vestido
2018
MANUAL DO CANDIDATO
SUMÁRIO

PALAVRA DO REITOR........................................................................................................... 03

PALAVRA DA COMISSÃO .................................................................................................... 04

1 INSCRIÇÕES.......................................................................................................................... 06
1.1 Procedimentos para inscrições on-line............................................................................. 06
1.2 Candidatos com necessidades especiais........................................................................... 07
1.3 Treineiros........................................................................................................................... 07

2 IDENTIFICAÇÃO DOS CURSOS E QUANTIDADE DE VAGAS OFERECIDAS ............ 08

3 PROVAS................................................................................................................................ 11
3.1 O que levar (obrigatoriamente) no dia da prova?............................................................ 11
3.2 Constituição das provas, datas e locais de realização......................................................... 11
3.3 Pontuação.......................................................................................................................... 12
3.4 Material para a realização da prova.................................................................................. 13
3.5 Divulgação dos resultados............................................................................................... 14

4 PROGRAMA DAS PROVAS................................................................................................. 15
Língua Portuguesa.................................................................................................................... 15
Obras literárias (leitura obrigatória)....................................................................................... 16
Redação..................................................................................................................................... 16
Língua estrangeira (Inglês)...................................................................................................... 16
Língua Estrangeira (Espanhol)................................................................................................. 18
História.................................................................................................................................... 19
Geografia................................................................................................................................. 20
Biologia.................................................................................................................................... 21
Física.......................................................................................................................................... 22
Matemática............................................................................................................................. 24
Química..................................................................................................................................... 26

5 MATRÍCULA........................................................................................................................... 28
5.1 Data..................................................................................................................................... 28
5.2 Documentos necessários................................................................................................... 28

6 CRONOGRAMA GERAL........................................................................................................ 29
PALAVRA DO REITOR

Prezado Vestibulando,

Ao optar pela Universidade de Taubaté, você deu o primeiro passo em direção a uma carreira promissora. Na UNITAU, você construirá um futuro de sucesso, sob a orientação de um corpo docente altamente qualificado, composto por especialistas, mestres e doutores renomados e comprometidos com o ensino, a pesquisa e a extensão, além de suporte para o aprendizado e a participação nos programas de estágios e de intercâmbios.

Pensando em você, a UNITAU amplia constantemente os benefícios para facilitar a sua vida universitária. Um exemplo é a parceria com o Fundo de Financiamento Estudantil – FIES, um programa do Governo Federal, que permite o parcelamento e o pagamento das mensalidades no término do seu curso.

E, para proporcionar formação diferenciada, a UNITAU ainda oferece a você a oportunidade de compartilhar novas descobertas com a comunidade acadêmica e a sociedade, a partir de diversos recursos humanos e tecnológicos, todos eles adequados ao seu perfil de estudante universitário.

Vestibulando, contamos com você em nosso corpo discente, porque temos a certeza de que você se sairá muito bem no Processo Seletivo de Verão UNITAU 2018.

Sucesso e determinação sempre!

Prof. Dr. José Rui Camargo  
Reitor da Universidade de Taubaté
Caro Vestibulando,

Ficamos felizes por você aproveitar a oportunidade de fazer parte de uma das maiores instituições de Ensino Superior do Vale do Paraíba, no estado de São Paulo!

A Universidade de Taubaté – UNITAU – tem imenso orgulho por fazer parte do primeiro time 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.

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 orgulha-se 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

Reitor
Prof. Dr. José Rui Camargo

Vice-reitor
Prof. Dr. Isnard de Albuquerque Câmara Neto

Pró-reitor de Administração
Prof. Dr. Francisco José Grandinetti (interino)

Pró-reitor de Economia e Finanças
Prof. Dr. Mário Celso Pelóggia

Pró-reitora Estudantil
Prof. Ma. Angela Popovici Berbare

Pró-reitora de Extensão e Relações Comunitárias
Prof. Ma. Angela Popovici Berbare (interina)

Pró-reitora de Graduação
Profa. Dra. Nara Lúcia Perondi Fortes

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Prof. Dr. Francisco José Grandinetti

Membros da Comissão Permanente de Seleção Acadêmica
Profa. Dra. Nara Lúcia Perondi Fortes (presidente)
Profa. Ma. Angela Popovici Berbare
Profa. Ma. Deise Nancy Urias de Morais
Profa. Esp. Andréia Gomes Guimarães Aragão

EXPEDIENTE

Redação
Comissão Permanente de Seleção Acadêmica

Revisão
Profa. Ma. Deise Nancy Urias de Morais

Projeto Gráfico e diagramação
Assessoria de Comunicação | ACOM UNITAU

Periodicidade
Semestral
1. INSCRIÇÕES (EXCLUSIVAMENTE PELA INTERNET)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Período?</th>
<th>18 de setembro de 2017 a 06 de dezembro de 2017</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Valor da inscrição?</td>
<td>50,00 (cinquenta reais)</td>
</tr>
<tr>
<td>Onde?</td>
<td><a href="http://www.unitau.br">www.unitau.br</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.1 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ON-LINE

Acesse o endereço www.unitau.br e preencha a ficha de inscrição.

**Importante:** o candidato que não tiver acesso à internet poderá fazer sua inscrição em um dos computadores da Central do Aluno UNITAU, localizada na Rua Barão da Pedra Negra, 162, Centro, Taubaté, de segunda a sexta-feira, das 8h às 19h.

- **Instruções para preenchimento da ficha de inscrição**
  1. Para a inscrição on-line, tenha em mãos os números dos documentos pessoais.
  2. Preencha todos os campos solicitados.
  3. Faça a sua opção pelo idioma da prova de Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol).

- **ATENÇÃO**
  1. Verifique se a inscrição foi concluída com sucesso (o comprovante de inscrição estará disponível no site por 3 (três) dias úteis, após o pagamento do boleto gerado na inscrição).
  2. A UNITAU NÃO se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por quaisquer motivos de ordem técnica dos computadores, por falhas de comunicação, por congestionamento das linhas de comunicação, por procedimento indevido do candidato, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados, sendo de responsabilidade exclusiva do candidato o acompanhamento da sua situação de inscrição. Em caso de dúvida, entre em contato pelos telefones: (12) 3625-4110 e (12) 3625-4138.
  3. O candidato que prestar qualquer informação falsa ou inexata no preenchimento da ficha terá sua inscrição cancelada e serão anulados todos os atos dela decorrentes.
1.2 CANDIDATOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

Os candidatos com problemas de visão, audição, locomoção, ou que necessitem de atendimento diferenciado ou específico para realizar a prova devem manifestar-se no ato da inscrição, mediante requerimento.

Para tanto, devem enviar o requerimento preenchido no ato da inscrição, mais a documentação comprobatória de sua condição, até o dia 28/11/2017 para a Comissão Permanente de Seleção Acadêmica – Copesa, Rua Barão da Pedra Negra, 162 – CEP 12020.200 – Centro – Taubaté-SP. 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.

As informações prestadas devem ser exatas e fidedignas, sob pena de eliminação do candidato no Processo Seletivo.

A solicitação de atendimento diferenciado ou específico NÃO previsto na inscrição será analisada e atendida dentro da viabilidade.

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 escolhido. Nesse caso, participará somente da classificação, não tendo direito à vaga indicada no formulário de inscrição.
2. IDENTIFICAÇÃO DOS CURSOS E QUANTIDADE DE VAGAS OFERECIDAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>BIOTECNOLOGIA</th>
<th>CURSOS</th>
<th>Duração (semestral)</th>
<th>Período</th>
<th>Vagas para 2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agronomia</td>
<td>10</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciências Biológicas (Bacharelado)</td>
<td>08</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciências Biológicas (Licenciatura)</td>
<td>08</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Educação Física (Licenciatura/Bacharelado)*</td>
<td>06/08</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Educação Física (Licenciatura/Bacharelado)*</td>
<td>06/08</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermagem*</td>
<td>08</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermagem*</td>
<td>08</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisioterapia*</td>
<td>08</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisioterapia*</td>
<td>08</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Nutrição*</td>
<td>08</td>
<td>manhã</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Nutrição*</td>
<td>08</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Odontologia*</td>
<td>08</td>
<td>integral</td>
<td></td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>Psicologia</td>
<td>08</td>
<td>integral</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Psicologia*</td>
<td>10</td>
<td>noite</td>
<td></td>
<td>120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Observações
Durante os dois últimos semestres dos cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Nutrição, os estágios serão realizados nos períodos manhã e/ou tarde.
Os alunos dos cursos de Enfermagem e Psicologia oferecidos no período noturno terão aulas aos sábados.

Os alunos do curso de Educação Física realizarão a prática, a supervisão de estágio e a orientação de Trabalho de Graduação (TG) FORA do período de aulas. Nos 4º, 5º e 6º semestres, os alunos do curso de Educação Física/Licenciatura realizarão o estágio supervisionado nos períodos manhã e/ou tarde. Nos 7º e 8º semestres, os alunos do curso de Educação Física/Bacharelado realizaram o estágio profissional nos períodos manhã, tarde e/ou noite.

O oferecimento dos cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Nutrição no período da manhã fica condicionado ao alcance do número mínimo de matrículas. Caso não haja número mínimo de matriculados, os aprovados terão vaga garantida, no mesmo curso, no período noturno.

Para o curso de Odontologia, as primeiras 60 vagas preenchidas terão ingresso no 1º semestre/2018. As demais (60) vagas terão ingresso no 2º semestre/2018, totalizando 120 vagas para o ano letivo 2018.

**IMPORTANTE:** Os cursos somente serão oferecidos se houver 30 alunos matriculados.
**Observações**
Aulas práticas dos cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária e Engenharia Civil poderão ocorrer aos sábados.

O oferecimento dos cursos de Engenharia matutinos fica condicionado ao alcance do número mínimo de matrículas. Caso não haja número mínimo de matriculados, os aprovados terão vaga garantida no período noturno.

Os alunos dos cursos de Engenharia matutinos, a partir do 5º semestre, serão transferidos para o período da noite até o final do curso.

Os cursos matutinos somente serão oferecidos se houver, no mínimo, 20 alunos matriculados.

**IMPORTANTE:** As demais turmas somente serão oferecidas se houver, no mínimo, 30 alunos matriculados.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CIÊNCIAS EXATAS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>CURSOS</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Arquitetura e Urbanismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Aeronáutica</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Ambiental e Sanitária*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Civil*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia de Computação</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Elétrica e Eletrônica</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Mecânica</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia de Produção Mecânica</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática (Licenciatura)</td>
</tr>
<tr>
<td>Física (Licenciatura)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Informação</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Aeronáutica*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Ambiental e Sanitária*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Civil*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Elétrica e Eletrônica*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Produção Mecânica*</td>
</tr>
<tr>
<td>Engenharia Mecânica*</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Observações**

O oferecimento dos cursos de Jornalismo, Letras, Pedagogia e Publicidade e Propaganda no período da manhã fica condicionado ao alcance do número mínimo de matrículas. Caso não haja número mínimo de matriculados, os aprovados terão vaga garantida no período noturno.

O curso de Serviço Social somente será oferecido se houver, no mínimo, 30 alunos matriculados.

**IMPORTANTE:** As demais turmas somente serão oferecidas se houver, no mínimo, 30 alunos matriculados.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CURSOS</th>
<th>Duração (semestral)</th>
<th>Período</th>
<th>Vagas para 2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Administração</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciências Contábeis</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Comércio Exterior</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciências Econômicas</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Direito</td>
<td>10</td>
<td>manhã</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>Direito</td>
<td>10</td>
<td>noite</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>História (Licenciatura)</td>
<td>6</td>
<td>noite</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Jornalismo*</td>
<td>8</td>
<td>manhã</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Jornalismo</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Letras Português-Inglês (Licenciatura)</td>
<td>6</td>
<td>manhã</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Letras Português-Inglês (Licenciatura)</td>
<td>6</td>
<td>noite</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedagogia*</td>
<td>6</td>
<td>manhã</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedagogia</td>
<td>6</td>
<td>noite</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Publicidade e Propaganda*</td>
<td>8</td>
<td>manhã</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Publicidade e Propaganda</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Relações Públicas</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Serviço Social*</td>
<td>8</td>
<td>noite</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>
CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>CURSOS</th>
<th>Duração</th>
<th>Período</th>
<th>Vagas para 2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</td>
<td>06</td>
<td>noite</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologia em Estética e Cosmética</td>
<td>06</td>
<td>noite</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologia em Processos Gerenciais</td>
<td>04</td>
<td>manhã</td>
<td>40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IMPORTANTE: As turmas somente serão oferecidas se houver, no mínimo, 30 alunos matriculados.

3. PROVAS

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

► Comprovante de pagamento de inscrição e documento original com foto (RG ou CNH).

▌ Important: caso ocorra extravio desses documentos ou o candidato tenha feito a inscrição e não tenha recebido o comprovante, procurar a Central do Aluno-UNITAU, Rua Barão da Pedra Negra, 162 – Centro – Taubaté/SP, até as 13h do dia 08/12/2017.

3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PROVAS, DATAS E LOCAIS DE REALIZAÇÃO

O Processo Seletivo de Verão 2018 para os cursos de graduação (exceto Medicina) oferecidos na modalidade presencial constituir-se-á de 01 (uma) prova com 40 questões objetivas de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas, valendo 1 (um) ponto cada uma, além de uma prova de redação. As provas são elaboradas com nível de dificuldade restrito ao Ensino Médio e abrangem conhecimentos das disciplinas: Biologia, Física, Química, Matemática, Geografia, História, Língua Portuguesa e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol).

▌ Important: todos os candidatos inscritos e matriculados no curso de Educação Física deverão apresentar, obrigatoriamente, avaliação médica até 16/03/2018.

▌ Data e horário das provas

<table>
<thead>
<tr>
<th>10 de dezembro de 2017 (domingo)</th>
<th>9h às 12h30</th>
</tr>
</thead>
</table>

▌ Locais de prova

As provas serão realizadas na cidade de Taubaté-SP, em um dos prédios da Universidade de Taubaté. As informações sobre o local de prova do candidato poderão
ser obtidas via internet (www.unitau.br) ou pelos telefones (12) 3625-4110 e (12) 3625-4138, a partir de 08/12/2017.

3.3 PONTUAÇÃO

O Processo Seletivo Verão 2018 constituir-se-á de 01 (uma) prova com 40 questões objetivas, apresentando 05 (cinco) alternativas cada uma, abrangendo conhecimentos das disciplinas: Biologia, Física, Química, Matemática, Geografia, História, Língua Portuguesa e Língua Estrangeira (Inglês/Espanhol). Cada questão vale 1 (um) ponto e o nível de dificuldade das questões é restrito ao nível de conhecimentos exigido ao final do Ensino Médio.

A classificação final para cada curso, 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:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Disciplinas</th>
<th>Áreas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Humanas</td>
</tr>
<tr>
<td>Biologia</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Física</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Geografia</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>História</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Língua Estrangeira</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Língua Portuguesa</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Química</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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, Língua Estrangeira, História e Geografia.

■ 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 2018.

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

3.4 MATERIAL PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

✓ caneta esferográfica (corpo transparente) azul.
✓ original da cédula de identidade (RG) ou da Carteira Nacional de Habilitação (CNH).
✓ comprovante de pagamento de inscrição.

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

- calculadora
- smartphone
- tablet
- ipod
- relógio (analógico ou digital)
- telefone celular
- qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens
- anotações
- impressos

ATENÇÃO

Não será permitido que o candidato permaneça com outros materiais, além dos indicados para a realização das provas. O candidato que for surpreendido com algum objeto não permitido ficará impedido de realizar a prova e será automaticamente desclassificado.

Avisos importantes

1) O candidato será identificado na entrada da sala de prova.

2) Após o sinal para fechamento dos portões, às 9h, horário oficial de Brasília, não será permitida a entrada de retardatários, independentemente do motivo do atraso.

3) Na sala de prova, o candidato deverá ocupar a carteira com seu número de inscrição e com a sua identificação, colocando sobre a mesa seu comprovante de pagamento de inscrição e o seu documento com foto, RG ou CNH, para conferência pelo fiscal da sala.

4) Nenhum candidato receberá as folhas para respostas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas.

5) A prova terá a duração máxima de 3 (três) horas e meia. O candidato poderá deixar a sala somente uma hora e meia após o início da prova.

6) O candidato deverá chegar ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora.

7) O candidato deverá informar-se sobre o local em que será realizada a prova pelo site www.unitau.br.
3.5 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado do Processo Seletivo Verão 2018 será publicado e afixado nos locais designados pela Comissão Permanente de Seleção Acadêmica, valendo apenas para a matrícula no primeiro semestre letivo de 2018, conforme calendário abaixo:

| DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS | 14/12/2017 |

IMPORTANTE: NÃO HAVERÁ REVISÃO DE PROVAS E NENHUM CANDIDATO PODERÁ RECEBER CóPIAS DAS PROVAS.
4. PROGRAMA DAS PROVAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>LÍNGUA PORTUGUESA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Uso da língua</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Modalidades de uso da língua (oral e escrita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Registro formal e registro informal</td>
</tr>
<tr>
<td>Elementos da comunicação</td>
</tr>
<tr>
<td>Funções da linguagem</td>
</tr>
<tr>
<td>Variações linguísticas</td>
</tr>
<tr>
<td>Gêneros discursivos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Norma culta</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Acentuação gráfica</td>
</tr>
<tr>
<td>Ortografia</td>
</tr>
<tr>
<td>Frase, oração e período</td>
</tr>
<tr>
<td>Análise sintática e morfológica</td>
</tr>
<tr>
<td>Pontuação</td>
</tr>
<tr>
<td>Uso de pronomes relativos e de pronomes oblíquos átonos</td>
</tr>
<tr>
<td>Regência verbal e nominal</td>
</tr>
<tr>
<td>Concordância verbal e nominal</td>
</tr>
<tr>
<td>Uso de marcadores coesivos</td>
</tr>
<tr>
<td>Precisão vocabular</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Leitura</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Leitura e interpretação de textos</td>
</tr>
<tr>
<td>Significado das palavras em contexto</td>
</tr>
<tr>
<td>Sinonímia, antonímia, paronímia e homonímia</td>
</tr>
<tr>
<td>Denotação e conotação</td>
</tr>
<tr>
<td>Figuras de linguagem</td>
</tr>
<tr>
<td>Coerência e coesão</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Literatura</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspectos essenciais da Teoria Literária: definição dos gêneros literários, escansão, análise da narrativa literária.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Literatura Brasileira</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Era colonial</td>
</tr>
<tr>
<td>Literatura informativa e jesuítica</td>
</tr>
<tr>
<td>Barroco</td>
</tr>
<tr>
<td>Arcadismo</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Literatura Portuguesa</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Era nacional</td>
</tr>
<tr>
<td>Romanticismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Realismo e Naturalismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Parnasianismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Simbolismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Pré-modernismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Modernismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Literatura Contemporânea</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Literatura clássica</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Quinhentismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Barroco</td>
</tr>
<tr>
<td>Arcadismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Romanticismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Realismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Simbolismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Modernismo</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**OBRAS LITERÁRIAS (LEITURA OBRIGATÓRIA)**

1. *Libertinagem* (Manuel Bandeira)
2. *O guardador de rebanhos* (Fernando Pessoa)
3. *Casa de pensão* (Aluísio Azevedo)
4. *O alienista, Teoria do medalhão, Uns braços e O enfermeiro* (Machado de Assis)
5. *Capitães da areia* (Jorge Amado)
6. *A hora e a vez de Augusto Matraga* (João Guimarães Rosa)
7. *O último voo do Flamingo* (Mia Couto)
8. *Primeiro de maio, Vestida de preto* (Mário de Andrade)

**REDAÇÃO**

Os professores que compõem a banca de correção da prova de redação do vestibular da Universidade de Taubaté utilizam seis critérios de correção. Sendo assim, todos os textos produzidos pelos candidatos são avaliados em relação a cada um destes critérios:

1. Adequação ao tema
2. Adequação ao formato de texto expositivo-argumentativo
3. Uso da coletânea
4. Coesão textual
5. Coerência textual
6. Adequação à norma culta da língua portuguesa

**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
Considerando a importância da Língua Espanhola na vida universitária, esta prova tem como objetivo avaliar a habilidade de leitura crítica do candidato. Para tanto, serão utilizados textos autênticos em espanhol, retirados de diversas fontes, exigindo, para sua compreensão, o Nível B2 de conhecimento da língua (*Usuário Independente*, de acordo com o *Quadro Europeu Comum* para o ensino de línguas).

Os assuntos a serem abordados incluirão aspectos culturais, econômicos e políticos de relevância mundial.

A prova avaliará a competência linguística do aluno no que diz respeito à compreensão do texto, abrangendo aspectos como coesão textual, referência contextual, elementos linguísticos, bem como o conhecimento de aspectos da gramática da Língua Espanhola. Os gêneros textuais priorizados para a elaboração das questões são:

1. propaganda  
2. carta  
3. charge  
4. quadrinhos  
5. textos literários (fragmentos)  
6. artigos de jornais e revistas, impressos ou veiculados na internet  
7. folhetos

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 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
- Orígens 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
- Confliitos na América Latina e no Oriente Médio
- Neoliberalismo e Globalização
### 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
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Física</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fundamentos da Física</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Grandezas físicas</td>
</tr>
<tr>
<td>Grandezas físicas: grandezas escalares e vetoriais</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de unidades: o Sistema Internacional de Unidades</td>
</tr>
<tr>
<td>Equações dimensionais</td>
</tr>
<tr>
<td>Grandezas vetoriais: soma e decomposição de vetores</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Mecânica</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cinemática</td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea</td>
</tr>
<tr>
<td>Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea</td>
</tr>
<tr>
<td>Representação gráfica do deslocamento, da velocidade e da aceleração de um corpo, em função do tempo</td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidade e aceleração vetorial médias e velocidade e aceleração vetoriais instantâneas</td>
</tr>
<tr>
<td>Movimentos uniformes e uniformemente variados</td>
</tr>
<tr>
<td>Movimento circular uniforme: velocidade angular, pulsação, período e frequência. Aceleração normal</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>O movimento e as leis de Newton</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A 1ª Lei de Newton</td>
</tr>
<tr>
<td>A 2ª Lei de Newton. Massa inercial</td>
</tr>
<tr>
<td>Composição vetorial de forças que atuam sobre um corpo</td>
</tr>
<tr>
<td>Momento de uma força. Equilíbrio</td>
</tr>
<tr>
<td>A 3ª Lei de Newton</td>
</tr>
<tr>
<td>Força de atrito</td>
</tr>
<tr>
<td>O movimento harmônico simples</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Gravitação</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Peso de um corpo</td>
</tr>
<tr>
<td>Aceleração da gravidade</td>
</tr>
<tr>
<td>O movimento de um projétil sob ação do campo gravitacional da Terra</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei da atração gravitacional</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Quantidade de movimento</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Impulso</td>
</tr>
<tr>
<td>Quantidade de movimento de uma partícula: conceitos vetoriais</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas</td>
</tr>
<tr>
<td>Centro de massa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Trabalho e energia</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trabalho de uma força constante. O gráfico força versus deslocamento</td>
</tr>
<tr>
<td>O trabalho da força peso</td>
</tr>
<tr>
<td>O teorema do trabalho e energia cinética</td>
</tr>
<tr>
<td>Energia potencial</td>
</tr>
<tr>
<td>O teorema da conservação da energia mecânica</td>
</tr>
<tr>
<td>O trabalho de uma força elástica</td>
</tr>
<tr>
<td>O trabalho da força de atrito</td>
</tr>
<tr>
<td>Potência</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Hidrostática</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pressão em um fluido</td>
</tr>
<tr>
<td>Variação da pressão com a altura em um líquido em repouso</td>
</tr>
<tr>
<td>Princípio de Pascal</td>
</tr>
<tr>
<td>Princípio de Arquimedes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Termologia</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Escalas termométricas</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura e lei zero da termodinâmica</td>
</tr>
<tr>
<td>Termômetros e escalas termométricas</td>
</tr>
<tr>
<td>Calor</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilatação térmica</td>
</tr>
<tr>
<td>Leis dos gases. O gás perfeito</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabalho realizado por um gás</td>
</tr>
<tr>
<td>Primeiro princípio da termodinâmica</td>
</tr>
<tr>
<td>Transições de fase</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Oscilações</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pulsos e ondas</td>
</tr>
<tr>
<td>Ondas longitudinais e transversais</td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidade de propagação</td>
</tr>
<tr>
<td>Ondas estacionárias</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Cordas vibrantes
Tubos sonoros

Índice
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 Kirchhoff

FÍSICA (CONTINUAÇÃO)

O campo magnético
O vetor indução magnética: força em uma carga em movimento em um campo magnético
A Lei de Ampère
O solenóide
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
<table>
<thead>
<tr>
<th>Conjuntos Numéricos. Relações e Funções</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Conjuntos numéricos</td>
</tr>
<tr>
<td>Relações</td>
</tr>
<tr>
<td>Funções</td>
</tr>
<tr>
<td>Função de 1º grau</td>
</tr>
<tr>
<td>Função quádratica</td>
</tr>
<tr>
<td>Função modular</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exponenciais e Logaritmos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Potências</td>
</tr>
<tr>
<td>Função exponencial</td>
</tr>
<tr>
<td>Equações exponenciais</td>
</tr>
<tr>
<td>Logaritmos</td>
</tr>
<tr>
<td>Função logarítmica</td>
</tr>
<tr>
<td>Logaritmos decimais</td>
</tr>
<tr>
<td>Equações logarítmicas</td>
</tr>
<tr>
<td>Inequações logarítmicas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Trigonometria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Circunferência trigonométrica</td>
</tr>
<tr>
<td>As funções: seno, co-seno, tangente, co-tangente, secante e co-secante</td>
</tr>
<tr>
<td>Relações trigonométricas</td>
</tr>
<tr>
<td>Funções circulares inversas</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolução de triângulos</td>
</tr>
<tr>
<td>Sequências e Progressões</td>
</tr>
<tr>
<td>Sequência real</td>
</tr>
<tr>
<td>Progressões aritméticas</td>
</tr>
<tr>
<td>Progressões geométricas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Matrizes (tipos e representação)</td>
</tr>
<tr>
<td>Igualdade de matrizes</td>
</tr>
<tr>
<td>Operações com matrizes</td>
</tr>
<tr>
<td>Matrizes inversas</td>
</tr>
<tr>
<td>Determinantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Equações lineares</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas lineares</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolução de sistemas lineares</td>
</tr>
<tr>
<td>Discussão de sistemas lineares</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Números Binominais, Análise</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Combinatória e Probabilidades</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatorial de número natural</td>
</tr>
<tr>
<td>Coeficientes binomiais</td>
</tr>
<tr>
<td>O triângulo de Pascal</td>
</tr>
<tr>
<td>O binômio de Newton</td>
</tr>
<tr>
<td>Problemas de contagem, regras simples de contagem</td>
</tr>
<tr>
<td>Combinações, arranjos e permutações: simples e com repetição</td>
</tr>
<tr>
<td>Eventos e espaço amostral</td>
</tr>
<tr>
<td>Probabilidade de um evento</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geometria Plana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Congruência de figuras geométricas</td>
</tr>
<tr>
<td>Congruência de triângulos. Os casos clássicos de congruência</td>
</tr>
<tr>
<td>O postulado das paralelas. Duas paralelas cortadas por uma transversal.</td>
</tr>
<tr>
<td>Feixe de paralelas cortadas por transversais.</td>
</tr>
<tr>
<td>Teorema de Tales. Semelhança de triângulos</td>
</tr>
<tr>
<td>Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferência e círculo</td>
</tr>
<tr>
<td>Teorema de Pitágoras</td>
</tr>
<tr>
<td>Áreas de triângulos e quadriláteros, áreas de polígonos regulares, área do círculo e do setor circular</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geometria Espacial</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posições relativas de duas retas no espaço</td>
</tr>
<tr>
<td>Determinação de planos</td>
</tr>
<tr>
<td>Posições relativas de retas e planos</td>
</tr>
<tr>
<td>Posições relativas de dois planos</td>
</tr>
<tr>
<td>Perpendicularismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Diedros</td>
</tr>
<tr>
<td>Perpendicularismo de dois planos</td>
</tr>
<tr>
<td>Projeções: ângulo entre uma reta e um plano</td>
</tr>
<tr>
<td>Ângulos poliédricos, superfícies poliédricas e poliedros</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Geometria Espacial Métrica</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Prisms, pyramids, cylinders, cones and respective frustums: calculation of areas and volumes</td>
</tr>
<tr>
<td>Superficial spherical, sphere and parts of the sphere: calculation of areas and volumes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Geometria Analítica</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>The point in the Cartesian plane</td>
</tr>
<tr>
<td>A line in the Cartesian plane</td>
</tr>
<tr>
<td>Area of a triangle</td>
</tr>
<tr>
<td>Circumference in the Cartesian plane</td>
</tr>
<tr>
<td>Ellipse, hyperbola and parabola. Canonical equations</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Números Complexos</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sets of complex numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>Equality and operations in algebraic and trigonometric forms</td>
</tr>
<tr>
<td>The plane of Argand-Gauss</td>
</tr>
<tr>
<td>Trigonometric form (or polar) of a complex number</td>
</tr>
<tr>
<td>Potency</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Polinômios e Equações Polinomiais</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Polynomial function, numeric value of a polynomial</td>
</tr>
<tr>
<td>Null polynomial and equal polynomials</td>
</tr>
<tr>
<td>Operations with polynomials</td>
</tr>
<tr>
<td>Polynomial equations</td>
</tr>
<tr>
<td>Multiplicity of a root</td>
</tr>
<tr>
<td>Complex roots</td>
</tr>
<tr>
<td>Rational roots</td>
</tr>
<tr>
<td>Girard's relation (coefficients and roots)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
QUÍMICA

► QUÍMICA GERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Matéria e Energia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elemento químico, allotropia e moléculas</td>
</tr>
<tr>
<td>Símbolos, fórmulas e equações químicas</td>
</tr>
<tr>
<td>Matéria, corpo, sistema, meio ambiente</td>
</tr>
<tr>
<td>Transformações de estado da matéria</td>
</tr>
<tr>
<td>Substâncias puras e misturas. Critérios de pureza e processos de purificação. Métodos de separação de mistura</td>
</tr>
<tr>
<td>Energia. Tipos de energia. Conceitos de Química e Física. Fenômenos físicos e químicos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Estrutura Atômica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Evolução dos modelos atômicos</td>
</tr>
<tr>
<td>Estrutura do átomo. Prótons, nêutrons, elétrons e outras partículas subatômicas. Número atômico, número de massa, níveis e subníveis de energia.</td>
</tr>
<tr>
<td>Distribuição eletrônica. Isótopos, isóbaros e isótonos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabela Periódica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Classificação periódica dos elementos</td>
</tr>
<tr>
<td>Propriedades aperiódicas e periódicas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ligações Químicas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ligações: eletrovalente, covalente, metálica e intermolecular. Substâncias moleculares e iônicas</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaridade das substâncias</td>
</tr>
<tr>
<td>Número de oxidação dos elementos químicos. Reações de oxirredução</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leis e conceitos químicos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Conceito de mol, número de Avogadro, massa atômica, massa molecular, átomo-grama, molécula-grama, volume molar</td>
</tr>
<tr>
<td>Leis das reações químicas. Leis ponderais.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Reações Químicas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Representação</td>
</tr>
<tr>
<td>Classificação</td>
</tr>
<tr>
<td>Balanceamento</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Funções Químicas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Funções de química inorgânica</td>
</tr>
<tr>
<td>Propriedades funcionais</td>
</tr>
<tr>
<td>Ação de indicadores</td>
</tr>
<tr>
<td>Neutralizações, reações, classificações e nomenclaturas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cálculos Químicos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cálculo estequiométrico. Reações sucessivas, rendimento e pureza</td>
</tr>
<tr>
<td>Cálculo de formas. Composições: centesimal, mínima e molecular</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Estudo dos Gases</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pressão, volume e temperatura. Leis de: Boyle-Mariotte, Gay-Lussac e Charles</td>
</tr>
<tr>
<td>Princípio de Avogadro</td>
</tr>
<tr>
<td>Equação de Clapeyron</td>
</tr>
<tr>
<td>Misturas gasosas</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei de Dalton</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Radioatividade</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Efeitos produzidos pelas radiações</td>
</tr>
<tr>
<td>Leis da radioatividade</td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidade de desintegração, constante radioativa, intensidade radioativa, vida média e período de meia vida</td>
</tr>
</tbody>
</table>

► FÍSICO-QUÍMICA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Soluções</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Classificação e expressões de concentração. Diluição e mistura de soluções. Titulometria. Soluções coloidais</td>
</tr>
<tr>
<td>Propriedades coligativas: tonometria, ebulliometria, criometria e osmometria.</td>
</tr>
<tr>
<td>Propriedades coligativas das soluções iônicas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cinética química</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Velocidade de reação e energia de ativação</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatores que influenciam a velocidade de uma reação</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei da ação das massas</td>
</tr>
<tr>
<td>Catálise</td>
</tr>
<tr>
<td>QUÍMICA (CONTINUAÇÃO)</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Termoquímica</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Fatores que influenciam as entalpias</td>
</tr>
<tr>
<td>Equação termoquímica. Casos particulares de entalpia</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei de Hess</td>
</tr>
<tr>
<td>Entropia e energia livre</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Equilíbrios</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas homogêneos. Estudo geral</td>
</tr>
<tr>
<td>Deslocamento de equilíbrio</td>
</tr>
<tr>
<td>Equilíbrio iônico da água, pH e pOH</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas heterogêneos. Equilíbrio na dissolução</td>
</tr>
<tr>
<td>Princípio de Le Chatelier</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrólise de sais. Força de um ácido e de uma base.</td>
</tr>
<tr>
<td>Reações entre ácidos e bases</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Eletroquímica</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Reação de oxi-redução. Pilhas</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatores que influenciam na diferença de potencial</td>
</tr>
<tr>
<td>Eletrodo padrão de hidrogênio</td>
</tr>
<tr>
<td>Considerações termodinâmicas</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Eletrolise</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Eletrolise ignea</td>
</tr>
<tr>
<td>Eletrolise em solução aquosa com eletrodos inertes e com eletrodos ativos</td>
</tr>
<tr>
<td>Lei de Faraday</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenômenos eletroquímicos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>QUÍMICA ORGÂNICA</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>O átomo de carbono</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Ligações simples, duplas e triplas</td>
</tr>
<tr>
<td>Hibridação sp, sp², sp³</td>
</tr>
<tr>
<td>Ligações sigma e pi</td>
</tr>
<tr>
<td>Desenvolvimento da teoria estrutural</td>
</tr>
<tr>
<td>Fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis</td>
</tr>
<tr>
<td>Cadeias carbônicas. Classificação. Compostos aromáticos</td>
</tr>
<tr>
<td>A forma geométrica das moléculas orgânicas. Modelos moleculares</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Funções Orgânicas</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Classificação</td>
</tr>
<tr>
<td>Definição e fórmula geral</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomenclatura, obtenção e propriedades</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrocarbonetos, alcoóis, enóis, fenóis, aldeídos, cetonas, éteres, ácidos carboxílicos, anidridos, ésteres, aminas, iminas, amidas, imidas, nitrilas, isonitrilas</td>
</tr>
<tr>
<td>Funções múltiplas e mistas</td>
</tr>
<tr>
<td>Os tio-compostos</td>
</tr>
<tr>
<td>Compostos organo-metalícios</td>
</tr>
<tr>
<td>Os nitro-derivados</td>
</tr>
<tr>
<td>Os derivados sulfônicos</td>
</tr>
<tr>
<td>Séries: homóloga, isóloga e heteróloga</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Isomerias</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Plana</td>
</tr>
<tr>
<td>Espacial</td>
</tr>
<tr>
<td>Geométrica</td>
</tr>
<tr>
<td>Óptica</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fontes Naturais e Polímeros</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Petróleo, hulha e madeira</td>
</tr>
<tr>
<td>Polímeros. Classificação</td>
</tr>
<tr>
<td>Polímeros de adição e condensação</td>
</tr>
<tr>
<td>Copolímeros</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reações Orgânicas</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecanismos das reações orgânicas. Efeitos indutivos e mesômeros</td>
</tr>
<tr>
<td>Tipos gerais. Cisão e ruptura das ligações</td>
</tr>
<tr>
<td>Classificação dos reagentes e das reações</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Compostos Heterocíclicos</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Anéis pentagonal e hexagonal</td>
</tr>
<tr>
<td>Anéis fundidos com benzênico</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bioquímica</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipídios: definição, classificação, saponificação, índices de saponificação e de iodo, rancificação.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. MATRÍCULA

Caberá à Coordenadoria do Controle Acadêmico, com a colaboração da Central de Informática, efetuar a matrícula dos candidatos classificados para admissão aos Cursos da Universidade de Taubaté - UNITAU.

5.1. Data

18 a 20 de dezembro de 2017

5.2 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

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

■ Fornecidos no local da matrícula
  a) Requerimento de matrícula devidamente preenchido e assinado;
  b) Contrato de matrícula financeiro assinado pelo aluno ou por seu responsável legal, no caso de ser menor de 18 anos;
  c) Comprovante de pagamento da 1ª parcela da semestralidade.

■ De responsabilidade do candidato
  a) uma cópia do certificado de conclusão do Ensino Médio, regular ou equivalente, e respectivo Histórico Escolar, acompanhadas dos originais, para conferência;
  b) uma cópia da cédula de identidade, acompanhada da original, para conferência;
  c) uma cópia da certidão de nascimento ou casamento, acompanhada do original, para conferência;
  d) uma cópia do título de eleitor acompanhada do original, para conferência;
  e) uma cópia do certificado de reservista (frente e verso, constando a assinatura e a digital), ou atestado de alistamento militar, ou outro documento válido de cumprimento das obrigações militares, acompanhada do original, para conferência, para os candidatos do sexo masculino;
  f) uma cópia do cadastro de pessoa física (CPF), acompanhada do original, para conferência;
  g) uma cópia do comprovante de residência;
  h) Uma cópia da carteira de vacinação, para inscritos dos cursos de Enfermagem, Medicina e Odontologia;
  i) Uma fotografia digital, a ser obtida em equipamento próprio, no ato da matrícula, exceto nos casos de matrícula por procuração.
6. CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES

<table>
<thead>
<tr>
<th>DIAS</th>
<th>ATIVIDADES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18/09/2017</td>
<td>Abertura das inscrições</td>
</tr>
<tr>
<td>06/12/2017</td>
<td>Encerramento das inscrições</td>
</tr>
<tr>
<td>Quarta-feira</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10/12/2017</td>
<td>Realização da prova</td>
</tr>
<tr>
<td>14/12/2017</td>
<td>Divulgação dos resultados e convocação em primeira chamada para matrícula dos candidatos, por ordem de classificação</td>
</tr>
<tr>
<td>Quinta-feira</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18 a 20/12</td>
<td>Matrícula dos classificados e convocados em primeira chamada, para todos os cursos.</td>
</tr>
<tr>
<td>Segunda a quarta-feira</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>