

MANUAL DO CANDIDATO CURSOS







SUMÁRIO

PALAVRA DA REITOF	RA	 	 	
PALAVRA DA COMIS	SÃO	 	 	
1 INSCRIÇÕES		 	 	
1.1 Procedimentos para				
1.2Candidatos especiais 1.3 Treineiros			 	
2 IDENTIFICAÇÃO OFERECIDAS				
3 PROVAS		 	 	
3.1 Local da Prova Pre				
3.2 Para Prova On-line				
3.3 Constituição das pr				
3.4 Pontuação		 	 	
3.5 Material não permit	tido	 	 	
3.6 Divulgação dos res	ultados	 	 	
4 PROGRAMA DAS P	ROVAS			
Língua Portuguesa				
Obras literárias (leitura				
Redação				
Língua estrangeira (Ing				
História				
Geografia				
Biologia				
Física				
Matemática				
Química				
5 MATRÍCULA				
5.1 Data e Local				
5.2 Documentos neces				
6 CRONOGRAMA GE	RAL		 	







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)

Profa. Dra. Maria Cristina Prado Vasques Cunha (Suplente)

Prof. Me. Antonio Vieira da Silva

Prof. Me. Edson Vander Pimentel

EXPEDIENTE

Redação

Comissão Permanente de Seleção Acadêmica

Revisão

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

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	19 de setembro de 2023 (Terça-feira)
Valor da inscrição da prova presencial	50,00 (cinquenta reais)
Valor da inscrição da prova online	Sem custo
Onde	<u>www.unitau.br</u>

1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE

Acesse o endereço www.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 sextafeira, 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 online 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 formulário de solicitação e laudo médico atualizado de profissionais especializados, endereçados à Comissão Permanente de Seleção Acadêmica (Copesa) pelo e-mail <u>vest@unitau.br</u>, **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.
- 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.

Candidatos com deficiência ou condições especiais, <u>à prova presencial ou on-line</u>, 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. Nesse caso, **participará somente da classificação**, **NÃO tendo direito à vaga no curso**.



2. IDENTIFICAÇÃO DOS CURSOS E QUANTIDADE DE VAGAS OFERECIDAS

BIOCIÊNCIAS

CURSOS*	DURAÇÃO	PERÍODO	N° de VAGAS
	(semestral)		Em 2024
Agronomia	10	Matutino	40
Medicina Veterinária**	10	Diurno*	100
Ciências Biológicas (Bacharelado)	08	Matutino	40
Diamodiaina	08	Matutino	60
Biomedicina	08	Noturno	60
Educação Físico (Pacharolada)	08	Matutino	80
Educação Física (Bacharelado)	08	Noturno	80
Enfermagem	08	Matutino	40
Niutria	08	Matutino	40
Nutrição	08	Noturno	40
Fisioterapia***	08	Matutino	40
Fisioterapia	08	Noturno	40
Odontologia	08	Integral	120
Psicologia****	08	Integral	60
rsiculogia	10	Noturno	120
TOTAL	•	·	960

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

^{*}Em concordância com a Deliberação Consep N° 304/2019, Artigo 6°, que possui a redação: "Art. 6°As atividades acadêmicas, se necessário, poderão ser realizadas, também, no período vespertino".

^{**}O curso de **Medicina Veterinária** caso exista procura, visa a possibilidade de abrir 2 turmas.

^{***}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, a partir do 5º. Semestre letivo, terãoaulas aos sábados.





CIÊNCIAS EXATAS

CURSOS*	DURAÇÃO	PERÍODO	N° de VAGAS
	(semestral)		Em 2024
Arquitetura e Urbanismo	10	Matutino	80
Engenharia Civil	10	Noturno	50
Engenharia Elétrica e Eletrônica	10	Noturno	40
Engenharia Aeronáutica	10	Noturno	40
Engenharia Mecânica	10	Noturno	40
Engenharia de Produção Mecânica	10	Noturno	40
Engenharia de Computação	10	Noturno	40
Sistemas de Informação	08	Noturno	40
TOTAL			370

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

CIÊNCIAS HUMANAS

CURSOS	DURAÇÃO	PERÍODO	N° de VAGAS
	(semestral)		Em 2024
Administração	08	Noturno	60
Ciências Contábeis	08	Noturno	40
Ciências Econômicas	08	Noturno	40
Direito	10	Matutino	100
Direito	10	Noturno	180
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
TOTAL			610

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





CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA

CURSOS	DURAÇÃO	PERÍODO	N° de VAGAS
	(semestral)		Em 2024
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	100
Estética e Cosmética	06	Noturno	40
TOTAL		•	300

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

Áreas	Vagas para 2024/1
BIOCIÊNCIAS	960
EXATAS	370
HUMANAS	610
TECNOLOGIA	300
TOTAL DE VAGAS	2.240



3. PROVAS

3.1 Local da prova presencial

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

3.2 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 à COPESA, pelo e-mail vest@unitau.br ou pelo Whatsapp do Setor de Vestibulares (12) 3625-4110, **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 Online, deverá comunicar à Copesa, pelo e-mail vest@unitau.br ou pelo Whatsapp (12) 3625-4110 (disponível em www.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 PROVAS NO UNITAU DIGITAL, DEVERÃO LEVAR (OBRIGATORIAMENTE) NO DIA DAS PROVAS:

- Comprovante de Inscrição.
- Um dos seguintes documentos de identificação:
 - 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 provas 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 com a COPESA, pelo e-mail vest@unitau.br, até um dia útil antes da data agendada.

3.3 CONSTITUIÇÃO DA PROVA E DATA

O Processo Seletivo de Verão-2024 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
26/11/2023 (domingo) – 09h às 12h30min	Realização da prova presencial



Como mencionado, o Processo Seletivo de Verão-2024 constituir-se-á 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.

A nota final para cada curso, e a correspondente classificação, conforme a opção do candidato será obtida por meio do somatório de pontos correspondentes aos acertos das questões objetivas, respeitados os pesos descritos no quadro abaixo, acrescido, ainda, da nota de Redação.

O peso das notas de cada disciplina, para cada área, será atribuído da seguinte forma:

	Áreas			
Disciplinas	Humanas	Biociências	Exatas	
Biologia	1	3	1	
Física	1	2	3	
Geografia	3	1	1	
História	3	1	1	
Língua Estrangeira	3	2	2	
Língua Portuguesa	3	3	3	
Matemática	2	2	3	
Química	1	3	3	

► Critérios de desempate

- Ocorrendo empate na classificação final, o desempate será feito observando-se a maior pontuação obtida na prova de Redação.
- Persistindo o empate, observar-se-á o maior número de pontos obtidos, de forma acumulativa nas disciplinas, não se considerando os respectivos pesos, conforme segue:
- I. Para a área de Biociências: Biologia, Química e Física.
- II. Para a área de Ciências Exatas: Matemática, Física e Química.
- III. Para a área de Ciências Humanas: Língua Portuguesa, História, Geografia e Língua Estrangeira.



- 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-2024.

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

3.5 MATERIAL NÃO PERMITIDO (para os candidatos que realizarão a prova presencialmente 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-2024.

3.6 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado do Processo Seletivo Verão-2024 será publicado no site (<u>www.unitau.br</u>) e afixado nos locais designados pela Comissão Permanente de Seleção Acadêmica, valendo para matrícula no primeiro semestre de 2024, respeitados os prazos regimentais.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS 05 (cinco) dias úteis a partir da data da prova presencial e 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

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Literatura Portuguesa

Literatura medieval Trovadorismo Humanismo

Literatura clássica

Quinhentismo Barroco Arcadismo Romantismo Realismo Simbolismo Modernismo







OBRAS LITERÁRIAS (LEITURA COMPLETA OBRIGATÓRIA)

GÊNERO	AUTOR	OBRA
Poema-canção	Criolo	Sobre viver
Poesia	Jorge de Lima	Poemas Negros
Puesia	Paulo Leminski	Toda poesia
	Clarice Lispector	Laços de família
Conto	João Guimarães Rosa	Primeiras estórias
	Caio Fernando Abreu	Morangos mofados
Damana	Lima Barreto	Triste Fim de Policarpo Quaresma
Romance	Graciliano Ramos	São Bernardo
Palestra	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: demostrar coerência na utilização dos argumentos e opiniões ao defender um ponto de vista ou hipótese sobre o tema proposto, empregando mecanismos linguísticos necessários para a construção significativa do texto, como dados estatísticos, pesquisas, registros históricos, evitando-se a falta de encadeamento das ideias ou a quebra da progressão argumentativa. Demonstrar conhecimento dos princípios básicos de coesão textual e das relações semânticas do texto, que garantem a correta articulação das palavras, frases e parágrafos.
- 4. Adequação à norma-padrão da Língua Portuguesa: demonstrar domínio da norma-padrão escrita da Língua Portuguesa e clareza na expressão das ideias. Serão examinados aspectos gramaticais, como ortografia, morfologia, sintaxe e pontuação, e o emprego adequado e expressivo do vocabulário.

As ideias apresentadas devem respeitar os direitos humanos, sob pena dedesclassificação 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
- 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, revolta

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



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 1^a 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 3^a 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

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

FÍSICA (CONTINUAÇÃO)

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
Ragra do três simples o re-

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
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



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 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 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.

5.1 DATA E LOCAL

Matrícula dos candidatos convocados

Após a publicação do resultado, a matrícula poderá ser realizada somente on-line

MATRÍCULA ONLINE

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

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

5.2 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- I Documentos obrigatórios que devem ser apresentados no setor de matrículas:
- a) certificado de conclusão do Ensino Médio, regular ou equivalente, e respectivo histórico escolar.
- b) cédula de identidade RG (a CNH não substitui o RG).
- c) cadastro de pessoa física (CPF, apenas se o número não constar no RG).
- d) comprovante de residência (atualizado).
- II Documentos que deverão ser preenchidos eletronicamente durante a matrícula:
- a) requerimento de matrícula;
- b) contrato financeiro de matrícula;
- c) boleto da 1ª parcela da semestralidade.

Parágrafo único. Para que a matrícula seja considerada efetivada dentro do prazo, é necessário que tenha sido dado aceite eletrônico no contrato, apresentados os



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

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 os documentos solicitados, conforme item 5.2, e confirmado, pela instituição bancária, o pagamento do boleto de matrícula.

A matrícula dependerá, necessariamente, da apresentação dos documentos abaixo relacionados:

Fornecidos pela instituição

- a) Requerimento de matrícula, devidamente preenchido e termo de aceite,
- b) Contrato de matrícula financeiro, ou por seu responsável legal, no caso de ser menor de 18 anos.

De responsabilidade do candidato

- 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 do RG);
- d) Comprovante de residência (atualizado).
- e) Recibo de pagamento 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-2024.







6. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES - Processo Seletivo Verão-2024

DIAS	ATIVIDADES	
	Abertura das inscrições para provas on-line, presencial	
19/09/2023 (terça-feira)	e outras formas de ingresso (cf. Art. 8º dessa	
	deliberação).	
24 /40 /2022 (céhodo)	Início da realização das provas on-line até 25% dos	
21/10/2023 (sábado)	dias letivos do primeiro semestre, inclusive.	
26/11/2023 (domingo)	Realização da Prova presencial	
01/12/2023 (sexta-feira)	(sexta-feira) Resultado da prova presencial	



UNITAU.BR











