

manual do candidato

medicina



SUMÁRIO

PALAVRA DA REITORA.....	03
PALAVRA DA COMISSÃO.....	04
1 INSCRIÇÕES	06
1.1 Procedimentos para inscrições on-line	06
1.2 Prova Presencial.....	06
1.3 Treineiros.....	07
1.4 Candidatos com deficiência ou condições diferenciadas	08
2 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO.....	08
3 PROVA PRESENCIAL	09
3.1 O que levar (obrigatoriamente) no dia das provas?.....	09
3.2 Constituição da Prova Presencial data e local.....	09
3.3 Pontuação e classificação	10
3.4 Divulgação dos resultados Prova Presencial	11
3.5 Recursos	11
3.6 Avisos importantes	11
4 PROGRAMA DAS PROVAS.....	12
4.1 Língua Portuguesa	12
4.2 Obras literárias (leitura obrigatória).....	13
4.3 Redação.....	14
4.4 Língua estrangeira (Inglês).....	15
4.5 História.....	16
4.6 Geografia.....	17
4.7 Biologia.....	18
4.8 Física	20
4.9 Matemática.....	22
4.10 Química.....	24
5 MATRÍCULA.....	27
5.1 Documentos obrigatórios para a matrícula	26
6 CRONOGRAMA GERAL	27
7 ANEXO I - Formulário para recurso	28

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 concretizam 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. Leticia Maria Pinto da Costa
Reitora da Universidade de Taubaté

PALAVRA DA COMISSÃO

Caro(a) Vestibulando(a),

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 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. Leticia Maria Pinto da Costa

Vice-reitoria

Prof. Dr. Alexandre de Paiva Luciano

Pró-reitoria de Administração

Prof. Me. Sandro Luiz de Oliveira Rosa

Pró-reitoria de Economia e Finanças

Profa. Dra. Márcia Regina de Oliveira

Pró-reitoria Estudantil

Profa. Dra. Amanda Romão de Paiva

Pró-reitoria de Extensão

Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues

Pró-reitoria de Graduação

Profa. Dra. Suzana Lopes Salgado Ribeiro

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. Ma. Livia de Souza Ribeiro

Prof. Me. Antonio Vieira da Silva

Prof. Me. Artur Luiz Rezende Pereira

Rayanne Oliveira Campos

Ivone Rodrigues da Silva

Lenise Cavalcante dos Santos

EXPEDIENTE

Redação

Comissão Permanente de Seleção Acadêmica

Revisão

Profa. Dra. Maria Fátima de Melo Toledo

Projeto Gráfico e diagramação

Central de Comunicação | ACOM UNITAU

Periodicidade

Semestral

1. INSCRIÇÕES (EXCLUSIVAMENTE PELA INTERNET)

Período de Inscrição Modalidade Prova Presencial	23 de setembro a 22 de novembro de 2026
Valor da inscrição (Prova presencial)	300,00 (trezentos reais)
Onde	unitau.br

1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE

Acesse o endereço **unitau.br/medicina** 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 11h e das 14h às 17h.

■ 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.
3. **No preenchimento da inscrição, deverá ser informado o CPF do próprio candidato. O CPF dos pais ou responsáveis não poderá ser utilizado em substituição ao do candidato.**

■ ATENÇÃO

1. Verifique se a inscrição foi concluída com sucesso e gere o qrcode do Pix 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 o Setor Comercial, por telefone **(12) 3625-4164, WhatsApp (12) 3625-4164 e e-mail atendimento@unitau.br.**
3. Para a efetivação da inscrição, é necessário realizar o pagamento do valor integral. 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 PROVA PRESENCIAL

1. O Processo Seletivo Verão 2027 para o curso de Medicina será realizado em fase única e consistirá em uma prova objetiva e uma redação.
2. Todos os candidatos deverão realizar a prova no local e horário previamente divulgados pela Universidade de Taubaté (Unitau).

3. A inscrição ao processo seletivo somente será efetivada após compensação bancária do pagamento da taxa, não havendo, em nenhuma hipótese, devolução do valor pago.

1.3 TREINEIROS

1. Os interessados que não atenderem ao requisito de escolaridade mínima (conclusão do Ensino Médio até 2026) poderão se inscrever no processo, entretanto, na condição de “treineiros”, sem direito à participação na disputa pelas vagas oferecidas no Processo Seletivo Verão 2027 e não terão direito à matrícula, independente da pontuação obtida no referido Processo Seletivo.
2. Os candidatos inscritos na categoria treineiro constarão na classificação como treineiro no Processo Seletivo Verão 2027, exclusivamente para fins de divulgação de desempenho, não concorrendo às vagas nem tendo direito à matrícula.
3. O candidato que se declarar como não treineiro mas não comprovar a conclusão do Ensino Médio no momento da convocação para matrícula, por meio da documentação obrigatória de escolaridade, não terá sua matrícula efetivada, ainda que já tenha aceitado o contrato ou efetuado o pagamento.
4. O candidato concluinte do Ensino Médio em 2026, que se inscrever indevidamente como treineiro, poderá solicitar a alteração dessa condição até o final do período de inscrição. Caso não o faça dentro do prazo estipulado, sua inscrição será mantida na condição de treineiro e, apesar de estar na lista geral de classificação não será convocado para matrícula, a não ser que solicite, formalmente ao e-mail atendimento@unitau.br, após a publicação.

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.

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

O candidato com deficiência, ou que necessite de recursos específicos para a realização da prova presencial, deverá, no momento da inscrição, informar o tipo de deficiência ou condição especial, solicitar atendimento diferenciado por meio de formulário próprio, disponível na página de inscrição, e encaminhar o formulário, junto com laudo médico atualizado, emitido por profissional especializado, à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (Copesa), até o dia **20 de novembro de 2026**, para o e-mail vest@unitau.br

O laudo médico deverá ter validade de até 2 (dois) anos, contados da data de início das inscrições, nos casos de deficiência permanente ou de longa duração, e de até 1 (um) ano, nas demais situações.

ATENÇÃO

1. Considerando a possibilidade de os candidatos serem submetidos à detecção de metais durante a prova presencial, aqueles que, por motivos de saúde, porventura façam uso de marca-passo, pinos cirúrgicos ou outros dispositivos metálicos deverão comunicar a situação à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica – Copesa no ato inscrição, enviando laudo médico atualizado para o e-mail vest@unitau.br.
2. Em nome da segurança do processo, candidatos com deficiência auditiva que utilizem aparelho auricular, bem como aqueles que, por motivos de saúde, façam uso de

dispositivos como medidor de glicemia, sondas ou outros equipamentos similares, deverão comunicar tal condição à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica – Copesa no ato da inscrição, nos moldes do item 1.5 acima.

3. A solicitação de atendimento diferenciado será analisada pela Copesa e poderá ser deferida ou indeferida, sendo o candidato informado da decisão por meio do e-mail cadastrado no momento da inscrição.

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

3. PROVA PRESENCIAL

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 ou CIN), original, emitido digitalmente ou impresso
- Carteira de Órgão ou Conselho de Classe;
- Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) emitida digitalmente ou impresso;
- 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.



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

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| - calculadora | - qualquer receptor ou transmissor de |
| - <i>smartphone</i> | dados e mensagens |
| - <i>tablet</i> | - anotações |
| - qualquer relógio, digital | - impressos |
| ou analógico | |

O candidato que for surpreendido com algum objeto não permitido ficará impedido de realizar a prova e será automaticamente desclassificado do Processo Seletivo Verão 2027.

3.2 CONSTITUIÇÃO DA PROVA PRESENCIAL, DATA E LOCAL

O Processo Seletivo Verão-2027, na modalidade Prova Presencial, para o curso de Medicina será realizado em **fase única**.

Fase única

Será constituída de 01 (uma) prova com 60 questões objetivas de múltipla escolha, com valor de

até 80 pontos (ver quadro de pontuação a seguir) 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 de:

- Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa e Língua Inglesa)
- Ciências da Natureza e suas Tecnologias (Biologia, Física e Química)
- Matemática e suas Tecnologias (Matemática)
- Ciências Humanas e suas Tecnologias (História e Geografia)

■ Data e horário da prova

29/11/2026 (domingo) - das 9h às 14h

■ Local de prova

A prova presencial para ingresso no curso de Medicina Unitau será aplicada na cidade de Taubaté. O local de realização da prova poderá ser consultado pelo candidato em sua área restrita no site unitau.br ou pelo telefone (12) 3625-4164, três dias antes da data da prova.

3.3 PONTOÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

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

Ocorrendo empate na classificação final da prova, serão aplicados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

- a) melhor nota em Biologia,
- b) melhor nota em Química
- c) melhor nota na Redação.

Caso ainda persista o empate, o desempate será feito considerando-se a maior idade do candidato (ano, mês e dia).

3.4 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS PROVA PRESENCIAL

O resultado do Processo seletivo verão-2027 para o Curso de Medicina será publicado no portal do candidato, valendo apenas para a matrícula no **primeiro semestre de 2027**, conforme calendário abaixo:

Resultado: 09/12/2026 (quarta-feira)

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

Por ocasião da divulgação dos resultados, a Unitau disponibilizará, no Portal do Candidato, o boletim de desempenho individual, contendo as notas obtidas em cada disciplina e redação.

3.5 RECURSOS

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

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 qualquer questão da prova, o valor correspondente da questão anulada será atribuído a todos os candidatos.

3.6 AVISOS IMPORTANTES PARA O DIA DA PROVA PRESENCIAL

- 1) O candidato será identificado na entrada da sala de prova.
- 2) Não será permitido o uso de bonés, chapéus, toucas, lenços, óculos escuros, ou outros acessórios.
- 3) Cabelos compridos deverão estar amarrados, permitindo a visualização completa de sua face e orelhas.
- 4) Será vedada a permanência de candidatos no Prédio ou nas dependências da IES após a finalização das provas.
- 5) Não será permitido uso de celular nas dependências do prédio, antes, durante e após o final da prova.
- 6) O acesso aos locais de prova será exclusivo dos candidatos.
- 7) **Os portões serão abertos às 8h e fechados às 8h30 e não será permitido o ingresso de candidatos após o fechamento.**
- 8) 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.
- 9) Os candidatos receberão as folhas para respostas apenas depois de decorrida 1 (uma) hora do início das provas.
- 10) A prova terá a duração máxima de 5 (cinco) horas. O candidato poderá deixar a sala somente 3 (três) horas após o início da prova.

- 11) O candidato deverá chegar ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora.
- 12) O candidato será informado por e-mail, com antecedência, sobre o local onde será realizada a prova.

4. PROGRAMAS DA PROVA PRESENCIAL

LÍNGUA PORTUGUESA	
<p>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</p> <p>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</p> <p>Leitura Leitura e interpretação de textos Significado das palavras em contexto Sinonímia, antonímia, paronímia e homonímia Denotação e conotação Figuras de linguagem Coerência</p> <p>Literatura Brasileira Era colonial Literatura informativa e jesuítica Barroco Arcadismo Era nacional Romantismo Realismo e Naturalismo Parnasianismo Simbolismo Pré-modernismo Modernismo Literatura Contemporânea</p>	<p>Literatura Portuguesa Literatura medieval Trovadorismo Humanismo</p> <p>Literatura clássica Quinhentismo Barroco Arcadismo Romantismo Realismo Simbolismo Modernismo</p>

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 histórias
	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 e adequado à 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 quando 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 de colagem, sem elaboração dos elementos selecionados.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

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
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 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

Hidroestática

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
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
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 Kirchhoff

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
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

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

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

5. MATRÍCULA

Caberá à Coordenadoria do Controle Acadêmico, com a colaboração da Central de Tecnologia da Informação, providenciar a matrícula dos candidatos aprovados e aptos para a matrícula no Curso de Medicina da Universidade de Taubaté – UNITAU. A matrícula será realizada conforme a classificação geral, até o preenchimento das vagas.

O candidato classificado e convocado para matrícula, observados os limites de vagas, deverá efetuar sua matrícula no prazo de 1 (um) dia útil a partir da convocação e envio, por e-mail, do link de matrícula.

As convocações ocorrerão exclusivamente por e-mail, considerando a ordem de classificação e os dados informados pelo candidato no formulário de inscrição.

Para esclarecimento de dúvidas sobre a matrícula, a Coordenadoria de Controle Acadêmico realizará atendimentos pelo telefone 3625-4155 ou WhatsApp (12) 99774-7585.

5.1. DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA A MATRÍCULA

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) certidão de nascimento ou casamento;
- c) cédula de identidade – RG, frente e verso (a CNH não substitui o RG) ou carteira nacional de identidade (CNI);
- d) cadastro de pessoa física (CPF, apenas se o número não constar no RG);
- e) comprovante de residência (atualizado)

OBS: Será aceita declaração de conclusão do ensino médio, provisoriamente, caso o candidato ainda não tenha recebido o certificado de conclusão e respectivo histórico escolar do Ensino Médio.

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

- a) Requerimento de matrícula;
- b) Contrato de matrícula.
- c) Boleto de pagamento da 1ª parcela da semestralidade.

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.
2. Para que a matrícula seja considerada efetivada dentro do prazo, é necessário que tenha sido dado aceite eletrônico no contrato, apresentados e aprovados os documentos obrigatórios e confirmado 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 Verão 2027.

■ O candidato aprovado somente estará apto para realizar a matrícula se sua classificação estiver de acordo com o número de vagas. 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 publicará a lista de candidatos classificados no Portal do Candidato.

■ As convocações ocorrerão exclusivamente por e-mail, considerando a ordem de classificação, e os dados informados pelo candidato, até o preenchimento das vagas.

6. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES - Processo Verão-2027 Medicina

DATAS	ATIVIDADES
23/09/2026 (quarta-feira)	Abertura das Inscrições para o ingresso por Prova Presencial
22/11/2026 (domingo)	Encerramento das Inscrições para o ingresso por Prova Presencial
29/11/2026 (domingo)	Prova Presencial – Fase Única
09/12/2026 (quarta-feira)	Publicação do resultado da Prova Presencial
11/12/2026 (quinta-feira)	Chamada convocatória para matrícula dos primeiros candidatos aprovados, conforme o número de vagas, para ingresso por prova presencial, seguindo a ordem de classificação e o campus escolhido.



UNITAU

Universidade de Taubaté

UNITAU.BR

