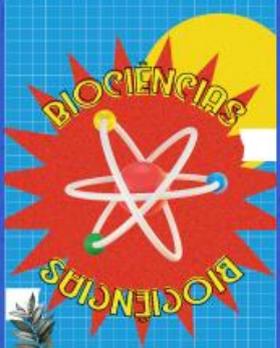


BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIAS  
BIOCIÊNCIAS



BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIA  
BIOCIÊNCIAS  
BIOCIÊNCIAS



# MANUAL DO CANDIDATO *MEDICINA*



## SUMÁRIO

<b>PALAVRA DA REITORA .....</b>	<b>03</b>
<b>PALAVRA DA COMISSÃO .....</b>	<b>04</b>
<b>1 INSCRIÇÕES.....</b>	<b>06</b>
1.1 Procedimentos para inscrições on-line .....	06
1.2 Candidatos com deficiência ou condições diferenciadas .....	07
1.3 Treineiros.....	07
<b>2 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO.....</b>	<b>08</b>
<b>3 PROVAS .....</b>	<b>08</b>
3.1 O que levar (obrigatoriamente) no dia das provas? .....	08
3.2 Constituição da prova, data e local .....	09
3.3 Pontuação .....	10
3.4 Recursos .....	10
3.5 Divulgação dos resultados.....	11
3.6 Avisos importantes .....	12
<b>4 PROGRAMA DAS PROVAS .....</b>	<b>13</b>
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
<b>5 MATRÍCULA.....</b>	<b>26</b>
5.1 Data .....	26
5.2 Documentos necessários .....	26
<b>6 CRONOGRAMA GERAL .....</b>	<b>28</b>
<b>7 ANEXO I - Formulário para recurso .....</b>	<b>29</b>

## 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 e Litoral Norte, 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 trabalho cada 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

### **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)

<b>Período</b>	08 de abril a 14 de junho de 2024
<b>Valor da inscrição</b>	350,00 (trezentos e cinquenta reais)
<b>Onde</b>	<a href="http://www.unitau.br/">www.unitau.br/</a>

### 1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE

Acesse o endereço [www.unitau.br/vestibular](http://www.unitau.br/vestibular) 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 por telefone ou WhatsApp do setor de Vestibular (12) 3625-4110 ou por WhatsApp do setor Comercial (12) 99704-4609.
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](mailto: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.

### ■ ATENÇÃO

1. Considerando a possibilidade de os candidatos serem submetidos à detecção de metais durante as provas, aqueles que, por razões de saúde, porventura façam uso de marca-passo, pinos cirúrgicos ou outros instrumentos metálicos, deverão comunicar à Copesa acerca da situação no ato de sua inscrição, nos moldes do item 1.2 acima.
2. Em nome da segurança do processo, candidatos com deficiências auditivas que utilizem aparelho auricular, bem como aqueles que fazem uso de outros aparelhos diversos por motivos de saúde, tais como: medidor de glicemia, sondas, etc., deverão comunicar à Copesa acerca da situação no ato de sua inscrição, nos moldes do item 1.2 acima.
3. 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, **NÃO terá direito à vaga no curso.**

O candidato que **NÃO** tenha completado o **ensino médio até 30 de junho de 2024**, e/ou que tenha efetuado a inscrição como **treineiro**, constará na lista como **desclassificado**, pois **NÃO** terá direito à matrícula, qualquer que seja a pontuação no **vestibular Inverno 2024**.

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 Inverno Medicina 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 Inverno-2024 para o curso de Medicina, a Universidade de Taubaté oferecerá 120 vagas.

BIOCIÊNCIAS			
CURSO	Duração (semestral)	Período	Vagas oferecidas Inverno 2024
Medicina – Un. Taubaté	12	Integral	60
Medicina – Un. Caraguatatuba	12	Integral	60
<b>TOTAL</b>			<b>120</b>

## 3. PROVA

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

► Comprovante de pagamento de inscrição e documento original com foto. Considera-se como documento oficial de identificação os seguintes:

- Cédula de identidade (RG) original, 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 Inverno-2024.

**3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PROVAS, DATA E LOCAL**

O Processo Seletivo Inverno-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 Inverno-2024 para o curso de Medicina.**

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

**■ Data e horário da prova**

**23/06/2024 (domingo) - das 9h às 13h**

**■ Locais de prova**

As provas, para os campi de Taubaté e Caraguatatuba, serão realizadas na cidade de Taubaté-SP. As informações sobre o local de prova do candidato poderão ser obtidas via internet ([www.unitau.br](http://www.unitau.br)), em sua área de candidato ou pelo telefone (12) 3625-4110, dois dias antes da prova.

### 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
<b>OBJETIVA</b> (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 questões e pontos da prova Objetiva			60	80
<b>REDAÇÃO</b>	Redação em Língua Portuguesa			20
<b>TOTAL DE PONTOS</b>				<b>100</b>

► **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, sendo em primeiro Biologia e segundo Química.
- 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](mailto: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-2024 para o Curso de Medicina será publicado no site da Unitau e afixado nos locais designados pela Comissão Permanente de Seleção Acadêmica, valendo apenas para a matrícula no **segundo semestre de 2024**, conforme calendário abaixo:

**03/07/2024 (quarta-feira)**

**IMPORTANTE: NÃO HAVERÁ REVISÃO OU VISTA DE PROVAS ENENHUM 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 suspeitos ou 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 o 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 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/prédio 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.

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)**

<b>GÊNERO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>OBRA</b>
<b>Poema-canção</b>	Criolo	Sobre viver
<b>Poesia</b>	Jorge de Lima	Poemas Negros
	Paulo Leminski	Toda poesia
<b>Conto</b>	Clarice Lispector	Laços de família
	João Guimarães Rosa	Primeiras histórias
	Caio Fernando Abreu	Morangos mofados
<b>Romance</b>	Lima Barreto	Triste Fim de Policarpo Quaresma
	Graciliano Ramos	São Bernardo
<b>Palestra</b>	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 várias áreas 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 ideias e informações dos textos que integram a proposta de redação.
3. Coerência e coesão textual: demonstrar 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 direitos 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

Trajectoria 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

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

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 e o 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  
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 uma partícula: 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

Escala termométrica  
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 placasparalelas.  
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

## MATEMÁTICA (CONTINUAÇÃO)

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

Algoritmo 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

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 desoluções.  
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 Híbridação sp, sp<sup>2</sup>, sp<sup>3</sup>  
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

<b>Matrícula dos convocados em 1ª chamada</b>	<b>04 e 05/07/2024 das 8h às 18h (quinta e sexta-feira)</b>
---	---

### MATRÍCULA ON-LINE

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 dos documentos 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

dados 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 Diretoria de Ensino, antes da realização do Processo Seletivo para o Curso de Medicina Inverno-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 não significa que esteja apto para realizar a matrícula.

A UNITAU poderá efetuar até 5 convocações para matrícula, conforme a lista de classificação dos candidatos de cada campus, 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.

Após a 5ª chamada, havendo vagas remanescentes, as convocações para matrícula serão feitas através de LISTA DE ESPERA, sendo uma lista para cada campus, a ser composta após manifestação de interesse dos candidatos em se matricular que, devidamente classificados para cada campus neste Vestibular, não tenham sido convocados nas cinco primeiras chamadas para matrícula.

Os candidatos habilitados, conforme item anterior, que desejarem compor a lista de espera, deverão obrigatoriamente manifestar interesse na vaga. A não manifestação de interesse, será considerada como renúncia tácita à vaga por parte do candidato, desclassificando-o deste Vestibular.

A manifestação de interesse deverá ocorrer de forma eletrônica no site [www.unitau.br/cadastro-de-matricula-medicina](http://www.unitau.br/cadastro-de-matricula-medicina), seguindo as instruções contidas no Manual do Candidato.

As convocações para matrícula online das listas de espera, conforme disponibilidade de vagas, serão feitas por E-MAIL. No e-mail de convocação constará o prazo para realização dos procedimentos de matrícula, aos quais se aplica integralmente o disposto neste Edital, e cujo descumprimento acarretará a perda da vaga e consequente convocação do próximo candidato da lista de espera, respeitada a ordem de classificação.

**6. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES - Processo Inverno-2024 para o Curso de Medicina**

<b>DIAS</b>	<b>ATIVIDADES</b>
<b>08/04/2024</b> (segunda-feira)	Abertura das inscrições.
<b>14/06/2024</b> (sexta-feira)	Encerramento das inscrições.
<b>23/06/2024</b> (domingo)	Prova fase única.
<b>03/07/2024</b> (quarta-feira)	Divulgação do resultado.
<b>04 e 05/07/2024</b> (quinta e sexta-feira)	Matrícula dos classificados e convocados em primeira chamada.
<b>11 e 12/07/2024</b> (quinta e sexta-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 Inverno-2024 para o curso  
de Medicina, pelos motivos e pela fundamentação que passo a expor:

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

Taubaté,.....de ..... de 2024.

.....  
Assinatura do(a) requerente



**UNITAU**  
Universidade de Taubaté

UNITAU.BR

