MANUAL DO CANDIDATO MEDICINA

VEST INVERNO 2023

SUMÁRIO

PALAVRA DA REITORA 03

PALAVRA DA COMISSÃO 04

1 INSCRIÇÕES 06
1.1 Procedimentos para inscrições on-line 06
1.2 Candidatos com necessidades especiais 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 11
3.5 Divulgação dos resultados 11

4 PROGRAMA DAS PROVAS 13
Língua Portuguesa 13
Obras literárias (leitura obrigatória) 14
Redação 14
Língua estrangeira (Inglês) 15
História 16
Geografia 17
Biologia 18
Física 19
Matemática 21
Química 23

5 MATRÍCULA 25
5.1 Data e local 25
5.2 Documentos necessários 25

6 CRONOGRAMA GERAL 26

7 ANEXO I - Formulário para recurso 27

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 meiodo 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	**13 de março a 26 de maio de 2023**
Valor da inscrição	**380,00 (trezentos e oitenta 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 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 da Unitau (12) 997251721 (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 deMedicina. Nesse caso, **participará somente da classificação, NÃO tendo direito à vaga no curso.**

▌**Importante:** se na lista de APROVADOS PARA A 2ª FASE houver candidato treineiro, este será chamado para fazer a prova de segunda fase, mas não fará parteda lista dos **300 candidatos** selecionados em cada campi para concorrer às vagas.

2. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Para o Processo Seletivo Inverno-2023 para o curso de Medicina, a Universidade de Taubaté oferecerá 120 vagas.

BIOCIÊNCIAS			
CURSO	**Duração (semestral)**	**Período**	**Vagas oferecidas em 2023 Inverno**
Medicina – Un. Taubaté	12	Integral	60
Medicina – Un. Caraguatatuba	12	Integral	60
TOTAL			**120**

3. PROVAS

3.1 O QUE LEVAR (OBRIGATORIAMENTE) NO DIA DAS PROVAS?

► **Na primeira fase**: comprovante de pagamento de inscrição e documento original com foto. Considera-se como documento oficial de identificação os seguintes:
- Cédula de Identidade (RG) original,

- Carteira de Órgão ou Conselho de Classe.

- Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS).

- Certificado Militar.

- Carteira Nacional de Habilitação, expedida nos termos da Lei Federal nº 9.503/97.

- Passaporte.

- Carteiras de Identidade expedidas pelas Forças Armadas, Polícias Militares ou Corpos de Bombeiros Militares.

► **Na segunda-fase:** documento original com foto, conforme acima.

► **Nas duas fases trazer:**
- Caneta esferográfica azul ou preta (corpo transparente), lápis e borracha.

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

- calculadora
- *smartphone*
- *tablet*
- *ipod*
- relógio (analógico ou digital)
- telefone celular
- 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 Inverno-2023.

3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PROVAS, DATAS E LOCAIS DAS 1ª E 2ª FASES

O Processo Seletivo Inverno-2023 para o curso de Medicina será realizado em duas fases.

Primeira Fase

Constituir-se-á de 01 (uma) prova com 80 questões objetivas de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas, valendo 1 (um) ponto cada uma, totalizando 170, após aplicação dos pesos (ver item Pontuação). 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, Físicae Química.

Segunda Fase

Constituir-se-á de duas provas dissertativas (Química, com cinco questões, valendo dois pontos cada uma e Biologia, com cinco questões, valendo dois pontos cada uma), e uma Redação (valendo dez pontos), totalizando trinta pontos.

IMPORTANTE: nas questões em que é necessário realizar cálculos, exige-se a apresentação de todo o processo de cálculo, e não apenas o resultado. Respostas que não apresentarem o processo de cálculo receberão **nota zero**.

ATENÇÃO

A nota zero nos conteúdos de Biologia e Química da prova objetiva (1ª. Fase), na Redação e/ou em uma das provas dissertativas (2ª. Fase) implicará a desclassificação do candidato no Processo Seletivo Inverno-2023 para o curso de Medicina.

A Redação deverá ser redigida em Língua Portuguesa (consulte o programa das provas).

Data e horário das provas

1ª FASE	**04/06/2023 (domingo) - das 9h às 13h**
2ª FASE	**18/06/2023 (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 prova do candidato poderão ser obtidas via internet (www.unitau.br), ou pelos telefones **(12) 3625-4110**, dois dias antes da prova.

1ª FASE	**Departamento de Gestão e Negócios (GEN)** Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 225 – Centro **Departamento de Engenharia Civil (CIVIL)** Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 87 – Centro
2ª FASE	**Departamento de Gestão e Negócios (GEN)** Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 225 – Centro

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

3.3 PONTUAÇÃO

A classificação dos candidatos, em cada fase, será obtida da seguinte forma:

▌Primeira fase

A classificação final da primeira fase será obtida pelo somatório de pontos (máximo de 170) realizados pelo candidato na prova objetiva, considerando a ponderação:

Disciplinas	Pesos
Biologia	3
Língua Portuguesa	3
Química	3
Física	2
Língua Estrangeira	2
Matemática	2
História	1
Geografia	1

► Critérios de desempate na pontuação da prova da primeira fase

1) Ocorrendo empate na classificação final da prova da primeira fase, o desempate será feito observando-se o maior número de pontos obtidos de forma acumulativa nas disciplinas, não se considerando os respectivos pesos.

2) Persistindo o empate, serão aplicados os seguintes critérios de desempate, para estabelecer a posição de classificação do candidato, nesta ordem: melhor nota de Biologia, melhor nota de Química, melhor nota de Língua Portuguesa.

3) Persistindo, ainda, o empate, o desempate será feito considerando o candidato com maior idade (ano, mês e dia).

Importante: estarão aprovados para a segunda fase os **300 candidatos para cada *campus* (não treineiros)** que obtiverem as melhores classificações, em ordem decrescente. Os treineiros que forem classificados terão direito à convocação para a segunda fase, mas não concorrerão às vagas.

▌Segunda Fase

A nota final será o somatório dos pontos obtidos nas provas da segunda fase (total de 30 pontos).

► **Critérios de desempate na pontuação da prova da segunda fase**

Ocorrendo empate na classificação final, serão aplicados os seguintes critérios de desempate, para estabelecer a posição de classificação do candidato, nesta ordem: melhor nota de Redação, melhor nota de Biologia, melhor nota de Química, maior classificação na primeira fase.

Persistindo, ainda, o empate, o desempate será feito considerando o candidato com maior idade (ano, mês e dia).

3.4 RECURSOS

Para as duas fases, o candidato terá 48 horas corridas, contadas a partir da divulgação do gabarito, para apresentar interposição de recurso.

O formulário para interposição de recurso, para as duas fases, 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 Inverno-2023 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 **segundo semestre de 2023**, conforme calendário abaixo:

1ª fase	**13/06/2023 (terça-feira)**
2ª fase	**27/06/2023 (terça-feira)**

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

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 da pandemia ocasionada pelo Coronavírus (COVID 19);
3) Por recomendação dos órgãos sanitários, os candidatos que, nas datas de realização das provas, estiverem sintomáticos, com contactantes domiciliares de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19, ou com diagnóstico confirmado de COVID-19, **NÃO** poderão realizar a prova de seleção;
4) Será vedada a permanência de candidatos no Prédio ou nas dependências da IES após a finalização das provas.
5) O acesso aos locais de prova será exclusivo dos candidatos.
6) Após o sinal para fechamento dos portões, às 9h, horário oficial de Brasília, não será permitida a entrada de retardatários, independentemente do motivo do atraso.
7) Na sala de prova, o candidato deverá ocupar a carteira com seu número de inscrição e com a sua identificação, colocando sobre a mesa seu comprovante de pagamento de inscrição e o seu documento com foto, para conferência pelo fiscal da sala.
8) Nenhum candidato receberá as folhas para respostas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas.
9) A prova terá a duração máxima de 4 (quatro) horas. O candidato poderá deixar a sala somente três horas e meia após o início da prova.
10) O candidato deverá chegar ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora.
11) O candidato deverá informar-se com antecedência sobre o local onde serárealizada a prova, pelo site www.unitau.br.

4. 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 expositivo-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, a prova 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

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, efetuar 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 em 1ª chamada	**28 e 29/06/2023 das 8h às 18h (quarta e quinta-feira)**

MATRÍCULA ONLINE

1. Você receberá um link no email cadastrado no ato da inscrição. Não precisa colocar login e senha, clicando no link já direciona para a primeira tela da matrícula.
2. São quatro passos: tela de conferência dos dados pessoais, tela do aceite digital do contrato, tela de geração das parcelas e tela para anexar os documentos obrigatórios (comprovante de residência, comprovante de conclusão do ensino médio e RG com CPF). Caso não anexe algum dos documentos obrigatórios, sua matrícula não será efetivada.
3. No mesmo link, será emitido o boleto da taxa de matrícula. Lembre-se: a matrícula só será confirmada após o pagamento.

MATRICULA PRESENCIAL: para a matrícula presencial, o candidato aprovado e apto para matrícula deverá, primeiramente, entrar em contato com a Central de Controle Acadêmico, pelo Whatsapp (12)99774-7585 ou pelos telefones 3625-4155 e 3626-4156.

I -Documentos obrigatórios que devem ser apresentados no setor de matrículas:

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

b) cédula de identidade – RG (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 deverão ser preenchidos eletronicamente durante a matrícula:

a) requerimento de matrícula;

b) contrato financeiro de matrícula;

c) boleto da 1ª parcela da semestralidade.

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 acima, e confirmado, pela instituição bancária, o pagamento do boleto de matrícula.

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 Diretoria de Ensino, antes da realização do Processo Seletivo para o Curso de Medicina Inverno-2023 .

▌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 não significa 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 matrículas até completo preenchimento das vagas nos campi de Taubaté e Caraguatatuba, a fim de repor a ocupação daqueles que cancelarem a matrícula e/ou forem ausentes às chamadas.

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

DIAS	ATIVIDADES
13/03/2023 (segunda-feira)	Abertura das inscrições.
26/05/2023 (sexta-feira)	Encerramento das inscrições.
04/06/2023 (domingo)	Realização da prova - primeira fase.
13/06/2023 (terça-feira)	Divulgação do resultado da primeira fase.
18/06/2023 (domingo)	Realização da prova - segunda fase.
27/06/2023 (terça-feira)	Divulgação do resultado da segunda fase.
28 e 29/06/2023 (quarta e quinta-feira)	Matrícula dos classificados e convocados em primeira chamada.
03 e 04/07/2023 (segunda e terça-feira)	Matrícula dos classificados e convocados em segund achamada.

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 Inverno-2023 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