

manual do candidato

# CURSOS

VEST 2025  
VERÃO





## SUMÁRIO

<b>PALAVRA DA REITORA</b> .....	3
<b>PALAVRA DA COMISSÃO</b> .....	4
<b>1. INSCRIÇÕES (EXCLUSIVAMENTE PELA INTERNET)</b> .....	6
1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE .....	6
1.2 CANDIDATO COM DEFICIÊNCIA OU CONDIÇÕES ESPECIAIS .....	7
1.3 TREINEIROS .....	7
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DOS CURSOS E QUANTIDADE DE VAGAS OFERECIDAS</b> .....	8
<b>3. PROVAS</b> .....	10
3.1 PROVA ON-LINE .....	10
3.2 CONSTITUIÇÃO DA PROVA E DATA .....	11
3.3 MATERIAL NÃO PERMITIDO .....	12
3.4 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS .....	12
<b>4. PROGRAMA DAS PROVAS</b> .....	13
LÍNGUA PORTUGUESA .....	13
OBRAS LITERÁRIAS (LEITURA COMPLETA OBRIGATÓRIA) .....	14
REDAÇÃO .....	15
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS) .....	16
HISTÓRIA .....	17
GEOGRAFIA .....	18
BIOLOGIA .....	19
FÍSICA .....	20
MATEMÁTICA .....	22
QUÍMICA .....	24
<b>5. MATRÍCULA</b> .....	26
DATA E LOCAL .....	26
<b>6. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS</b> .....	26
<b>7. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES</b> .....	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(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, 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 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

### **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)

Prof. Me. Antonio Vieira da Silva

Prof. Me. Edson Vander Pimentel

Profa. Ma. Livia de Souza Ribeiro

## EXPEDIENTE

### **Redação**

Comissão Permanente de Seleção Acadêmica

### **Revisão**

Profa. Dra. Maria Fátima de Melo Toledo

### **Projeto Gráfico e diagramação**

Central de Comunicação | ACOM UNITAU

Colaboração | Departamento de Comunicação Social e TV UNITAU

### **Periodicidade**

Semestral



## 1. INSCRIÇÕES (EXCLUSIVAMENTE PELA INTERNET)

Abertura	25 de setembro de 2024 (quarta-feira)
Valor da inscrição da prova presencial	50,00 (cinquenta reais)
Valor da inscrição da prova online	Sem custo
Onde	<a href="http://unitau.br">unitau.br</a>

### 1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE

Acesse o endereço [unitau.br](http://unitau.br) e preencha a ficha de inscrição.

O candidato que não tiver acesso à internet poderá fazer sua inscrição em um dos computadores da COPESA, à Avenida Nove de Julho, 245, Centro, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 17h (tel. 12 3625-4110).

#### ■ 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 preencheu corretamente todos os campos exigidos e gere o boleto para o pagamento da taxa da inscrição, em caso de prova presencial.
2. Após preenchido todos os campos aparecerá logo em seguida a opção de prova on-line e redação, em caso de prova online.
3. 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 do 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**.
4. 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. Sob nenhuma hipótese haverá devolução do pagamento da taxa de inscrição.
5. 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 CANDIDATO COM DEFICIÊNCIA OU CONDIÇÕES ESPECIAIS

O candidato com deficiência ou condições especiais que exijam recursos específicos para realizar as **provas presencial e on-line**, deverá requisitar o atendimento diferenciado no ato da inscrição, mediante requerimento e laudo médico atualizado de profissionais especializados, endereçados à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (Copesa) pelo e-mail [vest@unitau.br](mailto:vest@unitau.br), **até sete (07) dias antes da prova**.

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.

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.

**Candidatos com deficiência ou condições especiais, à prova presencial ou on-line, que não apresentarem no prazo estipulado a documentação descrita acima, não terão suas inscrições validadas.**

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. Nesse caso, **participará somente da classificação, NÃO tendo direito à vaga no curso**.

Os dados dos candidatos inscritos na modalidade treineiro serão processados separadamente, assim seus nomes **não poderão figurar na classificação final** dos candidatos aprovados no Processo Seletivo Verão 2025, 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 DOS CURSOS E QUANTIDADE DE VAGAS OFERECIDAS

### BIOCIÊNCIAS

#### CAMPUS TAUBATÉ

CURSOS*	DURAÇÃO (semestral)	PERÍODO	Nº de VAGAS em 2025
Agronomia	10	Matutino	40
Medicina Veterinária**	10	Matutino**	100
Ciências Biológicas (Bacharelado)	08	Matutino	40
Biomedicina	08	Matutino	60
	08	Noturno	60
Educação Física (Bacharelado)	08	Matutino	60
	08	Noturno	60
Enfermagem	08	Matutino	40
Nutrição	08	Matutino	40
	08	Noturno	40
Fisioterapia***	08	Matutino	40
	08	Noturno	40
Fonoaudiologia	08	Noturno	60
Odontologia	08	Integral	120
Psicologia****	08	Integral	60
	10	Noturno	120
<b>TOTAL</b>			<b>980</b>

\* Todos os cursos deverão ter, no mínimo, 20 matriculados, para abertura de turmas.

\*\* As atividades acadêmicas, se necessário, poderão ser realizadas, também, no período vespertino, conforme Deliberações Consep no. 304 e 305, de 06 de dezembro de 2019.

\*\*\*Durante os dois últimos semestres do Curso de **Fisioterapia**, as disciplinas de Práticas Fisioterapêuticas Supervisionadas serão realizadas nos períodos da manhã e/ou tarde.

\*\*\*\*Os alunos do Curso de **Psicologia** do período noturno, poderão ter supervisão de estágios aos sábados.

#### CAMPUS CARAGUATATUBA

CURSO*	DURAÇÃO (semestral)	PERÍODO	Nº de VAGAS em 2025
Enfermagem	10	Noturno	60

\* O curso deverá ter, no mínimo, 40 matriculados, para abertura de turma.





## CIÊNCIAS EXATAS

CURSOS*	DURAÇÃO (semestral)	PERÍODO	Nº de VAGAS em 2025
Arquitetura e Urbanismo	10	Matutino	80
	10	Noturno	40
Engenharia Civil	10	Noturno	50
Engenharia Elétrica e Eletrônica	10	Noturno	30
Engenharia Aeronáutica	10	Noturno	30
Engenharia Mecânica	10	Noturno	40
Engenharia de Computação	10	Noturno	40
Sistemas de Informação	08	Noturno	40
<b>TOTAL</b>			<b>350</b>

\* Todos os cursos deverão ter, no mínimo, 20 matriculados, para abertura de turmas.

## CIÊNCIAS HUMANAS

CURSOS	DURAÇÃO (semestral)	PERÍODO	Nº de VAGAS Em 2025
Administração	08	Noturno	60
Ciências Contábeis	08	Noturno	40
Ciências Econômicas	08	Noturno	40
Direito	10	Matutino	100
	10	Noturno	120
História – Licenciatura	08	Noturno	40
Letras: Português e Inglês – Licenciatura	08	Noturno	40
Pedagogia	08	Noturno	40
Jornalismo	08	Noturno	30
Publicidade e Propaganda	08	Noturno	40
Relações Internacionais	07	Noturno	40
<b>TOTAL</b>			<b>590</b>

\* Todos os cursos deverão ter, no mínimo, 20 matriculados, para abertura de turmas.



## CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA

CURSOS	DURAÇÃO (semestral)	PERÍODO	Nº de VAGAS Em 2025
Gestão de Recursos Humanos	04	Noturno	40
Design Gráfico	04	Noturno	40
Produção Audiovisual	04	Noturno	40
Mídias Sociais Digitais	04	Noturno	40
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	06	Noturno	80
Estética e Cosmética	06	Noturno	40
Design de Interiores	04	Noturno	40
Eletrotécnica Industrial	07	Noturno	40
Inteligência Artificial	06	Noturno	40
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>

\* Todos os cursos deverão ter, no mínimo, 20 matriculados, para abertura de turmas.

Áreas	Nº de Vagas em 2025
BIOCIÊNCIAS	<b>1.040</b>
EXATAS	<b>350</b>
HUMANAS	<b>590</b>
TECNOLOGIA	<b>400</b>
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>2.380</b>

### 3. PROVAS

#### 3.1 PROVA ON-LINE

Para as **provas on-line**, os candidatos que não tiverem acesso à internet e realizarão a prova no Unitau Digital, à Rua Conselheiro Moreira de Barros, 203 – Centro, deverão agendá-la junto ao Plantão Unitau, pelo e-mail [vcna@unitau.br](mailto:vcna@unitau.br) ou pelo Whatsapp (12) 99704-4609, **até três dias úteis antes da data da prova**. Caso haja alteração no local de prova, os candidatos serão avisados com antecedência.

Caso o candidato tenha problemas técnicos na hora de fazer o Processo Seletivo On-line, deverá comunicar ao Plantão Unitau, pelo e-mail [vcna@unitau.br](mailto:vcna@unitau.br) ou pelo Whatsapp (12) 99704-4609 (disponível em [unitau.br](http://unitau.br)). Assim, será agendada uma nova data, apenas uma vez, para a realização de outra prova, SEM CUSTO.

Requisitos mínimos de internet para acesso: Você pode fazer a prova em um computador, tablet ou notebook conectado à internet (para conexões 4G, consulte o seu saldo), usando um dos navegadores homologados para a nossa plataforma (Firefox, Google Chrome, Safari).



**OS CANDIDATOS QUE, EVENTUALMENTE, NECESSITEM REALIZAR PROVA NO UNITAU DIGITAL, DEVERÃO LEVAR (OBRIGATORIAMENTE) NO DIA DA PROVA:**

- Comprovante de Inscrição.
- Um dos seguintes documentos de identificação:
  - Carteira Nacional de Identificação (CNI) ou Cédula de Identidade (RG)
  - 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.

O candidato que realizará prova no Unitau Digital somente será admitido na sala ou local de prova se apresentar um dos documentos citados e desde que se permita, com clareza, a sua identificação. Não serão aceitos documentos rasurados ou que não permitam identificação da assinatura ou foto do candidato.

**Importante:** caso ocorra extravio desses documentos, ou o candidato tenha feito a inscrição e não tenha recebido o comprovante, deve-se entrar em contato, pelo e-mail [vest@unitau.br](mailto:vest@unitau.br), até um dia útil antes da data agendada.

### 3.2 CONSTITUIÇÃO DA PROVA E DATA

O Processo Seletivo de Verão-2025 para os cursos de graduação (exceto Medicina) oferecidos na modalidade presencial constituir-se-á de 01 (uma) prova, integralizada por 1 (uma) redação, que terá o valor máximo de 10 (dez) pontos, e por 24 questões objetivas, com 05 (cinco) alternativas cada uma, abrangendo conhecimentos das disciplinas: Língua Portuguesa, História, Geografia, Língua Estrangeira (Inglês), Biologia, Matemática, Física e Química, valendo 1 (um) ponto cada uma, constituídas a partir do nível de dificuldade restrito aos conteúdos exigidos no Ensino Médio.

#### **Data e horário da prova**

DIAS	ATIVIDADES
24/11/2024 (domingo) – 09h às 12h30min	Realização da prova presencial


#### **► Critérios de desempate**

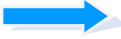
■ Ocorrendo empate na classificação final, na prova presencial ou on-line, o desempate será feito observando-se o maior número de pontos obtidos, de forma acumulativa, nas disciplinas, conforme segue:



- a) maior nota na redação;
- b) maior nota de Língua Portuguesa;
- Persistindo o empate, será levada em conta a maior idade dos candidatos (ano, mês e dia).
  - Ainda persistindo o empate, os candidatos habilitados serão convocados à matrícula.

### ATENÇÃO

 A obtenção da nota zero na Redação implicará a desclassificação do candidato no Processo Seletivo de Verão-2025.

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

### 3.3 MATERIAL NÃO PERMITIDO

(para os candidatos que realizarão a prova presencial e no Unitau Digital)

#### NÃO TRAGA PARA A SALA DE PROVA (SOB RISCO 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 Verão-2025.

### 3.4 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	29/11 (sexta-feira) prova presencial  02 (dois) dias úteis a partir da data da prova online
------------------------------	---

**IMPORTANTE:** NÃO SERÃO CONCEDIDAS REVISÃO, VISTA E/OU CÓPIA DAS PROVAS REALIZADAS.



## 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 COMPLETA OBRIGATÓRIA)**

<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 estórias
	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

**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.
- As ideias apresentadas devem respeitar os direitos humanos, sob pena de desclassificação da redação do candidato que 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.

**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 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: 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



### ■ 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 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

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  
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



## FÍSICA (CONTINUAÇÃO)

### ■ 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

### ▮ 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

### ▮ Análise Combinatória e Probabilidades

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

### ▮ Geometria Plana

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

### ▮ Geometria Espacial

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

### ▮ Matemática Financeira

Juros simples  
Juros compostos

### ▮ 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 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  
Discussão de sistemas lineares



**■ 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)  
 Estudo analítico da hipérbole: equação, elementos, relações e representação gráfica



## 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, ebulliometria, 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

#### ■ Termoquímica

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





## QUÍMICA (CONTINUAÇÃO)

■ **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  $sp$ ,  $sp^2$ ,  $sp^3$   
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, 25lcoois, 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 nitroderivados  
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 benzeno

### ■ 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 classificados para admissão na Universidade de Taubaté – UNITAU.

### DATA E LOCAL

<b>Matrícula dos candidatos convocados</b>	<b>Após a publicação do resultado, a matrícula poderá ser realizada somente on-line</b>
--	---

### MATRÍCULA ONLINE

1. Você receberá um link no e-mail 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 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.

### MATRÍCULA PRESENCIAL (somente com agendamento)

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.

## 6. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

**I - Documentos obrigatórios que devem ser anexados, digitalizados, no sistema 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/CNI).
- d) comprovante de residência (atualizado).
- e) certidão de nascimento ou casamento.

■ Na matrícula on-line, a assinatura nos documentos digitais, pelo aluno (se maior de idade) ou por seu responsável financeiro, será substituída pelo aceite digital por servir como identificação que o usuário aceitou os conteúdos dos documentos apresentados eletronicamente.



## 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-2025

## 7. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES

### Processo Seletivo Verão-2025

DIAS	ATIVIDADES
<b>25/09/2024 quarta-feira</b>	Abertura das inscrições para provas on-line, presencial e outras formas de ingresso
<b>25/09/2024 quarta-feira</b>	Início da realização das provas on-line até 25% dos dias letivos do primeiro semestre, inclusive.
<b>24/11/2024 domingo</b>	Realização da prova presencial
<b>29/11/2024 sexta-feira</b>	Resultado da prova presencial



**UNITAU**

Universidade de Taubaté

---

UNITAU.BR

