológica do candidato, considerados dia/mês/ano

3.4 RECURSOS

O candidato terá 48 horas corridas, contadas a partir da divulgação do gabarito, para apresentar interposição de recurso.

O formulário para interposição de recurso, deve ser preenchido e enviado, exclusivamente, para o e-mail vest@unitau.br, **dentro do prazo de recurso mencionado.**

O modelo de formulário de interposição de recurso pode ser encontrado nos **anexos** do presente Manual do Candidato.

Na hipótese de anulação de questão da prova, será atribuído a todos os candidatos o valor da questão anulada.

3.5 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado do Processo Seletivo Verão-2024 para o Curso de Medicina será publicado no site da Unitau e afixado nos locais designados pela Comissão Permanentede Seleção Acadêmica, valendo apenas para a matrícula no **primeiro semestre de 2024**, conforme calendário abaixo:

05/12/2023 (terça-feira)

IMPORTANTE: NÃO HAVERÁ REVISÃO OU VISTA DE PROVAS E NENHUM CANDIDATO TERÁ DIREITO A RECEBER CÓPIA DAS PROVAS REALIZADAS.

3.6 AVISOS IMPORTANTES

1) O candidato será identificado na entrada da sala de prova.
2) Será eliminado do processo seletivo, o candidato que, durante a realização das provas, recusar-se a cumprir os protocolos e medidas sanitárias que, eventualmente, venham a ser seguidos em decorrência do Coronavírus (COVID 19);
3) Por recomendação dos órgãos sanitários, os candidatos que, na data de realização da prova, estiverem sintomáticos, com contactantes domiciliares de casos suspeitosou confirmados de COVID-19, ou com diagnóstico confirmado de COVID-19, **NÃO** poderão realizar a prova de seleção;
4) Não será permitido o uso de bonés, chapéus, toucas, lenços, óculos escuros, ou outros acessórios.
5) Cabelos compridos deverão estar amarrados, permitindo a visualização completa de sua face e orelhas.
6) Será vedada a permanência de candidatos no Prédio ou nas dependências da IES após a finalização das provas.
7) Não será permitido uso de celular nas dependências do prédio, antes, durante e após o final da prova.
8) O acesso aos locais de prova será exclusivo dos candidatos.
9) Os portões fecham às 9h, horário oficial de Brasília, não sendo permitido o ingresso de candidatos após o fechamento.
10) Na sala de prova, o candidato deverá ocupar a carteira com seu número de inscrição e com a sua identificação, colocando sobre a mesa o comprovante de pagamento de inscrição e documento com foto, para conferência pelo fiscal da sala.
11) Os candidatos receberão as folhas para respostas apenas depois de decorrida 1 (uma) hora do início das provas.
12) A prova terá a duração máxima de 4 (quatro) horas. O candidato poderá deixar a sala somente três horas após o início da prova.
13) O candidato deverá chegar ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora.
14) O candidato será informado por e-mail, com antecedência, sobre o local onde será realizada a prova.

2. PROGRAMA DAS PROVAS

LÍNGUA PORTUGUESA

Uso da língua
Modalidades de uso da língua (oral e escrita)
Registro formal e registro informal
Níveis de linguagem
Elementos da comunicação
Funções da linguagem
Variações linguísticas

Norma culta
Acentuação gráfica
Ortografia
Frase, oração e período
Análise sintática e morfológica
Pontuação
Uso de pronomes relativos e de pronomes oblíquos átonos
Regência verbal e nominal
Concordância verbal e nominal
Uso de marcadores coesivos
Precisão vocabular

Leitura
Leitura e interpretação de textos
Significado das palavras em contexto
Sinonímia, antonímia, paronímia e homonímia
Denotação e conotação
Figuras de linguagem
Coerência

Literatura Brasileira
Era colonial
- Literatura informativa e jesuítica
- Barroco
- Arcadismo

Era nacional
- Romantismo
- Realismo e Naturalismo
- Parnasianismo
- Simbolismo
- Pré-modernismo
- Modernismo
- Literatura Contemporânea

Literatura Portuguesa
Literatura medieval
Trovadorismo
Humanismo

Literatura clássica
Quinhentismo
Barroco
Arcadismo
Romantismo
Realismo
Simbolismo
Modernismo

OBRAS LITERÁRIAS (LEITURA OBRIGATÓRIA DOS TEXTOS COMPLETOS)

GÊNERO	AUTOR	OBRA
Poema-canção	Criolo	Sobre viver
Poesia	Jorge de Lima	Poemas Negros
	Paulo Leminski	Toda poesia
Conto	Clarice Lispector	Laços de família
	João Guimarães Rosa	Primeiras estórias
	Caio Fernando Abreu	Morangos mofados
Romance	Lima Barreto	Triste Fim de Policarpo Quaresma
	Graciliano Ramos	São Bernardo
Palestra	Ailton Krenak	Ideias para adiar o fim do mundo

REDAÇÃO

Na prova de redação, espera-se que o candidato produza um texto dissertativo-argumentativo (em prosa), coerente, coeso (bem articulado) e de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a partir da leitura e compreensão de textos auxiliares, que servem como um referencial para ampliar os argumentos produzidos pelo próprio candidato

A avaliação dos textos produzidos levará em conta:

1. Adequação ao tema: compreender e cumprir a proposta temática e aplicar conceitos das váriasáreas de conhecimento para desenvolver o tema, observando as instruções do enunciado e os limites estruturais do texto.
2. Adequação ao formato do texto dissertativo-argumentativo: relacionar adequadamente as ideiase informações dos textos que integram a proposta de redação.
3. Coerência e coesão textual: demostrar coerência na utilização dos argumentos e opiniões ao defender um ponto de vista ou hipótese sobre o tema proposto, empregando mecanismos linguísticos necessários para a construção significativa do texto, como dados estatísticos, pesquisas, registros históricos, evitando-se a falta de encadeamento das ideias ou a quebra da progressão argumentativa. Demonstrar conhecimento dos princípios básicos de coesão textual e das relações semânticas do texto, que garantem a correta articulação das palavras, frases e parágrafos.
4. Adequação à norma-padrão da Língua Portuguesa: demonstrar domínio da norma-padrão escrita da Língua Portuguesa e clareza na expressão das ideias. Serão examinados aspectos gramaticais, como ortografia, morfologia, sintaxe e pontuação, e o emprego adequado e expressivo do vocabulário.
5. As ideias apresentadas devem respeitar o direitos humanos, sob pena de desclassificação da redação do candidato quen incorrer em desrespeito aos deireitos humanos.

A redação pode ser anulada nas seguintes situações:

- Se o candidato abordar outro tema que não o da proposta escolhida;
- Se o candidato não cumprir as tarefas solicitadas na proposta;
- Se o candidato simplesmente reproduzir os textos (ou partes dos mesmos) em forma decolagem, sem elaboração dos elementos selecionados.

IMPORTANTE: NÃO HAVERÁ VISTA OU REVISÃO, INCLUSIVE, DAS PROVAS DE REDAÇÃO.

LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)

Considerando a importância da Língua Inglesa na vida universitária, esta prova tem como objetivo avaliar a habilidade de leitura crítica do candidato. Para tanto, serão utilizados textos autênticos em inglês, retirados de diversas fontes, solicitando, para sua compreensão, os conhecimentos adquiridos no Ensino Fundamental e Médio. Os assuntos a serem abordados incluirão aspectos culturais, econômicos e políticos de relevância mundial.

A prova avaliará a competência do aluno quanto à compreensão geral do texto, à identificação das ideias principais, bem como a sua compreensão detalhada. Serão também avaliadas as habilidades de inferência e de estabelecimento de relações entre os textos e seus contextos. Também poderá haver questões relacionadas à coesão textual, referência contextual e a elementos linguísticos necessários à compreensão global ou detalhada do texto. Os gêneros textuais priorizados para a elaboração das questões são:

1. propaganda
2. carta
3. charge
4. folder turístico
5. mapa
6. artigos de jornais e revistas, ou semelhantes veiculados na internet
7. letras de música

Além da competência genérica, que implica o conhecimento dos gêneros apontados acima, aprova avaliará a competência do aluno quanto às seguintes habilidades de leitura:

1. compreensão geral do texto
2. identificação das ideias principais
3. compreensão detalhada do texto
4. coesão textual
5. cognatos
6. referência contextual
7. gramática contextualizada

HISTÓRIA

▌História do Brasil

Brasil Colônia
A colonização dentro da expansão ultramarina de Portugal
Sistema colonial: organização política, função econômica e realidade social
Trabalho escravo e formas de resistência
Invasões estrangeiras
As revoltas nativistas e as rebeliões coloniais
Transferência da corte portuguesa e peculiaridade do processo de independência

▌Brasil Império

O primeiro reinado
Período regencial, revoltas regionais e separatistas
O segundo reinado e a adoção do parlamentarismo
Política externa do segundo reinado
Café, imigração europeia e abolicionismo
A crise do Império

▌Brasil República

Sociedade e cultura na primeira república
Mecanismos políticos da República Velha
A Revolução de 1930 e o Estado Novo
O período populista
O colapso do populismo e o golpe de 1964
Os governos militares: aspectos políticos e econômicos
Trajetória cultural e artística: dos 60 aos 80
A redemocratização e o panorama político atual

▌História Geral

Antiguidade Clássica
Grécia: do período homérico ao advento da pólis
Grécia: das Guerras Médicas ao período helenístico
Roma: as lutas entre patrícios e plebeus e as instituições republicanas
A expansão territorial e a crise da República
O Alto Império
O Baixo Império e a crise da escravidão clássica
Europa Medieval
Os reinos bárbaros e a síntese carolíngia

Origens e características do Feudalismo
O Renascimento comercial e urbano
As transformações do Feudalismo na Baixa Idade Média
O monopólio cultural da Igreja e as resistências populares

▌Idade Moderna

Formação das monarquias nacionais e a expansão ultramarina
O Mercantilismo e o Antigo Sistema Colonial
Renascimento e Reforma religiosa
O Absolutismo e as revoluções inglesas
O Iluminismo e a independência dos EUA
A primeira Revolução Industrial

▌Idade Contemporânea

A Revolução Francesa
Napoleão Bonaparte e a reação do Congresso de Viena
Independência da América Latina
Revoluções liberais e movimentos sociais do século XIX
Unificações nacionais da Itália e da Alemanha
A segunda Revolução Industrial e o imperialismo
A Primeira Guerra Mundial
A Revolução Russa de 1917
O advento do fascismo, a crise do capitalismo e o nazismo na Europa
A Segunda Guerra Mundial
A Guerra Fria
A descolonização da Ásia e da África
Conflitos na América Latina e no Oriente Médio
Neoliberalismo e Globalização

GEOGRAFIA

Geografia Geral e do Brasil

■ O espaço terrestre
A Terra
A Terra: características e movimentos, evolução e estrutura. Cartografia e fusos horários
Teorias da deriva continental e das placas tectônicas
Rochas e solos: formação e composição. O relevo terrestre e seus agentes
A atmosfera: tempo e clima. Os climas do Brasil
Cobertura vegetal da Terra. A vegetação brasileira
As terras emersas: os continentes
As águas: oceanos, mares, rios e lagos. Principais rios brasileiros

Geografia Humana

■ População
Demografia: conceitos básicos. Crescimento demográfico e seus fatores. A superpopulação eo neomalthusianismo
Estrutura da população: por idade e por sexo. Movimentos populacionais: migrações
A população e as atividades econômicas. População urbana e população rural
Raças e etnias. As minorias marginalizadas

Geografia Política e Econômica

■ Política e economia
A economia global: países capitalistas desenvolvidos e subdesenvolvidos
O comércio internacional e o transporte como fator de progresso
Recursos naturais: extrativismo. Fontes de energia
A industrialização e a produção agrícola

Geoecologia

Características físicas e biológicas
Os processos industriais e a degradação
A questão ambiental e os governos mundiais
Devastação da vegetação natural: desertificação
Os recursos naturais e sua conservação: equilíbrio da natureza
A poluição urbana e a poluição rural: água, solo e alimentos. Os agrotóxicos
Formação fitogeográfica e zoogeográfica do Brasil

BIOLOGIA

Interação entre os seres vivos
Fluxo de energia e matéria
Ecossistemas: populações e comunidades
Problemas ambientais contemporâneos

Qualidade de vida das populações humanas
Saúde individual
Saúde coletiva
Saúde ambiental

Identidade dos seres vivos
Organização, forma e função celular
Estrutura e função do DNA
Tecnologias de manipulação do DNA

Diversidade biológica
Classificação biológica
Biologia dos seres vivos

Transmissão da vida, ética e manipulação gênica
Variabilidade genética e hereditariedade
Aplicações da engenharia genética

Origem e evolução da vida
Origem da vida e ideias evolucionistas
Origem do ser humano e evolução
Intervenção humana na evolução

FÍSICA

Fundamentos da Física

Grandezas físicas
Grandezas físicas: grandezas escalares e vetoriais
Sistemas de unidades: o Sistema Internacional de Unidades
Equações dimensionais
Grandezas vetoriais: soma e decomposição de vetores

Mecânica

Cinemática
Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea
Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea
Representação gráfica do deslocamento, da velocidade e da aceleração de um corpo, em função do tempo
Velocidade e aceleração vetorial médias e velocidade e aceleração vetoriais instantâneas
Movimentos uniformes e uniformemente variados
Movimento circular uniforme: velocidade angular, pulsação, período e frequência. Aceleração normal

O movimento e as leis de Newton

A 1ª Lei de Newton
A 2ª Lei de Newton. Massa inercial
Composição vetorial de forças que atuam sobre um corpo
Momento de uma força. Equilíbrio
A 3ª Lei de Newton
Força de atrito
O movimento harmônico simples

Gravitação

Peso de um corpo
Aceleração da gravidade
O movimento de um projétil sob ação do campo gravitacional da Terra
Lei da atração gravitacional

Quantidade de movimento

Impulso
Quantidade de movimento de umapartícula: conceitos vetoriais
Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas
Centro de massa

Trabalho e energia

Trabalho de uma força constante. O gráfico força *versus* deslocamento
O trabalho da força peso
O teorema do trabalho e energia cinética
Energia potencial
O teorema da conservação da energia mecânica
O trabalho de uma força elástica
O trabalho da força de atrito
Potência

Hidrostática

Pressão em um fluido
Variação da pressão com a altura em um líquido em repouso
Princípio de Pascal
Princípio de Arquimedes

Termologia

Escalas termométricas
Temperatura e lei zero da termodinâmica
Termômetros e escalas termométricas
Calor
Dilatação térmica
Leis dos gases. O gás perfeito
Trabalho realizado por um gás
Primeiro princípio da termodinâmica
Transições de fase

Oscilações

Pulsos e ondas
Ondas longitudinais e transversais
Velocidade de propagação
Ondas estacionárias

FÍSICA (CONTINUAÇÃO)

Cordas vibrantes
Tubos sonoros

▌Óptica
Reflexão
Leis da reflexão
Espelhos planos e esféricos

▌Refração e dispersão da luz
O fenômeno da refração
Lei de Snell. Índices de refração
Lâmina de faces paralelas
Prismas

▌Lentes e instrumentos ópticos
Lentes delgadas
Imagens reais e virtuais
Equação das lentes delgadas
Convergência de uma lente. Dioptria
O olho humano
Instrumentos: microscópio, telescópio de reflexão, lunetas, projetores de imagens e a máquina fotográfica

▌Eletricidade
Eletrostática
Carga elétrica
A Lei de Coulomb
Indução eletrostática
O campo elétrico
Potencial eletrostático e diferença de potencial
Capacitores. Capacitância. O capacitor de placas paralelas. Associação de capacitores. Dielétricos

▌Energia elétrica e movimento das cargas
Corrente elétrica
Resistência e resistividade: dependência com a temperatura
Associação de resistores
Conservação de energia e força eletromotriz
Potência elétrica
A Lei de Ohm
As regras de Kirchoff

▌O campo magnético
O vetor indução magnética: força em uma carga em movimento em um campo magnético
A Lei de Ampère
O solenoide
A definição do Ampère

▌Indução eletromagnética
Fluxo magnético. Indução eletromagnética
O sentido da corrente induzida nos condutores

▌Medidas elétricas
Princípios de funcionamento dos medidores de corrente, diferença de potencial e resistência

▌Introdução à física moderna

MATEMÁTICA

Razão e proporção
Razão e proporção
Porcentagem
Regra de três simples e regra de três composta

Estatística
Medidas de tendência central: média aritmética, mediana e moda
Medidas de dispersão: variância e desvio padrão

Conjuntos Numéricos
Conjuntos numéricos
Intervalos numéricos
Operações com conjuntos

Funções Polinomiais
Função polinomial de 1º grau
Função polinomial de 2º grau

Exponenciais e Logaritmos
Potências
Função exponencial
Equações exponenciais
Logaritmos
Logaritmos decimais
O número de Euler
Logaritmos neperianos
Função logarítmica
Equações logarítmicas

Trigonometria.

Trigonometria no triângulo retângulo
Trigonometria no triângulo qualquer: lei do seno e lei do cosseno
O Ciclo trigonométrico
As funções trigonométricas: seno, cosseno e tangente no ciclo trigonométrico

Geometria Analítica no Plano Cartesiano Ortogonal.

O Plano cartesiano ortogonal
Estudo analítico do ponto: distância entre dois pontos, coordenadas do ponto médio, coordenadas do baricentro de um triângulo
Estudo analítico da reta: equação geral e equação reduzida, coeficiente angular e coeficiente linear, posições relativas entre retas, ponto de interseção entre retas
Cálculo da área do triângulo utilizando

Sequências Reais

Sequência real
Progressões aritméticas
Progressões geométricas

Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

Matrizes (tipos e representação)
Igualdade de matrizes
Operações com matrizes
Matrizes inversas
Determinantes de ordem 2 e de ordem 3
Equações lineares
Sistemas lineares
Resolução de sistemas lineares
Discussão de sistemas lineares

Análise Combinatória e Probabilidades

Fatorial de número natural
Princípio fundamental da contagem
Combinações simples, arranjos e permutações: simples e com repetição
Eventos e espaço amostral
Cálculo da probabilidade de um evento
Cálculo de probabilidade binomial

Geometria Plana

Semelhança de triângulos
Teorema de Pitágoras
Áreas: triângulos, quadriláteros, polígonos regulares, círculos
Relações métricas nos triângulos
Comprimento da circunferência

Geometria Espacial
Poliedros convexos
Relação de Euler para poliedros convexos
Área de superfície e volume de prismas, pirâmides, troncos de pirâmides, cilindros circulares, cones, troncos de cones e esferas

MATEMÁTICA (CONTINUAÇÃO)

determinantes
Distância de ponto à reta
Mediana e altura de um triângulo: cálculo do comprimento e obtenção da reta suporte
Estudo analítico da circunferência: equação reduzida e equação normal, determinação de centro e raio, problemas de tangência entre circunferências e entre circunferência e reta, cálculo de comprimento de corda
Estudo analítico da elipse: equação, elementos, relações e representação gráfica
Estudo analítico da hipérbole: equação, elementos, relações e representação gráfica

Números Complexos

Conjuntos dos números complexos
Igualdade e operações na forma algébrica
O plano de Argand-Gauss
Forma trigonométrica (ou polar) de um número complexo

Polinômios e Equações Polinomiais

Valor numérico de um polinômio
Polinômio nulo e identidade de polinômios
Operações com polinômios
Equações polinomiais
Teorema do resto
Algortimo de Briot-Ruffini para divisão
Multiplicidade de uma raiz
Raízes complexas
Pesquisa de raízes racionais
Relações de Girard (relações entre coeficientes e raízes)

Matemática Financeira

Juros simples
Juros compostos

QUÍMICA

► QUÍMICA GERAL

Matéria e Energia
Elemento químico, alotropia e moléculas
Símbolos, fórmulas e equações químicas
Matéria, corpo, sistema, meio ambiente
Transformações de estado da matéria
Substâncias puras e misturas. Critérios de pureza e processos de purificação. Métodos de separação de mistura
Energia. Tipos de energia. Conceitos de Química e Física. Fenômenos físicos e químicos

Estrutura Atômica
Evolução dos modelos atômicos
Estrutura do átomo. Prótons, nêutrons, elétrons e outras partículas subatômicas. Número atômico, número de massa, níveis e subníveis de energia. Distribuição eletrônica. Isótopos, isóbaros e isótonos

Tabela Periódica
Classificação periódica dos elementos
Propriedades aperiódicas e periódicas

Ligações Químicas
Ligações: eletrovalente, covalente, metálica e intermolecular. Substâncias moleculares e iônicas
Polaridade das substâncias
Número de oxidação dos elementos químicos
Reações de oxirredução

Leis e conceitos químicos
Conceito de mol, número de Avogadro, massa atômica, massa molecular, átomo-grama, molécula-grama, volume molar
Leis das reações químicas. Leis ponderais

Reações Químicas
Representação
Classificação
Balanceamento

Funções Químicas
Funções de química inorgânica
Propriedades funcionais
Ação de indicadores
Neutralizações, reações, classificações e nomenclaturas

Cálculos Químicos
Cálculo estequiométrico. Reações sucessivas, rendimento e pureza
Cálculo de formas. Composições: centesimal, mínima e molecular

Estudo dos Gases
Pressão, volume e temperatura. Leis de: Boyle-Mariotte, Gay-Lussac e Charles
Princípio de Avogadro
Equação de Clapeyron
Misturas gasosas
Lei de Dalton

Radioatividade
Efeitos produzidos pelas radiações
Leis da radioatividade
Velocidade de desintegração, constante radioativa, intensidade radioativa, vida média e período de meia vida

► FÍSICO-QUÍMICA

Soluções
Classificação e expressões de concentração. Diluição e mistura de soluções. Titulometria. Soluções coloidais
Propriedades coligativas: tonometria, ebuliometria, criometria e osmometria
Propriedades coligativas das soluções iônicas

Cinética química
Velocidade de reação e energia de ativação
Fatores que influenciam a velocidade de uma reação
Lei da ação das massas
Catálise

QUÍMICA (CONTINUAÇÃO)

▌Termoquímica
Fatores que influenciam as entalpias
Equação termoquímica. Casos particulares de entalpia
Lei de Hess
Entropia e energia livre

▌Equilíbrios químicos
Sistemas homogêneos. Estudo geral
Deslocamento de equilíbrio
Equilíbrio iônico da água, pH e pOH
Sistemas heterogêneos. Equilíbrio na dissolução
Princípio de Le Chatelier
Hidrólise de sais. Força de um ácido e de uma base
Reações entre ácidos e bases

▌Eletroquímica
Reação de oxi-redução. Pilhas
Fatores que influenciam na diferença de potencial
Eletrodo padrão de hidrogênio
Considerações termodinâmicas

▌Eletrólise
Eletrólise ígnea
Eletrólise em solução aquosa com eletrodos inertes e com eletrodos ativos
Lei de Faraday
Fenômenos eletroquímicos

► QUÍMICA ORGÂNICA

▌O átomo de carbono
Ligações simples, duplas e triplas
Hibridação sp, sp2, sp3
Ligações sigma e pi
Desenvolvimento da teoria estrutural
Fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis
Cadeias carbônicas. Classificação. Compostos aromáticos
A forma geométrica das moléculas orgânicas. Modelos moleculares

▌Funções Orgânicas
Classificação
Definição e fórmula geral
Nomenclatura, obtenção e propriedades
Hidrocarbonetos, alcoóis, enóis, fenóis, aldeídos, cetonas, éteres, ácidos carboxílicos, anidridos,ésteres, aminas, iminas, amidas, imidas, nitrilas,isonitrilas
Funções múltiplas e mistas
Os tio-compostos
Compostos organo-metálicos
Os nitro-derivados
Os derivados sulfônicos
Séries: homóloga, isóloga e heteróloga

▌Isomerias
Plana
Espacial
Geométrica
Óptica

▌Fontes Naturais e Polímeros
Petróleo, hulha e madeira
Polímeros. Classificação
Polímeros de adição e condensação
Copolímeros

▌Reações Orgânicas
Mecanismos das reações orgânicas. Efeitos indutivos e mesômeros
Tipos gerais. Cisão e ruptura das ligações
Classificação dos reagentes e das reações

▌Compostos Heterocíclicos
Anéis pentagonal e hexagonal
Anéis fundidos com benzênico

▌Bioquímica
Lipídios: definição, classificação, saponificação, índices de saponificação e de iodo, rancificação

Sabões, aminoácidos e proteínas: definição, ionização dos aminoácidos. Ligação peptídica. Reações características das proteínas. Enzimas. Estrutura do DNA e do RNA

Glucídios: definição, classificação. Estrutura e nomenclatura das "oses". Epímeros

Tautomerização. Reações com finilhidrazina. Ciclização. Mutarrotação. Principais glucídios

5. MATRÍCULA

Caberá à Coordenadoria do Controle Acadêmico, com a colaboração da **Central de Informática, providenciar a matrícula dos candidatos aprovados e aptos para a matrícula** no Curso de Medicina da Universidade de Taubaté - UNITAU.

5.1 DATA

Matrícula dos convocados em1ª chamada	**06 e 07/12/2023 das 8h às 18h (quarta e quinta-feira)**

MATRÍCULA ONLINE

1. Você receberá um link com login e senha no e-mail cadastrado no ato da inscrição. (Caso não esteja na caixa de entrada, por favor, verifique a caixa de spam e a lixeira).

2. São quatro passos: tela de conferência dos dados pessoais, tela do aceite digital do contrato, tela de geração das parcelas do semestre e tela para anexar os documentos obrigatórios. Caso não anexe algum dosdocumentos obrigatórios, no prazo, sua matrícula não será efetivada.

3. No mesmo link, será emitido o boleto da 1ª. Parcela da semestralidade. Lembre-se: a matrícula só será confirmada após esse pagamento.

5.2 DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS

I - Documentos que devem ser anexados, pelo candidato, na matrícula on-line:

a) certificado de conclusão do Ensino Médio, regular ou equivalente, e respectivo histórico escolar frente e verso.

b) cédula de identidade – RG, frente e verso (a CNH não substitui o RG).

c) cadastro de pessoa física (CPF, apenas se o número não constar no RG).

d) comprovante de residência (atualizado).

II - Documentos que serão emitidos eletronicamente durante a matrícula on-line:

a) requerimento de matrícula;

b) contrato de matrícula.

OBSERVAÇÕES:

1. Na matrícula on-line, a assinatura nos documentos digitais será substituída pelo aceite digital por servir como identificação de que o usuário aceitou os conteúdos do documento apresentado eletronicamente.

Parágrafo único. Para que a matrícula seja considerada efetivada dentro do prazo,é necessário que tenha sido dado aceite eletrônico no contrato, apresentados os documentos solicitados, conforme item 5.2, e confirmado, pela instituição bancária, o pagamento do boleto da 1ª. parcela da semestralidade.

IMPORTANTE

▌O candidato só poderá efetuar matrícula mediante apresentação de comprovante de escolaridade completa de ensino médio ou equivalente, nos prazos previstos. Caso contrário, o candidato será desclassificado.

▌O ensino médio realizado fora do país deverá ter equivalência declarada por Diretoriade Ensino, antes da realização do Processo Seletivo para o Curso de Medicina Verão - 2024.

▌O candidato aprovado somente estará apto para realizar a matrícula se sua classificação estiver de acordo com o número de vagas (60 vagas por campus). É preciso observar que o candidato pode estar na condição de aprovado, mas isso nãosignifica que esteja apto para realizar a matrícula.

A UNITAU reserva-se o direito de efetuar mais convocações, conforme a lista de classificação dos candidatos de cada campus, e de convocar candidatos para matrícula, conforme lista classificatória do processo seletivo, até completo preenchimento das vagas nos campi de Taubaté e Caraguatatuba, a fim de repor a ocupação daqueles que cancelarem ou trancarem matrícula, bem como daqueles que não efetivarem a matrícula no prazo estabelecida para as chamadas.

6. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES - Processo Inverno-2023 para o Curso de Medicina

DIAS	ATIVIDADES
19/09/2023 (terça-feira)	Abertura das inscrições.
17/11/2023 (sexta-feira)	Encerramento das inscrições.
26/11/2023 (domingo)	Prova fase única.
05/12/2023 (terça-feira)	Divulgação do resultado.
06 e 07/12/2023 (quarta e quinta-feira)	Matrícula dos classificados e convocados em primeira chamada.
11 e 12/12/2023 (segunda e terça-feira)	Matrícula dos classificados e convocados em segunda chamada.

7. ANEXO I – MODELO DE FORMULÁRIO PARA RECURSO

FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO
(deve ser preenchido e enviado exclusivamente para o e-mail vest@unitau.br, dentro do prazo de recurso previsto em edital)

Eu,....., portador(a) do documento de identidade número....., apresento recurso junto à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica da Universidade de Taubaté, contra o gabarito oficial da questão..... da prova do Processo Seletivo Verão - 2024 para o curso de Medicina, pelos motivos e pela fundamentação que passo a expor:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Taubaté,.....de .....de 2023.

.....
Assinatura do(a) requerente

UNITAU
Universidade de Taubaté

UNITAU.BR