

# VESTIBULAR 2013

# MANUAL DO CANDIDATO

**Cursos que optaram pelo  
sistema misto de ingresso**



1933

# UNIFESP

---

**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal de São Paulo**

**Pró-Reitoria de Graduação**  
**Universidade Federal de São Paulo**

Rua Sena Madureira, 1500 - 1º Andar - CEP 04021-000  
São Paulo - SP - Brasil  
Tel: (11) 3385.4101  
Sítio: <http://vestibular.unifesp.br>

## MENSAGEM AO CANDIDATO

*A Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP tem orgulho de seu papel na formação acadêmica da população brasileira.*

*Inicialmente reconhecida pela qualidade em seus cursos da área da saúde, a UNIFESP desponta agora na formação de acadêmicos em exatas, humanas e biológicas.*

*Convidamos todos a construir seu futuro profissional conosco, ajudando no crescimento de nossa instituição e no desenvolvimento do futuro de nosso país.*

**Prof. Dr. Miguel Roberto Jorge**  
Pró-Reitor de Graduação

# Sumário

<b>A UNIFESP</b> .....	<b>5</b>
Data de criação, sua história, seu crescimento acadêmico e científico, pesquisas, propostas de seus cursos.	
<b>Cursos Oferecidos</b> .....	<b>6</b>
Cursos que optaram pelo Sistema Misto e quantitativo de vagas	
<b>Sistema Universal e Sistema de Cotas</b> .....	<b>13</b>
<b>Segunda Opção de Curso</b> .....	<b>13</b>
<b>Candidatos por Experiência – “Treineiros”</b> .....	<b>14</b>
<b>Inscrições</b> .....	<b>14</b>
Período, taxa de inscrição, inscrição de candidatos com necessidades especiais e efetivação da inscrição.	
<b>Informações sobre as provas</b> .....	<b>16</b>
Convocação para as provas, calendário, estrutura das provas e informações sobre sua realização.	
<b>Crêterios para Cálculo das Notas e da Classificação</b> .....	<b>18</b>
Nota final, ordem de classificação e critérios de desempate.	
<b>Divulgação dos Resultados e Matrículas</b> .....	<b>18</b>
Divulgação das datas da chamada, locais de matrícula e matrículas dos convocados.	
<b>Calendário</b> .....	<b>19</b>
Datas das chamadas, declarações de interesse por vaga e confirmação obrigatória de matrícula	
<b>Documentos Exigidos para Matrícula</b> .....	<b>21</b>
<b>Informação de Desempenho</b> .....	<b>22</b>
A informação de desempenho dos candidatos presentes às provas estará disponível na internet.	
<b>Programa das Disciplinas do Vestibular (Anexo I)</b> .....	<b>22</b>
O que estudar. Conteúdo programático das disciplinas que será avaliado no Vestibular UNIFESP 2012.	
<b>Questionário Socioeconômico e Cultural (Anexo II)</b> .....	<b>30</b>
Informações relativas a aspectos socioeconômicos e culturais realizadas pela UNIFESP.	
<b>Edital (Anexo III)</b> .....	<b>35</b>
Normas para o Vestibular UNIFESP 2012.	

## A Universidade Federal de São Paulo

A Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP - é uma universidade pública federal dedicada ao ensino, à pesquisa e a atividades de extensão na comunidade. A UNIFESP, inicialmente uma universidade com cursos na área biológica e da saúde e hoje uma universidade plena, desenvolve atividades de todas as áreas do conhecimento em seis campi: São Paulo, Baixada Santista, Diadema, Guarulhos, São José dos Campos e Osasco.

### Campus São Paulo

A Escola Paulista de Medicina foi criada em 1933 no bairro de Vila Clementino, na capital de São Paulo, onde também logo se instalou um curso de Enfermagem e construiu-se seu Hospital Universitário, o Hospital São Paulo. Na década de 60, somaram-se a estes os cursos de Biomedicina (atualmente denominado Ciência Biológicas, Modalidade Médica), de Fonoaudiologia e de Ortopedia, este último depois transformado em Tecnologia Oftálmica. Mais recentemente, agregou-se a este último os cursos de Tecnologia Radiológica e Tecnológico de Informática em Saúde. Em 1994, a Escola Paulista de Medicina transforma-se em Universidade Federal de São Paulo. A partir deste núcleo localizado na Vila Clementino, a EPM/UNIFESP veio a constituir-se em uma instituição de excelência no ensino de graduação, de pós-graduação e na produção de conhecimento. A quase totalidade de seu corpo docente é constituída de doutores, com significativa produção científica no cenário nacional e internacional, mantendo inúmeras ações de extensão dentre as quais se destaca a prestação gratuita de serviços de saúde à população da cidade de São Paulo.

### Campus Baixada Santista

O Campus Baixada Santista ampliou, desde 2006, o compromisso histórico da Universidade com a área da saúde. Seus cursos de graduação em Educação Física, Fisioterapia, Nutrição, Psicologia, Serviço Social e Terapia Ocupacional, oferecem uma formação profissional e científica sólida e propõem o desenvolvimento da competência para o trabalho em equipe, com projetos pedagógicos baseados na educação interprofissional, priorizando o aprender junto para entender o cotidiano do trabalho. A partir de 2011, vindo de encontro à vocação daquela região de nosso Estado, instalou-se na Baixada Santista o Instituto do Mar, passando a oferecer em 2012 o Bacharelado Interdisciplinar em Ciências do Mar.

### Campus Diadema

O Campus Diadema é criado em 2007 com o propósito maior de fazer com que as Ciências Ambientais ocupem papel central na formação em Ciências Biológicas, Engenharia Química, Farmácia e Bioquímica, e Química. Em 2010, criam-se os cursos de Ciências Ambientais, Química Industrial e a Licenciatura Plena em Ciências, este visando formar professores de biologia, física, matemática e química para o ensino médio.

### Campus Guarulhos

Também em 2007, cria-se um campus especificamente voltado para a área de humanidades no município de Guarulhos, instalando-se inicialmente licenciaturas e bachelados em Ciências Sociais, Filosofia, História e Pedagogia. A estes, somam-se em 2009 os cursos de História da Arte e Letras, preparando profissionais aptos a atuar e refletir criticamente sobre o Brasil e o mundo, com uma formação sólida em cada área, mas habilitados para o diálogo interdisciplinar. Intensa atividade de pesquisa, estudo de línguas, leitura e interpretação de textos marcam a formação do aluno.

### Campus São José dos Campos

O campus da UNIFESP em São José dos Campos também é criado em 2007, com vocação para áreas tecnológicas, na medida em que se insere próximo a instituições e empresas como o Centro Técnico Aeroespacial (CTA), INPE, Embraer e Petrobras, entre outras. O primeiro curso instalado foi de Ciências

da Computação, logo seguido pelo de Matemática Computacional e o Bacharelado em Ciência e Tecnologia, este último com extensão em engenharias (atualmente de Materiais e Biomédica e previsão de outras em futuro próximo).

## Campus Osasco

O Campus Osasco teve suas atividades de graduação iniciadas em 2011 ofertando cursos de Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas e Relações Internacionais, baseados em uma concepção pedagógica alinhada com as mais modernas tendências mundiais, em face da qual equilibra-se a preocupação de fornecer ao aluno de graduação substrato para que saia apto para o mercado de trabalho e para novas imersões acadêmicas, sempre com consciência de seu papel social e de sua responsabilidade pública.

## Cursos Oferecidos

### 1. Sistemas de Ingresso (Vestibulares) na UNIFESP

A Universidade Federal de São Paulo realizava seu próprio processo de seleção de novos alunos até 2009. Com a criação do ENEM/SiSU pelo MEC no fim daquele ano, o Conselho de Graduação da UNIFESP deu liberdade para que cada Comissão de Curso optasse entre duas formas de ingresso de seus estudantes: o Sistema de Seleção Unificado – SiSU – e o Sistema Misto. Ambos se utilizam do desempenho dos candidatos no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), porém o último o complementa com provas específicas.

Este Manual do Candidato refere-se apenas aos cursos que optaram pelo Sistema Misto de ingresso na UNIFESP.

O Sistema Misto conjuga duas notas para classificar os candidatos: a nota obtida no ENEM e a nota obtida nas Provas do Vestibular 2013 da UNIFESP.

Desta forma, o ENEM 2012 é indispensável para se inscrever no Vestibular 2013 da UNIFESP.

### 2. Cursos que optaram pelo Sistema Misto e Vagas

Campus / Curso / Turno / Duração	Sistema Universal	Sistema de Cotas Sociais e Racial		Sistema de Cotas Sociais		Total
		≤1,5 SM (RF pc)*	>1,5 SM (RF pc)*	≤1,5 SM (RF pc)*	>1,5 SM (RF pc)*	
CAMPUS DIADEMA – <b>Ciências Ambientais</b> (Bacharelado) período integral – 8 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Ciências Biológicas</b> (Bacharelado) período integral - 8 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Engenharia Química</b> (Bacharelado) período integral - 10 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Engenharia Química</b> (Bacharelado) período noturno - 12 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Ciências Biológicas - modalidade médica</b> (Bacharelado) - período integral - 4 anos	28	2	1	1	1	33
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Enfermagem</b> (Bacharelado) período integral - 4 anos	74	4	4	3	3	88
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Fonoaudiologia</b> (Bacharelado) período integral - 4 anos	30	2	1	2	1	36
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Medicina</b> (Bacharelado) período integral - 6 anos	102	6	5	4	4	121
<b>TOTAL</b>	<b>402</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>478</b>

## CURSOS DO CAMPUS DIADEMA

### Ciências Ambientais

Bacharelado

Ano de Criação: 2010

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 8 semestres

Período integral

Número de vagas: 45 vagas (Sistema Universal) + 5 vagas (Sistema de Cotas)

A qualidade de vida da geração atual e das gerações futuras está vinculada à capacidade de solução dos problemas ambientais existentes e na prevenção de novos problemas, por meio de atitudes que levem ao desenvolvimento sustentável.

A prevenção e a resolução dos problemas ambientais, que se revelam complexos, com grande intensidade e envolvendo vários ramos do conhecimento, leva à necessidade de profissionais com capacidade de análise integrada dos sistemas ambientais, decorrentes de uma formação interdisciplinar. Este profissional é o Cientista Ambiental.

O curso apresenta uma abordagem inter e multidisciplinar, abrangendo conteúdos das ciências naturais (física, biologia, geologia e química) e das ciências sociais (ética, antropologia, economia e política) para aprender como a Terra funciona e como lidar com os problemas ambientais, visando a remediação de contaminações, a conservação e o desenvolvimento sustentável. O curso de Graduação em Ciência Ambiental do Campus Diadema da Universidade Federal de São Paulo tem como objetivo a formação bacharel em Ciência Ambiental. Este profissional terá competências e habilidades técnico-científica e política para diagnosticar e propor alternativas para problemas ambientais locais, regionais ou globais.

O Cientista Ambiental possui amplo campo de atuação profissional, institutos/órgãos de pesquisas de domínio público ou privado, empresas e consultorias. Atuação em análise de processos ambientais (físicos, químicos e biológicos), formular e avaliar hipóteses científicas na regulação, controle, fiscalização, licenciamento e auditoria ambiental; monitoramento ambiental, gestão, proteção e controle da qualidade ambiental; conservação dos ecossistemas, incluindo seu manejo e proteção, utilização e difusão de tecnologias, informação e educação ambientais; metodologias para melhoria da qualidade de águas, ar e solos.

### Ciências Biológicas

Bacharelado

Ano de Criação: 2007

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 8 semestres

Período integral

Número de vagas: 45 vagas (Sistema Universal) + 5 vagas (Sistema de Cotas)

O curso pretende formar um profissional capacitado em ciências moleculares, celulares e fisiológicas, genética e evolução, botânica, zoologia e ecologia, capaz de entender as complexas relações entre os organismos biológicos e o meio ambiente e consciente da necessidade de atuar com qualidade e responsabilidade em prol da conservação e manejo da biodiversidade e, com isso, contribuir para o desenvolvimento sustentável.

Este profissional recebe uma formação integral através de um ciclo básico, a fim de capacitá-lo nas áreas das Ciências Físicas, Químicas e da Terra fornecendo habilidades e competências para planejar integradamente ações de preservação e recuperação ambiental com profissionais de diferentes especialidades.

O Curso está estruturado de forma a possibilitar a integração dos conteúdos do ciclo básico àqueles do ciclo complementar.

Para isso serão utilizadas metodologias de ensino que adotam a discussão de problemas, inserção de novas tecnologias específicas da área, assim como de informação e comunicação, estimulando o aluno a ter uma postura ativa frente à construção do conhecimento.

Será fundamental o estímulo a Iniciação Científica.

### Engenharia Química

Bacharelado

Ano de Criação: 2007

Área do Conhecimento: Exatas

Duração: 10 semestres

Período integral

Número de vagas: 45 vagas (Sistema Universal) + 5 vagas (Sistema de Cotas)

Período noturno

Número de vagas: 45 vagas (Sistema Universal) + 5 vagas (Sistema de Cotas)

Formação de profissional com capacidade analítica e sólidos conhecimentos de química em toda sua dimensão, que possa entender concomitantemente planejamento relacionado ao ambiente e ao homem que o integra.

Assim, o engenheiro químico poderá se dedicar à produção de produtos químicos e biológicos, ao controle de qualidade do produto acabado, uso desses produtos em processos terciários, introduzir processos de produção não poluentes dentro do conceito de “Química Verde” e, ainda coordenar o planejamento de ações que permitam diminuir o risco de contaminação humana e ambiental durante os processos mencionados neste item e no anterior. Estará qualificado também para ações de recuperação de qualidade de vida da população em ações que diminuam ou evitem a contaminação provinda de indústrias químicas em geral.

O Curso de verá ser estruturado em módulos integrados, com metodologia de ensino que adota a discussão de problemas, inserção de novas tecnologias específicas da área, assim como de informação e comunicação, estimulando o aluno a ter uma postura ativa frente à construção do conhecimento. Será fundamental o estímulo a Iniciação Científica.

**Observação:**

Devemos salientar que os alunos das quatro modalidades deverão ter interfaces químicas, biológicas, éticas e de planejamento dentro do curso, onde deverão entender problemas propostos por colegas de profissões diferentes, no entanto voltadas a um interesse comum: o desenvolvimento sustentável.

Os dois primeiros anos

Serão dedicados ao ensino integrado de processos biológicos e químicos, com ênfase diferencial para cada um dos profissionais em formação, lembrando os aspectos comuns entre todos eles. Nos anos subsequentes será completada a formação dos alunos com as disciplinas específicas de cada área e introduzidos os estágios de Iniciação Científica e /ou treinamento profissional em empresas, sempre baseados em projetos de trabalho pré-definidos e acompanhados por tutor docente.

## **CURSOS DO CAMPUS SÃO PAULO**

### **Ciências Biológicas - modalidade médica**

Bacharelado

Ano de Criação: 1966

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 4 anos

Período integral

Número de vagas: 30 vagas (Sistema Universal) + 3 vagas (Sistema de Cotas)

O curso de Ciências Biológicas - Modalidade Médica da UNIFESP abre perspectivas ao amplo conhecimento dos aspectos básicos da biologia humana, dos processos patológicos e das abordagens diagnósticas e terapêuticas aplicadas na medicina.

O curso, implantado em 1966 pela Escola Paulista de Medicina, atual UNIFESP, foi pioneiro no país nessa área fundamental às Ciências da Saúde. Seu objetivo era formar profissionais para o exercício da docência e pesquisa nas diferentes disciplinas básicas da medicina.

Com duração de quatro anos em período integral, o curso da UNIFESP proporciona bem mais do que aulas teóricas e práticas multidisciplinares. Os alunos têm a oportunidade de estabelecer contato direto e permanente com os nossos professores e pesquisadores, o que permite o aprofundando de seus conhecimentos.

Durante os cinco primeiros semestres são ministradas aulas teórico-práticas das diferentes disciplinas da área biomédica como Biologia Celular, Biologia Molecular, Anatomia, Histologia, Embriologia, Biofísica, Bioquímica, Matemática, Física, Físico-Química, Fisiologia, Psicobiologia, Genética, Microbiologia, Imunologia, Parasitologia, Patologia, Farmacologia, Análises Clínicas, Informática em Saúde, Bioestatística, Filosofia da Ciência e Ética.

No sexto semestre os alunos optam por disciplinas eletivas, de caráter multidisciplinar, para aprofundamento e atualização do conhecimento teórico-prático nas áreas de interesse. Além dos cursos eletivos o estudante realiza estágio prático em laboratório de Análises Clínicas ou áreas afins. Nos dois últimos semestres, o estudante realiza estágio curricular obrigatório, em tempo integral, para desenvolvimento de projeto de pesquisa de sua escolha, orientado por professores ou pesquisadores credenciados em um dos diferentes laboratórios da UNIFESP ou de outras Universidades ou Institutos de Pesquisa,



previamente aprovados pela Comissão Curricular do Curso.

Este é o primeiro passo para alunos interessados em continuar sua formação acadêmica em cursos de pós-graduação dentro ou fora da Instituição.

Desde os primeiros anos do curso os alunos têm a oportunidade de participar de atividades de iniciação científica dentro de laboratórios da UNIFESP, onde podem acompanhar ou desenvolver projetos de pesquisa.

Esses projetos são frequentemente apresentados pelo próprio estudante em congressos científicos. Muitas vezes esses projetos resultam em trabalhos publicados em revistas científicas de divulgação nacional e internacional.

Os alunos graduados poderão também exercer atividades profissionais em institutos de pesquisa e em empresas da iniciativa privada ligadas à área biomédica como a indústria farmacêutica e laboratórios de Análises Clínicas. Sobretudo, poderão exercer atividades de pesquisa e docência em instituições de ensino de nível superior, nas diferentes áreas da biomedicina.

## Enfermagem

Bacharelado

Ano de Criação: 1939

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 4 anos

Período integral

Número de vagas: 80 vagas (Sistema Universal) + 8 vagas (Sistema de Cotas)

Desde a implantação do Curso de Enfermagem na Escola Paulista de Medicina (1939), hoje Universidade Federal de São Paulo, os professores que compõem o quadro do Departamento de Enfermagem vêm se preocupando tanto com a qualidade do ensino que é oferecido, como com a do profissional formado. O Curso de Graduação em Enfermagem tem uma carga horária aproximada de 4.000 horas distribuídas em 4 anos, onde se destacam 4 grandes áreas temáticas: Bases Biológicas e Sociais, Fundamentos de Enfermagem, Assistência de Enfermagem e Administração em Enfermagem descritas a seguir:

### - Bases Biológicas e Sociais da Enfermagem

Incluem-se nesta área os conteúdos fundamentais das Ciências Biológicas e Ciências Humanas.

### - Fundamentos de Enfermagem

Nesta área incluem-se os conteúdos técnicos, metodológicos e os meios e instrumentais inerentes

ao trabalho do enfermeiro, sejam em hospitais, ambulatórios, ou rede básica de serviços de saúde.

### - Assistência de Enfermagem

Nesta área incluem-se conteúdos teórico-práticos que compõem a assistência de Enfermagem, prestada à criança, ao adolescente, à mulher, ao adulto e ao idoso.

### - Administração de Enfermagem

Nesta área incluem-se os conteúdos teórico-práticos de administração do processo de trabalho e da assistência de Enfermagem, nos hospitais gerais e especializados, ambulatórios e rede básica de serviços de saúde.

### - Ensino de Enfermagem

Nesta área incluem-se os conteúdos teórico-práticos pertinentes à capacitação pedagógica relacionados à prática de Enfermagem. Sendo assim, o curso de graduação é permeado pelas crenças e valores abaixo descritos:

- homem, como cidadão, tem direito à saúde, cujas necessidades devem ser atendidas durante o ciclo vital;
- saúde-doença é um processo dinâmico, determinado por múltiplos fatores e pelo contínuo agir do homem frente ao universo físico, mental e social em que vive;
- a assistência global à saúde compreende a integração das ações preventivas, curativas e de reabilitação enfocadas por diversas profissões, dentre as quais a Enfermagem;
- enfermeiro é um profissional que participa do atendimento à saúde individual e coletiva, desenvolvendo ações específicas de assistência, de educação, de administração e de pesquisa, nos níveis primário, secundário e terciário;
- enfermeiro atua na equipe multiprofissional e equipe de enfermagem, visando atender o homem na sua integralidade;
- enfermeiro deve ter competência técnico-científica e atitude crítica, favorecidas por uma formação geral que considera a situação econômica, social, política e cultural do país, e o perfil sanitário e epidemiológico de sua região;
- a formação do enfermeiro é um processo educacional que implica em co-participação de direitos e responsabilidades de docentes, discentes e profissionais de campo, visando o seu preparo para prestar assistência de enfermagem ao cidadão;
- a educação formal do enfermeiro inicia-se no curso de graduação e deverá ser continuada,

de forma institucionalizada ou não, para aprimoramento e aperfeiçoamento profissional.

- Os objetivos do curso de graduação em Enfermagem da UNIFESP visam à formação do profissional enfermeiro para atuar nos níveis primário, secundário e terciário de assistência à saúde, capazes de:
- compreender e reconhecer o homem como cidadão, através de inter-relações com o outro, com necessidades de saúde que devem ser atendidas durante seu ciclo vital;
- reconhecer que todo cidadão tem direito de acesso aos recursos de saúde, dever de criticá-los e de empenhar-se pela obtenção e qualidade dos mesmos;
- compreender o processo saúde-doença, como dinâmico através de análise crítica dos múltiplos fatores que interferem neste processo;
- prestar assistência sistematizada de enfermagem individual e coletiva, através de ações integradas de promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde em todas as fases do ciclo vital e do processo saúde-doença;
- desenvolver de forma integrada ações educativas, administrativas e de pesquisa no processo assistencial;
- analisar criticamente o seu papel como cidadão e profissional na realidade brasileira.

#### - Dinâmica Curricular

A dinâmica curricular foi utilizada como forma de solucionar as inadequações das estruturas curriculares tradicionais para as atividades integradas, ou seja, aquelas que exigem interação entre as áreas funcionais. Como áreas funcionais entendemos as disciplinas originais ou administrativas, que mediante os valores preconizados na filosofia, ampliaram suas possibilidades de atuação, fazendo da interdisciplinaridade a medida para fomentar a aprendizagem do aluno.

#### - Integração

Esta nova proposta de currículo tem visado à integração do conjunto de pontos relevantes levantados junto aos alunos e professores para que não houvesse a repetição de conteúdos por falta de conhecimento da abordagem utilizada em cada disciplina, havendo dessa forma uma participação mais uniforme entre estas disciplinas. A partir disso, houve a divisão das áreas temáticas por áreas da saúde segundo o que preconiza

diretrizes curriculares do MEC para os cursos de graduação em Enfermagem. Assim temos em nosso currículo as seguintes sub-áreas: Saúde da Criança, Saúde do Adulto, Saúde Materna e da Mulher e Saúde do Idoso. Teve-se a preocupação para que ocorresse um elo de ligação em cada uma destas sub-áreas, uma vez que o indivíduo será atendido dentro do seu ciclo vital e o enfermeiro deve ser capaz de assisti-lo na sua integralidade nos diferentes níveis de saúde.

#### - Estágios e Atividades Complementares

Além do conteúdo teórico e prático desenvolvido ao longo da formação do enfermeiro, o curso de graduação em Enfermagem da UNIFESP inclui em seu currículo estágios em hospitais públicos e privados, ambulatorios e rede básica de saúde.

Este estágio é desenvolvido sob supervisão do docente, onde é observada uma programação e avaliação específica. Na elaboração desta programação e no processo de supervisão e avaliação do aluno, é assegurada a efetiva participação do enfermeiro do campo onde é desenvolvido o referido estágio.

#### - Áreas de atuação do enfermeiro após a graduação

- Assistência
- Ensino
- Gerenciamento
- Pesquisa

### Fonoaudiologia

Bacharelado

Ano de Criação: 1968

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 4 anos

Período integral

Número de vagas: 33 vagas (Sistema Universal) + 3 vagas (Sistema de Cotas)

O fonoaudiólogo é o profissional capacitado para atuar no processo de comunicação do ser humano nas suas etapas de aquisição, desenvolvimento e abrangência, quer nas suas manifestações de normalidade quer nos seus distúrbios. Para tal necessita compreender o indivíduo em relação à sua história de vida, sua situação em relação ao distúrbio que o acomete e seu contexto sócio-cultural. O fonoaudiólogo trabalha em área limite com a educação (didática e pedagógica), com a medicina (saúde pública, otorrinolaringologia, foniatria, neurologia, psiquiatria, pediatria), com a odontologia (ortodontia), com a psicologia (clínica

e pesquisa) e deve, por isto, na sua formação profissional adquirir conhecimentos de ciências biológicas, morfológicas e fisiológicas, ciências médicas, odontológicas, ciências humanas, sociais e políticas, ciências físicas, conhecimentos de educação, didática, de linguística, filosofia, teoria do conhecimento, além de conhecimentos específicos de voz, fala, audição e linguagem do ser humano.

O objetivo do curso é formar profissional qualificado para promover a saúde no processo de comunicação humana, em atuação interdisciplinar, e para exercer o ensino e a pesquisa nesta área. Com duração de quatro anos o curso é estruturado em ciclos: Básico (Unificado e Específico no primeiro ano), Integrado Profissionalizante (segundo ano e primeiro semestre do terceiro ano) e de Treinamento Profissionalizante (segundo semestre do terceiro ano e quarto ano).

#### **- Ciclo Básico Unificado**

Tem como objetivo fornecer conhecimentos fundamentais do ser humano sadio quanto à formação, desenvolvimento, constituição e funcionamento (anatomia, fisiologia, neurofisiologia, histologia, embriologia, biofísica, bioquímica e genética), das áreas de atuação da fonoaudiologia (voz, fala, audição e linguagem), assim como da metodologia científica envolvida.

#### **- Ciclo Básico Unificado Específico**

Tem como objetivo fornecer conhecimentos do processo de aquisição, desenvolvimento e abrangência da linguagem humana. Este ciclo inclui as disciplinas de Língua Nacional (para aprimorar a expressão oral e escrita dos alunos), de Pedagogia Especial e Psicologia Geral (com o objetivo de atender crianças, visando oferecer condições para seu desenvolvimento físico, emocional e cognitivo) e de Introdução à Audiometria (cujo objetivo é estabelecer elo entre a Acústica Física e a Audiologia).

Além disso, inclui-se neste ciclo o treinamento auditivovocal e a observação do comportamento.

#### **- Ciclo Integrado Profissionalizante**

Objetiva formação multidisciplinar e está dividido em cinco unidades curriculares:

- conceito de linguagem humana, processos e etapas de aquisição e desenvolvimento global da criança sadia;
- introdução a critérios e métodos de avaliação;
- caracterização e procedimentos de avaliação dos distúrbios da comunicação humana;

- terapia dos distúrbios da comunicação humana;
- prevenção dos distúrbios da comunicação humana.

Procura-se neste ciclo transmitir ao aluno o Método Fonoaudiológico: relação terapeuta-paciente (contato e empatia); a terapia como atividade pedagógica, educacional; a participação do fonoaudiólogo em equipe multiprofissional de terapia; o registro, documentação e acompanhamento da evolução de terapias; terapia como recurso de diagnóstico e prognóstico e fundamentação teórica e treinamento prático nos principais métodos e técnicas de terapia dos distúrbios da fonoarticulação (voz e fala) e da linguagem oral e gráfica. Para atuar na prevenção dos distúrbios da comunicação humana, o aluno deve conhecer as condições sócio-culturais da criança brasileira e criar condições favoráveis para que a comunicação se desenvolva de forma adequada.

As áreas de conhecimento incluem: Prevenção em Fonoaudiologia e Audiologia, Fonoaudiologia Escolar e Educacional, Audiologia Educacional, Saúde Pública, Teorias da Educação, Linguística, Psicologia e Ética Profissional.

#### **- Ciclo de Treinamento Profissionalizante**

Treinamento prático em procedimentos clínicos cotidianos específicos da área visando instruir, capacitar, habilitar e qualificar o aluno ao exercício da Fonoaudiologia.

## **Medicina**

Bacharelado

Ano de Criação: 1933

Área do Conhecimento: Biológicas

Duração: 6 anos

Período integral

Número de vagas: 110 vagas (Sistema Universal) + 11 vagas (Sistema de Cotas)

O graduado em Medicina é um profissional com domínio das ciências biológicas - dos eventos moleculares à anatomia - com especial apreço pela vida humana, pelas pessoas - suas necessidades e sofrimentos - compreendendo-as como sujeitos que fazem parte de um contexto social, cultural e histórico.

O objetivo do curso é formar um médico com conhecimento científico sólido e responsabilidade social. Para atingir este objetivo, durante a graduação o universitário tem acesso a um vasto conhecimento que vai desde as Bases Morfológicas

até a complexa interação de conhecimentos necessários para a atenção aos pacientes.

Isso lhe permite pesquisar, prevenir, diagnosticar, tratar e orientar satisfatoriamente portadores de doenças e, também, compreender a dimensão psicológica e social do processo saúde-doença. Essa formação profissional é, desde o início do curso, norteadada pela prática ética.

O currículo nuclear é estruturado em módulos temáticos, nos quais diferentes disciplinas são passadas ao aluno de forma integrada. A duração do curso é de seis anos, divididos em três ciclos: Básico (1º e 2º séries), Profissionalizante (3º e 4º séries) e Internato (5º e 6º séries).

O Curso está estruturado de forma a proporcionar conhecimento científico sólido, sem esquecer, entretanto, que o bom médico deve combinar técnicas científicas com compaixão e responsabilidade social. Desde o princípio do curso, busca-se ensinar ao aluno as responsabilidades e qualidades humanísticas que envolvem ajuda ao paciente:

- no sofrimento;
- na doença;
- no envelhecimento;
- nas interações com a família;
- na interação com outros profissionais da área de saúde;
- nas interações com a comunidade.

A análise criteriosa da situação do ensino, em todas as áreas do conhecimento abordadas durante o curso médico da UNIFESP, mostrou uma necessidade imediata da adequação do currículo, visando uma melhoria nas missões e funções da educação médica. Alguns aspectos fundamentais necessitam reformulações, visando à formação de um médico com pensamento crítico e criatividade, educado para a cidadania e para a participação plena na sociedade.

Em 1997, foi implantado o novo currículo médico, denominado Currículo Nuclear como ponto de partida para as transformações que acreditamos necessárias para o preparo do médico cidadão deste milênio.

Assim, salientamos alguns aspectos que foram priorizados no novo currículo:

- integração e compatibilização das disciplinas;
- elenco de disciplinas eletivas;
- tempo pró-aluno (um período por semana);
- introdução dos recursos de Informática no ensino e nas habilidades;

- sistemática de avaliação do Currículo Nuclear.

O Currículo Nuclear é dividido em três ciclos:

- Ciclo Básico (1ª e 2ª séries) constituído pelas seguintes Unidades Curriculares: 1ª série - Bases Morfológicas da Medicina, Organização Funcional do Corpo Humano, Observação das Práticas Médicas (observação de diferentes ambientes de prática profissional e discussões), Psicologia Médica, Saúde Coletiva: Política de Saúde no Brasil e o Sistema Único de Saúde, Suporte Básico de Vida e Primeiros Socorros: Cardiologia, Unidade de Cuidados Intensivos, Introdução às Técnicas Básicas. 2ª série - Bases da Medicina Celular e Molecular, Epidemiologia, Bioestatística, Sociologia Médica, Psicologia Médica, Educação e Comunicação em Saúde, Farmacologia e Psicobiologia, Anatomia Patológica, Semiologia Integrada, Atendimento Pré-Hospitalar, disciplinas eletivas.

- Ciclo Profissionalizante (3ª e 4ª séries) constituído pelas seguintes Unidades Curriculares: 3ª série – Semiologia do Adulto e da Criança, Epidemiologia, Genética Médica, Fundamentos em Oncologia, Infectologia, Bases da Medicina por Sistemas e Aparelhos, Anatomia Topográfica, disciplinas eletivas. 4ª série

**- Bases da Medicina por Sistemas e Aparelhos, Infectologia, Geriatria, Oftalmologia, Medicina Legal, disciplinas eletivas.**

- Internato (5ª e 6ª séries) - estágios em Serviços Hospitalares de diferentes níveis de complexidade (Enfermarias, Emergências, Ambulatórios) e em Unidades de Atenção Básica nas seguintes áreas: Medicina do Adulto, da Criança e do Adolescente, Ginecologia, Obstetrícia, Saúde Mental, Medicina Preventiva e Especialidades Clínicas e Cirúrgicas, Suporte Avançado de Vida em Cardiologia.

- É esperado que o médico formado pela UNIFESP apresente, ao concluir seu curso, o seguinte perfil:
- conhecimento das bases da medicina molecular e celular;
- conhecimento da estrutura e função de órgãos, sistemas e aparelhos que permita acompanhar processos fisiológicos e de doença;
- entendimento crítico de princípios diagnósticos e terapêuticos que possibilitem o exercício profissional baseado na melhor evidência médico-científica;
- competência para diagnosticar, tratar e orientar

- portadores das doenças mais prevalentes, reconhecendo os limites de sua ação;
- habilidades básicas específicas da profissão;
  - compreensão das dimensões biológica, psicológica,
  - social, assim como individual e populacional do processo saúde-doença;
  - conhecimentos básicos de promoção da saúde e prevenção da doença;
  - capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares;
  - competência para desempenho profissional ético;
  - estágios realizados em serviços hospitalares e unidades básicas de saúde, sob supervisão docente;
  - conhecimento do método científico;
  - treinamento em pesquisa através de programas de iniciação científica.

### **ATENÇÃO!!!!**

**Os demais Cursos da UNIFESP terão seu ingresso pelo SISTEMA DE SELEÇÃO UNIFICADO – SiSU, BASEADO EXCLUSIVAMENTE NO ENEM.**

**O processo seletivo de 2013 para os cursos da UNIFESP que aderiram a este sistema de seleção, dar-se-á em fase única, exclusivamente com base no ENEM 2012.**

**1.** Este processo de seleção oferecerá um total de 2391 (duas mil trezentos e noventa e uma) vagas distribuídas entre os cursos de graduação especificadas no site do Vestibular UNIFESP. ([vestibular.unifesp.br](http://vestibular.unifesp.br))

**2.** Regras a respeito dos pesos das provas e notas mínimas para cada curso serão definidas em editais complementares que serão oportunamente postados no site do Vestibular UNIFESP.

## **Sistema Universal e Sistema de Cotas**

O Vestibular 2013 da UNIFESP será realizado por dois sistemas de preenchimento de vagas: o Sistema Universal e o Sistema de Cotas; Todos os candidatos que se inscreverem para o Vestibular 2013 da UNIFESP estarão concorrendo pelo Sistema Universal, independentemente de fazerem a opção pelo Sistema de Cotas.

Nos termos da Lei nº 12.711/12 poderão se candidatar às vagas de cotas, os estudantes que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), sendo que 50% (cinquenta por cento) delas serão destinadas aos candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita, e parte destas distribuídas aos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas;

Obedecendo à Lei nº 12.711/12 e a decisão do Conselho Universitário da UNIFESP em sua Reunião de 12/09/12, a Universidade Federal de São Paulo ofertará, para o Vestibular 2013, 15 % (quinze por cento) de suas vagas para o Sistema de Cotas, sendo 10% das vagas para o Sistema de Cotas Sociais e Racial e 5% das vagas para o Sistema de Cotas Sociais;

Consideram-se Cotas Sociais as vagas destinadas aos candidatos que cursaram o Ensino Médio integralmente em escolas públicas (municipais, estaduais e federais);

Consideram-se Cotas Raciais as vagas destinadas aos candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas;

## **Segunda opção de curso**

O candidato poderá assinalar na ficha de inscrição até duas opções de cursos, dentre os relacionados na tabela de cursos de graduação para o Vestibular 2013 da UNIFESP.

Os candidatos que assinalaram na ficha de inscrição uma segunda opção de curso somente serão convocados em sua segunda opção de curso se:

- a) não tiverem sido convocados em sua primeira opção de curso, independentemente de matrícula;
- b) todos os candidatos que optaram por aquele curso como primeira opção tenham sido convocados para matrícula e ainda restarem vagas remanescentes;

Candidatos matriculados na segunda opção de curso, se convocados posteriormente para o curso de sua primeira opção, poderão realizar a transferência definitiva da matrícula para o curso de sua primeira opção.

## Candidatos por Experiência ou “Treineiro”

É considerado “treineiro” o candidato que se inscreve para o vestibular e que não concluirá o Ensino Médio (ou equivalente) até o final do ano letivo de 2012. **Conseqüentemente, estes candidatos não terão direito à matrícula em qualquer curso de graduação da UNIFESP e suas notas ou classificação não terão qualquer eficácia.**

Ao candidato por experiência será dado o mesmo tratamento previsto para os demais candidatos quanto:

- ao local de aplicação das provas;
- aos horários de entrada e saída do local de exame;
- à correção de todas as provas;
- ao cálculo das notas;
- à informação de desempenho nas provas, pela internet.

## Inscrições

Para efetuar a inscrição no Vestibular 2013 da UNIFESP, o candidato obrigatoriamente deverá estar inscrito no Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012.

No momento da inscrição o candidato poderá optar por dois cursos (primeira e segunda opções) e, caso preencha os requisitos, poderá optar pelo Sistema de Cotas.

A inscrição acontecerá exclusivamente pela internet, nos endereços: <http://vestibular.unifesp.br> ou <http://www.vunesp.com.br/vestibulares.html>

O pagamento da taxa de inscrição poderá ser feito em qualquer agência bancária, mediante ficha de compensação bancária que será gerada ao término da inscrição.

### 6.1. Período e Taxa

As inscrições serão realizadas exclusivamente pela internet, das 16h de 24 de setembro às 16h de 26 de outubro de 2012 (horários de Brasília), nos endereços [www.vunesp.com.br](http://www.vunesp.com.br) e <http://vestibular.unifesp.br>, com o pagamento, por meio de ficha de compensação, da taxa de R\$ 98,00, em qualquer agência bancária ou banco eletrônico.

### 6.2. Efetivação da Inscrição

A inscrição para o Vestibular da UNIFESP somente será efetivada após o candidato:

- preencher a ficha de inscrição e o questionário, disponíveis nos sites anteriormente citados.
- efetuar o pagamento da taxa de inscrição, por meio de ficha de compensação.

#### 6.2.1. Preenchimento da Ficha de Inscrição

O preenchimento da Ficha de Inscrição é de responsabilidade exclusiva do candidato, que deverá:

- indicar a opção de curso;
- indicar, se desejar, a 2ª opção de curso, conforme tabela de cursos oferecidos;
- indicar a cidade onde deseja realizar as provas;
- responder o questionário socioeconômico e cultural;
- fornecer os dados pessoais;
- fornecer o endereço de sua residência.

#### Nome do candidato

Digitar o nome completo. Se o espaço não for suficiente, abreviar um nome do meio, sem usar ponto.

#### Data de nascimento

Preencher com o dia, o mês e o ano de nascimento.

#### Documento de identidade

Digitar o número e indicar o Estado de origem. Se o documento foi expedido pelas Forças Armadas, substituir a sigla do Estado pelos códigos EX, AE e MM para, respectivamente, Exército, Aeronáutica e Marinha.

Se for estrangeiro não naturalizado, indicar o número do passaporte e preencher TT no campo correspondente à sigla do Estado.

#### CPF (Cadastro de Pessoas Físicas)

O candidato deverá indicar o seu próprio número. Aquele que ainda não o possui deverá consultar o site [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br) para informações de como obtê-lo.

#### Sexo

Informar o sexo.

## Endereço

Fornecer o endereço da residência. É importante que seja servido por correio (chácaras, sítios e fazendas, por exemplo, se não forem servidos pelo correio, deverão ter Caixa Postal).

O endereço deve ser completo, incluindo-se o número da casa/apartamento e o código de endereçamento postal (CEP).

Não informar o endereço de um domicílio onde o candidato estará morando temporariamente durante as inscrições.

Todo e qualquer comunicado oficial da UNIFESP será enviado ao endereço fornecido na Ficha de Inscrição.

## Telefone

Preencher o número do telefone da residência, ou um número para recados.

Não se esquecer de preencher o DDD da cidade. Não informar número de telefone de domicílio temporário.

## Opção de curso

Escolher o curso em 1ª opção e, se desejar, a 2ª opção. Ver tópico: “Tabela de Cursos Oferecidos e Vagas”.

## Cidade de realização das provas

As provas serão realizadas nas cidades de Bauru, Campinas, Diadema, Guarulhos, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Santo André, Osasco, Santos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, São Paulo e Sorocaba.

Selecionar a cidade onde desejar realizar as provas.

Não será permitida a realização das provas em cidade diferente da que foi selecionada na Ficha de Inscrição.

## Número de Inscrição no ENEM 2012

No ato da inscrição, o candidato deverá indicar seu número de inscrição no ENEM 2012, pois a parte objetiva desta prova (180 questões) será obrigatoriamente aproveitada para fins de apuração de critério de classificação.

Informações sobre o ENEM podem ser obtidas pelo telefone 0800 616161 (Central de Atendimento do Ministério da Educação) e pela internet ([www.inep.gov.br](http://www.inep.gov.br)).

## Declaração

Ler a declaração.

Ao se inscrever, o candidato declara que:

- a) leu o Manual do Candidato e concorda com as normas estabelecidas para o Vestibular;
- b) está ciente de que é indispensável a apresentação do Certificado de Conclusão do Ensino Médio, caso seja convocado para efetuar matrícula;
- c) está ciente que em conformidade coo artigo 2º da Lei nº 12.089, de 11 de novembro de 2009, é expressamente ‘proibido uma mesma pessoa ocupar, na condição de estudante, simultaneamente, no curso de graduação, duas vagas, no mesmo curso ou em cursos diferentes em uma ou mais de uma instituição pública de ensino superior em todo o território nacional.’
- d) está ciente de que não haverá revisão, nem vista das suas provas.

## Sistema de Cotas

O candidato deverá informar se deseja concorrer ou não pelo Sistema de Cotas.

Para isto, informará que cursou todas as séries do ensino médio integralmente em escola pública e que preenche os critérios descritos na Lei 12.711/12 optando, por uma das opções de Sistema de Cotas (Social ou Racial) e por um dos dois níveis de renda per capita.

Na inexistência de candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independentemente da etnia;

Na inexistência de candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independentemente da renda;

Vagas não preenchidas pelo Sistema de Cotas por inexistência de classificados, serão destinadas aos demais candidatos, ainda não convocados, do Sistema Universal;

### 6.3. Cancelamento de Inscrições

Serão canceladas as inscrições quando ocorrerem

os seguintes casos:

1º- Candidatos que efetivarem mais de uma inscrição ao Vestibular UNIFESP 2013.

2º- Não pagamento da taxa de inscrição.

**6.4.** Inscrição de candidatos portadores de necessidades especiais

Candidatos portadores de deficiência que exija condições especiais para a realização das provas, deverão encaminhar, por SEDEX, à Vunesp, no período de **24.09 a 26.10.2012**, o seguinte documento:

- laudo legível emitido por especialista, que descreva com precisão, a natureza, o tipo e o grau de deficiência, bem como as condições necessárias para a realização das provas.

**Endereço da Vunesp:** Rua Dona Germaine Burchard, 515, Água Branca, São Paulo, SP, CEP 05002-062. Anotar no envelope: Vestibular UNIFESP 2013 (provas especiais).

## Informações sobre as Provas

### Convocação para as Provas

A partir de 23 de novembro de 2012, o cartão de convocação estará disponível para consulta e impressão no site <http://vestibular.unifesp.br>, sendo a impressão do mesmo de inteira responsabilidade do candidato.

No Cartão constarão os seguintes dados do candidato: número de inscrição; nome; número do documento de identidade; curso(s) escolhido(s); número de inscrição no ENEM 2012; endereço da escola onde deverá realizar as provas; datas e horários das provas e informações gerais.

O candidato também poderá obter informação sobre o local de prova pela central de atendimento – Disque Vunesp (11) 3874-6300, em dias úteis, das 8 às 20 horas.

**Não haverá envio da convocação pelos correios ou quaisquer outros meios.**

O candidato é responsável pela conferência de todos os dados. Se houver dado incorreto, o candidato deverá corrigi-lo até **17/12/2012** no site [www.vunesp.com.br](http://www.vunesp.com.br).

A correção refere-se a erros nos dados pessoais do candidato e não à alteração de opção de curso(s) e de local de prova.

### Calendário das Provas

#### 1º DIA

13.12.2012, 5ª feira

Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação

Horários:

- ingresso no prédio: 13h

- ingresso nas salas: 13h30min

- início da prova: 14h

#### 2º DIA

14.12.2012, 6ª feira

Prova de Conhecimentos Específicos

Horários:

- ingresso no prédio: 13h

- ingresso nas salas: 13h30min

- início da prova: 14h

Os portões da escola serão fechados às 14 horas.

Não serão admitidos retardatários.

### Estrutura das Provas

**Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação.**

Esta prova constará de 30 questões de Língua Portuguesa e de 15 questões de Língua Inglesa, sob a forma de testes de múltipla escolha, com 5 alternativas.

Constará, também, de uma redação em Língua Portuguesa, de gênero dissertativo.

### Prova de Conhecimentos Específicos

Esta prova constará de 20 questões, sob a forma discursiva, distribuídas pelas disciplinas de Biologia (5 questões); Química (5 questões); Física (5 questões) e Matemática (5 questões).

### Informações sobre a realização das Provas

#### Local e horário

As provas serão realizadas na cidade que o candidato indicou na Ficha de Inscrição, no endereço indicado no Cartão de Convocação disponibilizado nos endereços: <http://vestibular.unifesp.br> e [www.vunesp.com.br](http://www.vunesp.com.br). Recomenda-se ao candidato comparecer ao local de exame, às 13 horas, quando terá início o ingresso no prédio.

#### Tempo de prova

O tempo de duração de cada prova será de 4 horas. O candidato só poderá deixar a sala duas horas depois do início da prova.

#### Caderno de Questões

O caderno de questões da Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação poderá ser retirado no dia posterior ao de realização dessa prova.



## **Identificação**

Diariamente, será obrigatória a apresentação da Cédula de Identidade original, sem a qual o candidato não poderá realizar as provas. Caso a Cédula de Identidade tenha se extraviado ou apresente rasuras que comprometam a identificação, o candidato deverá submeter-se a nova identificação datiloscópica frente ao coordenador do prédio em que realizará as provas.

## **Material**

Para a realização das provas, os candidatos deverão levar:

- cédula de identidade original;
- 1 foto 3x4 recente;
- lápis preto nº 2;
- apontador;
- borracha;
- régua transparente;
- caneta esferográfica com tinta azul ou preta.

## **Restrições de uso**

Durante as provas não será permitida utilização de máquina calculadora, agendas eletrônicas ou similares, telefone celular, relógio, BIP, reproduzidor de áudio de qualquer natureza ou de qualquer material que não seja o fornecido pela Fundação VUNESP, bem como o uso de protetor auricular, boné, gorro, chapéu e óculos de sol.

Caso o candidato esteja portando qualquer material não permitido, estes deverão ser deixados no chão, ao lado de sua carteira, em local visível ao fiscal.

O candidato deverá manter qualquer equipamento eletrônico desligado até a saída do prédio onde estiver realizando as provas, evitando assim o risco de sua eliminação do Vestibular.

Será excluído do Vestibular o candidato flagrado portando qualquer equipamento eletrônico nos sanitários dos locais onde se realizam as provas.

O não atendimento das orientações constantes deste Manual acarretará na exclusão do candidato do Vestibular.

## **Candidatos hospitalizados**

Para os candidatos que se encontrarem internados em hospital localizado na cidade onde realizariam as provas, a Vunesp designará fiscal para a aplicação da mesma, desde que autorizada pelo médico responsável e pela administração do hospital. Para isso, será necessário contatar a Vunesp com,

no mínimo, quatro horas de antecedência do início de cada prova.

Não serão aplicadas provas a candidatos em residência, pronto-socorro ou ambulatório de emergência, ou em hospital localizado fora da cidade escolhida pelo candidato para realização das provas.

## **Recomendações**

Visitar o local das provas, com pelo menos 24 horas de antecedência.

O candidato que optou por fazer as provas fora da cidade em que reside deve, por precaução, viajar no dia anterior ao início das mesmas.

## **Nos dias de prova:**

- ter tido, no mínimo, 8 horas de sono durante a noite;
- evitar mudanças no padrão alimentar;
- evitar qualquer atividade física intensa ou esportes sujeitos a contusões ou fraturas;
- ingerir somente alimentos de procedência confiável;
- evitar a ingestão de substâncias estimulantes, como quantidades excessivas de café ou pó de guaraná;
- evitar automedicação com substâncias para diminuir a ansiedade;
- abolir totalmente o consumo de bebidas alcoólicas.

## **Na sala de prova:**

- levar consigo garrafa descartável com água e algum alimento não perecível de fácil transporte;
- para os portadores de algum problema de saúde, levar consigo o medicamento habitualmente utilizado;
- para as candidatas, levar absorvente higiênico, independente do dia do ciclo menstrual;
- evitar apontar lápis com instrumentos cortantes; dê preferência a apontador ou lapiseira.

## Critérios de Classificação, Divulgação de Resultados e Matrícula

### Critério para Cálculo das Notas e da Classificação

**Exame Nacional de Ensino Médio (ENEM) 2012**  
A parte objetiva desta prova (180 questões) será convertida na escala de 0 a 100.

### Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação

A nota da prova será obtida pela adição dos pontos atribuídos às 30 questões de Língua Portuguesa e às 15 questões de Língua Inglesa (1 ponto para cada questão de múltipla escolha correta, pontuação máxima igual a 45) e à Redação, cuja pontuação máxima será 50. A redação será avaliada por dois examinadores independentes.

A nota global desta prova será obtida por:  $(n^{\circ} \text{ de questões corretas somado ao valor atribuído à Redação}) \times 100 \div 95$ . Nota máxima da prova: 100,000.

### Prova de Conhecimentos Específicos

As respostas a cada questão receberão uma das seguintes pontuações: 0, 1, 2, 3 e 4.

Os critérios para determinar a pontuação dos acertos serão definidos pela banca corretora.

A nota global da prova será a soma dos pontos obtidos nas questões  $\times 100 \div 80$ .

### Nota Final no Vestibular

A nota final no Vestibular é a média aritmética simples das notas de todas as provas, dada por:

$[(\text{nota da parte objetiva do ENEM 2012}) + (\text{nota da Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação}) + (\text{nota da Prova de Conhecimentos Específicos})] \div 3$ .

### Classificação

Para fins de classificação, somente serão consideradas a nota final dos candidatos que tenham:

- realizado todas as provas, inclusive o ENEM

2012;

- obtido nota ou pontuação maior que zero em cada dia de prova, inclusive na redação e na nota final da parte objetiva do ENEM 2012 ;
- obtido nota final no Vestibular maior ou igual a 30,000.

### Critério de Desempate

Se ocorrer empate na classificação final prevalecerão, sucessivamente, para efeito de classificação, as notas ou pontuação atribuídas:

à prova de Conhecimentos Específicos;

à Redação, na Prova de Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Redação;

à nota da parte objetiva da prova do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012;

à disciplina de Biologia, na Prova de Conhecimentos Específicos;

ao candidato que tiver cursado integralmente o Ensino Médio em Escola Pública;

persistindo o empate, será classificado o candidato com mais idade.

### Preenchimento de Vagas

Os candidatos classificados segundo o disposto no item 5 do Edital, pelo Sistema Universal e pelo Sistema de Cotas, serão convocados para matrícula obedecendo-se à ordem decrescente da nota final, considerando-se inicialmente apenas a primeira opção de curso.

## Divulgação dos Resultados e Matrículas

As divulgações oficiais dos resultados consistem:

- na publicação das relações nominais e a ordem de classificação no endereço <http://vestibular.unifesp.br> e [www.vunesp.com.br](http://www.vunesp.com.br);
- na afixação das listagens dos resultados em Quadros de Avisos dos Campi da UNIFESP, nos endereços:

**Campus Diadema:** Av. Conceição, nº 329 - Centro - Diadema/SP.

**Campus São Paulo:** Rua Pedro de Toledo, 697 – Vila Clementino – São Paulo/SP

## Locais de Matrícula

Os atos referentes à matrícula e à confirmação obrigatória de matrícula serão realizados nos Campi da UNIFESP, na cidade onde os cursos serão ofertados, nos seguintes endereços:

<b>Cursos do Campus Diadema</b>	<b>Para todas as Chamadas</b> - Av. Conceição, nº 329 - Centro - Diadema/SP.
<b>Cursos do Campus São Paulo</b>	<b>Para as 1ª e 2ª Chamadas</b> - Rua Pedro de Toledo nº 697 - Vila Clementino – São Paulo/SP <b>A partir da 3ª Chamada:</b> Rua Pedro de Toledo, 650 - 2º andar – Vila Clementino – São Paulo/SP

## Calendário

<b>1º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados para Matrícula e da Lista de Espera</b>	• 29/01/2013 (3ª feira)
<b>Matrícula:</b>	• 05/02/2013, 3ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo); • 05/02/2013, 3ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);
<b>1º DECLARAÇÃO DE INTERESSE POR VAGA</b>	
04/02/2013, 2ª feira, a partir das 16h até às 16h de 06/02/2013, 4ª feira: Declaração de Interesse por Vaga <b>para candidatos que constam da Lista de Espera</b> , somente pelo site <a href="http://vestibular.unifesp.br">http://vestibular.unifesp.br</a>	
<b>2º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 14/02/2013, 5ª feira, a partir das 16h
<b>Matrícula:</b>	• 20/02/2012, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo); • 20/02/2012, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);
<b>3º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 22/02/2013, 6ª feira, a partir das 16h
<b>Matrícula:</b>	• 27/02/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo); • 27/02/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);
<b>4º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 01/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula;
<b>Matrícula:</b>	• 06/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo); • 06/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);

## 2º DECLARAÇÃO DE INTERESSE POR VAGA

04/03/2013, 2ª feira, a partir das 16h até as 16h de 06/03/2013, 4ª feira: Declaração de Interesse por Vaga para **todos** os candidatos ainda não convocados, inclusive aqueles que declararam interesse na Lista de Espera, somente pelo site <http://vestibular.unifesp.br>

## 5º CHAMADA

### Divulgação da Lista de Convocados

- 08/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula;

### Matrícula

- 13/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);
- 13/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);

## 6º CHAMADA

### Divulgação da Lista de Convocados

- 15/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula e lista de espera;

### Matrícula

- 20/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);
- 20/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);

## 7º CHAMADA

### Convocação de 5 (cinco) candidatos por vaga remanescente para manifestação presencial de interesse seguida de matrícula

- 22/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação Lista dos Convocados para manifestar presencialmente o interesse na vaga.

### Manifestação presencial de interesse seguida de matrícula

**Campus São Paulo:**

- 27/03/2013, 4ª feira, das 08h às 11h: Manifestação de Interesse
- 27/03/2013, 4ª feira, das 13h às 14h: Matrícula dos candidatos melhores colocados, respeitado o número de vagas;

**Campus Diadema:**

- 27/03/2013, 4ª feira, das 14h às 17h: Manifestação de Interesse
- 27/03/2013, 4ª feira, das 19h às 20h: Matrícula dos candidatos melhores colocados, respeitado o número de vagas

## Sobre as Chamadas, Lista de Espera e Declaração de Interesse por Vagas para eventuais vagas remanescentes

As comunicações oficiais pertinentes ao Vestibular, inclusive a divulgação das relações nominais e a ordem de classificação dos candidatos, serão divulgadas oficialmente pela ProGrad, no site <http://vestibular.unifesp.br>. Outros meios de comunicação utilizados por terceiros não serão considerados oficiais e, portanto, não gerarão, em relação aos candidatos, quaisquer deveres ou direitos.

Não serão realizadas convocações por telefone, e-mail, fax ou telegrama. O candidato deverá, sob sua exclusiva responsabilidade, acompanhar pelo site o calendário de matrículas, declaração de interesse por vagas remanescentes e as chamadas divulgadas no edital.

## Documentos Exigidos para Matrícula

- a) 2 (duas) fotografias 3x4, recentes e sem data, com o nome completo no verso.
- b) duas fotocópias simples, juntamente com a apresentação do documento original para conferência e validação dos seguintes documentos:
- histórico escolar do ensino médio;
  - certificado de conclusão do ensino médio, caso ele não esteja incluído no histórico escolar;
  - diploma do curso de ensino médio profissionalizante, se for o caso;
  - diploma do curso superior, se for o caso, e histórico escolar completo;
  - cédula de identidade (RG ou RNE);
  - CPF próprio;
  - certidão de nascimento ou casamento;
  - título de eleitor, para brasileiros maiores de 18 anos;
  - certificado de reservista ou atestado de alistamento militar ou atestado de matrícula no CPOR ou NPOR, para brasileiros do sexo masculino maiores de 18 anos.
- c) Os candidatos cotistas deverão estar munidos também dos seguintes documentos, sob pena de indeferimento da matrícula:
- histórico escolar que comprove ter cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais);
  - Auto declaração, com firma reconhecida em cartório, de condição de cor (raça) preta, parda ou indígena;
  - Auto declaração, com firma reconhecida em cartório, de renda familiar igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita;

### Outras informações sobre as matrículas

1. O candidato que tenha realizado estudos equivalentes ao ensino médio, no todo ou em parte, em outro país, deverá apresentar parecer de equivalência de estudos da Secretaria de Estado da Educação.
2. Os documentos em língua estrangeira deverão estar visados pela autoridade consular brasileira do país de origem e acompanhados

da respectiva tradução juramentada.

3. Alunos com estudos superiores já realizados poderão solicitar aproveitamento de estudos de unidades curriculares encaminhando Histórico Escolar e respectivos programas cumpridos com autenticação da Instituição de origem, e entregá-los impreterivelmente no dia da Confirmação Obrigatória de Matrícula.
4. A matrícula de ingressantes maiores de 18 anos poderá ser feita por pessoa portadora de procuração específica, com firma reconhecida. A matrícula de ingressantes menores de 18 anos poderá ser feita sem a necessidade de procuração; todavia, os pais ou responsáveis legais deverão apresentar o RG e o CPF originais do candidato juntamente com uma cópia de cada;
5. Os candidatos convocados para efetuar matrícula pelo Sistema de Cotas deverão apresentar histórico escolar que comprove que cursou o ensino médio exclusivamente em escolas públicas, sob pena de indeferimento da matrícula.
6. A não participação ou o não comparecimento nas datas e horários fixados para matrícula, para declaração de interesse por vaga ou para entrega de documentação complementar, ou para a confirmação obrigatória de matrícula, constantes deste Manual do Candidato, redundará na perda da vaga, ficando o candidato excluído de qualquer convocação posterior.
7. Para preenchimento das vagas, será realizado o indispensável número de convocações para matrícula, não se ultrapassando um mês após o início das atividades escolares.
8. Em nenhuma hipótese será aceita a matrícula de candidatos que não tenham o comprovante de conclusão do ensino médio.
9. Candidatos matriculados pelo Sistema de Cotas, se convocados posteriormente pelo Sistema Universal poderão alterar definitivamente a matrícula para este Sistema, seguindo os mesmos procedimentos de matrícula.

## ANEXO I PROGRAMA DAS DISCIPLINAS

### BIOLOGIA

As questões de Biologia deverão avaliar o entendimento dos conhecimentos básicos na área, enfatizando o raciocínio e a integração entre os temas relacionados aos conteúdos programáticos desenvolvidos no ensino médio. Assim, espera-se que os candidatos apresentem:

- conhecimento do conteúdo básico das diversas áreas da Biologia;
- capacidade de correlacionar e integrar conhecimentos;
- capacidade de elaborar hipóteses lógicas com argumentação coerente;
- capacidade de elaborar, interpretar e analisar gráficos, tabelas e experimentos;
- capacidade de observação e análise crítica dos eventos biológicos;
- capacidade de análise e de pensamento crítico em relação às questões ambientais nos seus aspectos políticos, científicos, tecnológicos, sociais e culturais, referentes à Biologia;
- conhecimento de informações veiculadas pela mídia, tais como, políticas de Educação, Saúde, Ciência e Tecnologia, debates, atividades de movimentos ecológicos e de organizações sociais;
- compreensão da Biologia como uma ciência em contínuo processo de construção.

#### 1. Biologia Celular

**1.1.** Estrutura e função das principais substâncias orgânicas e inorgânicas que constituem os seres vivos: proteínas, açúcares, lipídios, ácidos nucleicos, vitaminas, água e nutrientes minerais essenciais.

**1.2.** Estrutura, função e variedade celular.

**1.2.1.** Estrutura celular básica e interação entre os componentes celulares.

**1.2.2.** Células procariotas e eucariotas.

**1.2.3.** Fisiologia celular: troca com o meio (difusão, osmose, transporte ativo, fagocitose e pinocitose); processo de obtenção e transformação de energia (fotossíntese, fermentação e respiração); movimento celular (cílios, flagelos e microfilamentos); divisão celular.

**1.2.4.** Diferenciação celular.

#### 2. Diversidade dos Seres Vivos

**10.** Candidatos que já tenham sido convocados pelo Sistema Universal, matriculados ou não, serão automaticamente desclassificados no Sistema de Cotas, não podendo trocar de Sistema.

**11.** Candidatos matriculados na segunda opção de curso, se convocados posteriormente para o curso em primeira opção, poderão realizar a transferência definitiva da matrícula para o curso de primeira opção.

**12.** Os resultados do presente Vestibular serão válidos apenas para o preenchimento das vagas estipuladas neste Edital, não havendo, em hipótese alguma, reserva de vagas para concursos futuros.

**13.** A UNIFESP poderá solicitar, posteriormente, outros documentos suplementares.

### Será cancelada a matrícula do aluno ingressante:

- que não comparecer, pessoalmente, para assinar a lista de confirmação obrigatória de matrícula;
- que não cumprir a frequência obrigatória às aulas nos trinta dias letivos iniciais e consecutivos;

### Informação de Desempenho

Seguindo o calendário, a UNIFESP disponibilizará, pela internet, pelo endereço <http://vestibular.unifesp.br> a informação de desempenho dos candidatos presentes às provas, da qual constarão as notas das provas, a nota final e a classificação do candidato no curso de sua opção.

**2.1.** Alguns sistemas de classificação: os princípios de classificação e nomenclatura de Lineu; critérios modernos de classificação biológica.

**2.1.1.** Caracterização geral dos vírus, moneras, protistas, fungos, plantas e animais.

**2.1.2.** As grandes linhas de evolução: possíveis relações evolutivas entre os grandes reinos.

**2.2.** Vírus, bactérias, fungos, algas e protozoários: características gerais.

**2.2.1.** Doenças causadas por vírus, bactérias, fungos e protozoários: patogenia, etiologia, transmissão e prevenção.

**2.2.2.** Fungos e algas: papel ecológico (teias alimentares) e importância na produção de alimentos.

**2.3.** A Biologia das plantas.

**2.3.1.** Origem das plantas e colonização do ambiente terrestre.

**2.3.2.** Caracterização geral e comparação dos ciclos de vida das briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.

**2.3.3.** A adaptação das angiospermas: morfologia externa e interna e fisiologia vegetal.

**2.3.4.** Relação estrutura-função em plantas: crescimento e desenvolvimento; nutrição e transporte.

**2.4.** A Biologia dos animais.

**2.4.1.** Os animais invertebrados: características gerais; comparação da organização corporal entre os diversos grupos; aspectos básicos de reprodução; local onde vivem; diversidade e importância ecológica e econômica.

**2.4.2.** Doenças causadas por invertebrados parasitas (teníase, esquistossomose, ascariíase e ancilostomíase), ciclo de vida e prevenção.

**2.4.3.** Colonização do ambiente terrestre pelos vertebrados: características gerais; aspectos da morfologia, fisiologia e ecologia relacionados entre si; local onde vivem peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

**2.4.4.** Comparação dos vertebrados em relação à reprodução, embriologia, crescimento, revestimento, sustentação e movimentação, digestão, respiração, circulação, excreção, sistema nervoso e endócrino.

**2.4.5.** Relação estrutura-função no homem: digestão, circulação e respiração; controle do meio interno; integração, comunicação e movimentação; reprodução e desenvolvimento.

**2.4.6.** Sexualidade humana, doenças sexualmente transmissíveis e AIDS.

**3.** Hereditariedade e Evolução

**3.1.** As concepções da hereditariedade.

**3.1.1.** Ideias pré-mendelianas sobre a herança.

**3.1.2.** Mendelismo: 1ª e 2ª leis; alelos múltiplos; grupos sanguíneos (sistema ABO e MN, fator Rh); interação gênica; herança quantitativa.

**3.1.3.** Teoria cromossômica da herança.

**3.1.4.** Meiose e sua relação com os princípios mendelianos.

**3.1.5.** Ligação gênica e permutação.

**3.1.6.** Citogenética humana.

**3.1.7.** A determinação do sexo: influências genéticas, cromossômicas e hormonais.

**3.2.** Bases moleculares da hereditariedade.

**3.2.1.** DNA e RNA como material genético.

**3.2.2.** O modelo da dupla-hélice.

**3.2.3.** Código genético e síntese de proteínas.

**3.2.4.** O conceito de mutação gênica.

**3.3.** Evolução biológica.

**3.3.1.** Aspectos históricos: lamarquismo, darwinismo e neodarwinismo.

**3.3.2.** Teoria sintética da evolução.

**3.3.3.** Genética de populações.

**3.3.4.** Conceitos de população, raça e subespécie.

**3.3.5.** Isolamento reprodutivo e formação de novas espécies.

**4.** Seres Vivos, Ambientes e suas Interações

**4.1.** Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas.

**4.1.1.** Níveis tróficos, cadeias e teias alimentares.

**4.1.2.** Pirâmides de energia e de biomassa.

**4.1.3.** Ciclos biogeoquímicos: água, carbono, oxigênio e nitrogênio.

**4.2.** Dinâmica das comunidades biológicas.

**4.2.1.** População e comunidade - aspectos conceituais.

**4.2.2.** Densidade de populações.

**4.2.3.** Equilíbrio dinâmico das populações.

**4.2.4.** Relações entre os seres vivos intra e interespecíficas.

**4.2.5.** Habitat e nicho ecológico - aspectos conceituais.

**4.2.6.** Sucessão ecológica.

**4.3.** O homem como parte da biosfera.

**4.3.1.** O crescimento da população humana.

**4.3.2.** A utilização dos recursos naturais.

**4.3.3.** Alterações nos ecossistemas: erosão e desmatamento; poluição do ar, da água e do solo; concentração de poluentes ao longo de cadeias alimentares; o problema do lixo; extinção de espécies.

#### 4.4. Saúde, higiene e saneamento.

4.4.1. O processo saúde-doença - determinantes sociais.

4.4.2. Endemias e epidemias - aspectos conceituais.

4.4.3. Aspectos epidemiológicos, ambientais, econômicos e sanitários.

4.4.4. Medidas de controle.

## FÍSICA

As questões de Física procurarão avaliar a compreensão dos conceitos fundamentais, privilegiando a discussão de casos concretos relacionados a resultados de experiências ou de situações da vida cotidiana. A capacidade de raciocínio e não a simples memorização de fórmulas devem ser verificadas.

Espera-se que os candidatos apresentem:

- domínio de conhecimento e capacidade de reflexão investigativa em diferentes situações;
- capacidade de estabelecer relações entre as grandezas físicas;
- capacidade de compreensão dos Princípios e Leis da Física, seus âmbitos e limites de aplicabilidade;
- conhecimento mais amplo que envolve, por exemplo, visões de conjunto dos fenômenos ao utilizar o conhecimento formal desenvolvido pela Física em aplicações práticas;
- domínio da linguagem física, envolvendo representação gráfica, formulação matemática ou linguagem verbal-conceitual para expressar ou interpretar relações entre grandezas e resultados experimentais.

### 1. Fundamentos da Física

#### 1.1. Grandezas físicas e suas medidas.

1.1.1. Grandezas físicas. Grandezas fundamentais e derivadas.

1.1.2. Sistemas de unidades. Sistema Internacional.

#### 1.2. Relações matemáticas entre grandezas.

1.2.1. Grandezas direta e inversamente proporcionais.

1.2.2. A representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas. Interpretação do significado da inclinação da tangente à curva e da área sob a curva representativa.

1.2.3. Grandezas vetoriais e escalares. Soma e decomposição de vetores: método geométrico e analítico.

## 2. Mecânica

### 2.1. Cinemática.

2.1.1. Velocidade escalar média e instantânea.

2.1.2. Aceleração escalar média e instantânea.

2.1.3. Representação gráfica, em função do tempo, do deslocamento, velocidade e aceleração de um corpo.

2.1.4. Velocidade e aceleração vetoriais instantâneas e suas representações gráficas.

2.1.5. Movimentos uniformes e uniformemente variados; suas equações.

2.1.6. Movimento circular uniforme, sua velocidade angular, período, frequência, sua aceleração normal e correspondente relação com a velocidade e o raio; suas equações.

2.1.7. Movimento harmônico simples, sua velocidade e aceleração, relação entre seu deslocamento e aceleração; suas equações.

### 2.2. Movimento e as Leis de Newton.

2.2.1. 1ª Lei de Newton. Referencial inercial.

2.2.2. 2ª Lei de Newton. Massa inercial.

2.2.3. Composição vetorial das forças que atuam sobre um corpo.

2.2.4. Momento ou torque de uma força; condições de equilíbrio.

2.2.5. 3ª Lei de Newton (Lei da Ação e Reação).

2.2.6. Força de Atrito.

### 2.3. Gravitação.

2.3.1. Peso de um corpo.

2.3.2. Aceleração da gravidade.

2.3.3. Equação do movimento de um projétil a partir de seus deslocamentos horizontais e verticais.

2.3.4. Lei da gravitação de Newton e sua verificação experimental – Sistema Solar. Leis de Kepler do movimento planetário.

### 2.4. Quantidade de movimento e sua conservação.

2.4.1. Impulso de uma força.

2.4.2. Quantidade de movimento de um corpo ou sistema.

2.4.3. Conceitos vetoriais de impulso de uma força e quantidade de movimento de um corpo.

2.4.4. Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas.

2.4.5. Centro de massa de um sistema; colisões elásticas e inelásticas.

2.4.6. O teorema da aceleração do centro de massa.

### 2.5. Trabalho e energia.

2.5.1. Trabalho de uma força constante. Interpretação do gráfico força versus deslocamento.



Trabalho de uma força variável como uma soma de trabalhos elementares.

**2.5.2.** Trabalho da força peso; trabalho da força de reação normal.

**2.5.3.** O teorema do trabalho e energia cinética.

**2.5.4.** Noção de campo de forças; forças conservativas; trabalho de forças conservativas; energia potencial.

**2.5.5.** Condições para conservação da energia mecânica e seu teorema; princípio geral da conservação da energia.

**2.5.6.** Trabalho de força elástica e seu cálculo através da interpretação do gráfico força versus deslocamento.

**2.5.7.** Trabalho da força de atrito.

**2.5.8.** Potência.

**2.6.** Fluidos.

**2.6.1.** Pressão num gás ou num líquido.

**2.6.2.** Pressão em diferentes pontos de um fluido em repouso.

**2.6.3.** Princípio de Pascal e Arquimedes.

**3.** Física Térmica

**3.1.** Temperatura e equilíbrio térmico, termômetros e escalas.

**3.2.** Calor como forma de energia em trânsito e suas unidades de medida.

**3.3.** Dilatação térmica, condução de calor, calor específico (sensível).

**3.4.** Mudança de fase e calor latente.

**3.5.** Gases; gases ideais e suas leis.

**3.6.** Trabalho de um gás em expansão.

**3.7.** Calores específicos de gases a volume ou pressão constantes.

**3.8.** A experiência de Joule e a conservação da energia; calor e trabalho em máquinas e motores.

**4.** Óptica e Ondas

**4.1.** Reflexão e formação de imagem.

**4.1.1.** Trajetória de um raio de luz em meio homogêneo.

**4.1.2.** Leis da reflexão da luz e sua verificação experimental.

**4.1.3.** Espelhos planos e esféricos.

**4.1.4.** Imagens reais e virtuais.

**4.2.** Refração e dispersão da luz.

**4.2.1.** Fenômeno da refração.

**4.2.2.** Leis de Snell e de refração.

**4.2.3.** Reversibilidade do percurso.

**4.2.4.** Lâmina de faces paralelas.

**4.2.5.** Prismas.

**4.3.** Lentes e instrumentos ópticos.

**4.3.1.** Lentes delgadas.

**4.3.2.** Imagens reais e virtuais.

**4.3.3.** Equação das lentes delgadas.

**4.3.4.** Convergência de uma lente; diopia.

**4.3.5.** Olho humano.

**4.3.6.** Instrumentos ópticos: microscópio, telescópio de reflexão, lunetas terrestres e astronômicas, projetores de imagens e máquina fotográfica.

**4.4.** Pulsos e ondas: luz e som.

**4.4.1.** Propagação de um pulso em meios unidimensionais, velocidade de propagação.

**4.4.2.** Superposição de pulsos.

**4.4.3.** Reflexão e transmissão.

**4.4.4.** Ondas planas e esféricas: reflexão, refração, difração, interferência e polarização.

**4.4.5.** Ondas estacionárias.

**4.4.6.** Caráter ondulatório da luz: cores e frequência; difração num prisma; natureza eletromagnética da luz.

**4.4.7.** Caráter ondulatório do som: frequência e timbre.

**5.** Eletricidade

**5.1.** Eletrostática.

**5.1.1.** Carga elétrica, sua conservação e quantização.

**5.1.2.** Lei de Coulomb. Indução eletrostática. Campo eletrostático.

**5.1.3.** Potencial eletrostático e diferença de potencial.

**5.2.** Corrente elétrica.

**5.2.1.** Corrente elétrica. Condutores e isolantes.

**5.2.2.** Resistência e resistividade, variação com a temperatura.

**5.2.3.** Conservação da energia e força eletromotriz.

**5.2.4.** Relação entre corrente elétrica e diferença de potencial. Lei de Ohm. Condutores ôhmicos e não ôhmicos.

**5.2.5.** Circuitos e dissipação de energia em resistores. Potência elétrica.

**5.3.** Eletromagnetismo.

**5.3.1.** Campo magnético de correntes e ímãs. Indução magnética. Lei de Ampère.

**5.3.2.** Campo magnético de uma corrente num condutor retilíneo e num solenoide.

**5.3.3.** Forças sobre condutores elétricos com corrente.

**5.3.4.** Propriedades magnéticas dos materiais.

**5.3.5.** Corrente induzida devido ao movimento relativo do condutor em campo magnético.

**5.3.6.** Fluxo magnético, indução magnética. Sentido da corrente induzida. Lei de Lenz. Campos magnéticos e variação de fluxo magnético.

**5.3.7.** Princípio de funcionamento de motores elétricos e de medidores de corrente, de diferença de potencial (tensão) e de resistência.

**5.3.8.** Noção de onda eletromagnética.

## MATEMÁTICA

As provas de Matemática visam a identificar o conhecimento que os alunos construíram ao longo dos ensinamentos fundamental e médio, bem como sua criatividade, raciocínio lógico, capacidade de generalização, enfim, autonomia intelectual.

As questões de Matemática serão elaboradas de modo a privilegiar a compreensão do conteúdo e o raciocínio, evitando-se a memorização e os cálculos excessivos.

### 1. Conjuntos Numéricos

**1.1.** Números naturais e números inteiros: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos.

**1.2.** Números racionais e noção elementar de números reais: operações e propriedades, ordem, valor absoluto, desigualdades.

**1.3.** Números complexos: representação e operações na forma algébrica, raízes da unidade.

**1.4.** Sequências: noção de sequência, progressões aritméticas e geométricas, representação decimal de um número real.

### 2. Polinômios

**2.1.** Polinômios: conceito, grau e propriedades fundamentais, operações, divisão de um polinômio por um binômio de forma  $x-a$ .

### 3. Equações Algébricas

**3.1.** Equações algébricas: definição, conceito de raiz, multiplicidade de raízes, enunciado do Teorema Fundamental da Álgebra.

**3.2.** Relações entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes múltiplas. Raízes: racionais reais.

### 4. Análise Combinatória

**4.1.** Arranjos, permutações e combinações simples.

**4.2.** Binômio de Newton.

### 5. Probabilidade

**5.1.** Eventos, conjunto universo. Conceituação de probabilidade.

**5.2.** Eventos mutuamente exclusivos. Probabilidade da união e da interseção de dois ou mais eventos.

**5.3.** Probabilidade condicional. Eventos independentes.

### 6. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

**6.1.** Matrizes: operações, inverso de uma matriz.

**6.2.** Sistemas lineares. Matriz associada a um sistema. Resolução e discussão de um sistema linear.

**6.3.** Determinante de uma matriz quadrada: propriedades e aplicações, regras de Cramer.

### 7. Geometria Analítica

**7.1.** Coordenadas cartesianas na reta e no plano. Distância entre dois pontos.

**7.2.** Equação da reta: formas reduzida, geral e segmentaria; coeficiente angular. Interseção de retas, retas paralelas e perpendiculares. Feixe de retas. Distância de um ponto a uma reta. Área de um triângulo.

**7.3.** Equação da circunferência: tangentes a uma circunferência; interseção de uma reta a uma circunferência.

**7.4.** Elipse, hipérbole e parábola: equações reduzidas.

### 8. Funções

**8.1.** Gráficos de funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; função composta; função inversa.

**8.2.** Função linear e função quadrática.

**8.3.** Função exponencial e função logarítmica. Teoria dos logaritmos; uso de logaritmos em cálculos.

**8.4.** Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

### 9. Trigonometria

**9.1.** Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.

**9.2.** Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores em  $\pi/6$ ,  $\pi/4$ ,  $\pi/3$ , gráficos.

**9.3.** Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos. Transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.

**9.4.** Equações e inequações trigonométricas.

**9.5.** Resoluções de triângulos retângulos. Teorema dos senos. Teorema dos cossenos. Resolução de triângulos oblíquângulos.

### 10. Geometria Plana

**10.1.** Figuras geométricas simples: reta, semi-reta, segmento, ângulo plano, polígonos planos, circunferência e círculo.

**10.2.** Congruência de figuras planas.

**10.3.** Semelhança de triângulos.

**10.4.** Relações métricas nos triângulos, polígonos

regulares e círculos.

**10.5.** Áreas de polígonos, círculos, coroa e sector circular.

**11.** Geometria Espacial

**11.1.** Retas e planos no espaço. Paralelismo e perpendicularismo.

**11.2.** Ângulos diedros e ângulos poliédricos. Poliedros: poliedros regulares.

**11.3.** Prisma, pirâmides e respectivos troncos. Cálculo de áreas e volumes.

**11.4.** Cilindro, cone e esfera: cálculo de área e volumes.

## QUÍMICA

A prova de Química abrangerá os conteúdos básicos e espera-se selecionar candidatos que demonstrem capacidade

- de aplicar os conceitos de Química, de modo abrangente e integrado, em situações que envolvam, preferencialmente, os fenômenos ligados ao seu cotidiano;
- de raciocínio, análise e síntese ao invés de aplicação direta de fórmulas matemáticas, regras e algoritmos em geral;
- de utilizar dados experimentais visando obter a generalização subjacente;
- de analisar o modo de produção do crescimento científico sob perspectiva histórica, sua relação com o desenvolvimento tecnológico e suas aplicações nas questões ambientais.

**1.** Transformações Químicas

**1.1.** Evidências e transformações químicas.

**1.1.1.** Alteração de cor, desprendimento de gás, formação/desaparecimento de sólidos, absorção/liberação de energia.

**1.2.** Interpretando as transformações químicas.

**1.2.1.** Gases - propriedades físicas: lei dos gases, Equação de Clapeyron; Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases; Teoria cinética dos gases.

**1.2.2.** Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton.

**1.2.3.** Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr.

**1.2.4.** Átomos e sua estrutura.

**1.2.5.** Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica.

**1.2.6.** Elementos químicos e Tabela Periódica:

propriedades periódicas.

**1.2.7.** Reações químicas.

**1.3.** Representando as transformações químicas.

**1.3.1.** Fórmulas químicas: fórmula mínima, fórmula centesimal, fórmula molecular.

**1.3.2.** Equações químicas e balanceamento.

**1.4.** Aspectos quantitativos das transformações químicas.

**1.4.1.** Lei de Lavoisier e Lei de Proust.

**1.4.2.** Cálculos estequiométricos: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro.

**2.** Uso de Materiais

**2.1.** Propriedades da matéria.

**2.1.1.** Gerais e específicas.

**2.1.2.** Estados da matéria e mudanças de estado.

**2.1.3.** Misturas: tipos e métodos de separação.

**2.1.4.** Substâncias químicas: classificação.

**2.2.** Substâncias metálicas.

**2.2.1.** Metais: características gerais.

**2.2.2.** Estudo de alguns metais; ferro, cobre, alumínio (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação).

**2.2.3.** Ligas metálicas.

**2.2.4.** Ligação metálica.

**2.3.** Substâncias iônicas.

**2.3.1.** Compostos iônicos: características gerais.

**2.3.2.** Estudo das principais substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação).

**2.3.3.** Ligação iônica.

**2.4.** Substâncias moleculares.

**2.4.1.** Características gerais.

**2.4.2.** Estudo das principais substâncias moleculares:  $H_2$ ,  $O_2$ ,  $N_2$ ,  $Cl_2$ ,  $NH_3$ ,  $H_2O$ ,  $HCl$ ,  $CH_4$  (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação).

**2.4.3.** Ligações covalentes.

**2.4.4.** Polaridade das ligações.

**2.4.5.** Forças intermoleculares: pontes de hidrogênio e Van der Waals.

**2.5.** Substâncias químicas: seus aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais.

**3.** Água na Natureza

**3.1.** Ligação, estrutura, propriedades físicas e químicas da água; ocorrência e importância na vida animal e vegetal.

**3.2.** Interação da água com outras substâncias.

**3.2.1.** Soluções aquosas: conceito e classificação;

**3.2.2.** Solubilidade e concentrações (percentagem, g/L, mol/L).

**3.2.3.** Propriedades coligativas: aspectos qualitativos.

**3.3.** Estado coloidal.

**3.3.1.** Tipos e propriedades coloidais.

**3.3.2.** Coloides e a vida.

**3.4.** Ácidos, bases, sais e óxidos.

**3.4.1.** Ácidos e bases (conceito de Arrhenius).

**3.4.2.** Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

**3.4.3.** Óxidos: propriedades e classificação.

**3.4.4.** Estudo dos principais ácidos e bases: ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, hidróxido de sódio e hidróxido de amônio.

**3.5.** Água potável e poluição da água.

**4.** Transformações Químicas: Um Processo Dinâmico

**4.1.** Transformações químicas e velocidade.

**4.1.1.** Velocidade de reação e teoria das colisões efetivas.

**4.1.2.** Energia de ativação.

**4.1.3.** Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.

**4.2.** Transformação química e equilíbrio.

**4.2.1.** Caracterização do sistema em equilíbrio.

**4.2.2.** Equilíbrio em sistemas homogêneos e heterogêneos.

**4.2.3.** Constante de equilíbrio.

**4.2.4.** Produtos iônicos da água, equilíbrio ácido-base e pH.

**4.2.5.** Solubilidade dos sais e hidrólise.

**4.2.6.** Fatores que alteram o sistema em equilíbrio.

**4.2.7.** Princípio de Le Chatelier.

**4.3.** Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

**5.** Transformações Químicas e Energia

**5.1.** Transformações químicas e energia calorífica.

**5.1.1.** Calor de reação: reação exotérmica e endotérmica.

**5.1.2.** Entalpia.

**5.1.3.** Equações termoquímicas.

**5.1.4.** Lei de Hess.

**5.1.5.** Tipos de entalpia de reação.

**5.2.** Transformações químicas e energia elétrica.

**5.2.1.** Reação de oxirredução.

**5.2.2.** Potenciais-padrão de redução.

**5.2.3.** Transformação química e produção de energia elétrica: pilha.

**5.2.4.** Transformação química e consumo de energia elétrica: eletrólise.

**5.2.5.** Leis de Faraday.

**5.3.** Transformações nucleares.

**5.3.1.** Conceitos fundamentais da radioatividade.

**5.3.2.** Reações nucleares: fissão e fusão nucleares.

**5.3.3.** Desintegração radioativa e radioisótopos.

**5.4.** Energias químicas no cotidiano.

**6.** Estudo dos Compostos de Carbono

**6.1.** As características gerais dos compostos orgânicos.

**6.1.1.** Elementos químicos constituintes, ligações, temperaturas de fusão e de ebulição, combustão, solubilidade, isomeria.

**6.2.** Principais funções orgânicas.

**6.2.1.** Radicais funcionais.

**6.3.** Hidrocarbonetos.

**6.3.1.** Generalidades: estruturas e propriedades.

**6.3.2.** Estudo do metano, etileno, acetileno, tolueno e benzeno.

**6.3.3.** Petróleo: origem, composição e derivados.

**6.4.** Compostos orgânicos oxigenados.

**6.4.1.** Generalidades: estruturas e propriedades.

**6.4.2.** Estudo do álcool metílico e etílico, éter dietílico, formol, acetona, ácido acético, fenol.

**6.4.3.** Fermentação.

**6.4.4.** Destilação da madeira e da hulha.

**6.5.** Compostos orgânicos nitrogenados.

**6.5.1.** Generalidades: estruturas e propriedades.

**6.5.2.** Estudo de anilina, uréia, aminoácidos.

**6.6.** Macromoléculas naturais e sintéticas.

**6.6.1.** Noção de polímeros.

**6.6.2.** Glicídios: amido, glicogênio, celulose.

**6.6.3.** Borracha natural e sintética.

**6.6.4.** Polietileno, poliestireno, PVC, teflon, náilon.

**6.6.5.** Glicerídios: óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos.

**6.6.6.** Proteínas e enzimas.

**6.7.** Compostos orgânicos no cotidiano.

## LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa tem por objetivo avaliar, priorizando o raciocínio do candidato, a capacidade de:

- ler, compreender e interpretar textos de toda natureza;
- utilizar as regras gramaticais em contextos específicos de uso da língua, em diferentes modalidades;
- analisar as relações de um texto com outros, bem como a relação do texto com o contexto

histórico e cultural.

A prova incluirá questões de Literatura Brasileira e de Literatura Portuguesa. O candidato deverá evidenciar não somente o conhecimento dos autores e das obras mais representativas, como também das épocas (escolas) a que os mesmos pertencem. Este conhecimento implica demonstrar capacidade de interpretação dos textos e das suas relações com a realidade cultural que as produziu, nomeadamente com processos literários dos quais se mostram como índices exemplares.

## 1. Literatura Brasileira

### 1.1. Barroco.

### 1.2. Arcadismo.

### 1.3. Romantismo.

### 1.4. Realismo.

### 1.5. Naturalismo.

### 1.6. Parnasianismo / Simbolismo.

### 1.7. Modernismo.

### 1.8. Pós-modernismo.

## 2. Literatura Portuguesa

### 2.1. Trovadorismo.

### 2.2. Humanismo.

### 2.3. Classicismo.

### 2.4. Barroco.

### 2.5. Arcadismo.

### 2.6. Romantismo.

### 2.7. Realismo / Naturalismo.

### 2.8. Parnasianismo.

### 2.9. Simbolismo.

### 2.10. Modernismo.

### 2.11. Pós-modernismo.

## 3. Língua Falada e Língua Escrita

### 3.1. Norma ortográfica.

### 3.2. Variação linguística: fatores geográficos, sociais e históricos.

### 3.3. Variação estilística: adequação da forma à situação de uso e aos propósitos do texto.

## 4. Morfossintaxe

### 4.1. Classes de palavras.

### 4.2. Processos de derivação.

### 4.3. Processos de flexão: verbal e nominal.

### 4.4. Concordância nominal e verbal.

### 4.5. Regência nominal e verbal.

## 5. Processos Sintático-Semânticos

### 5.1. Conectivos: função sintática e semântica.

### 5.2. Coordenação e subordinação.

### 5.3. Sentido literal e não literal.

## 6. Textualidade, Produção e Interpretação de Texto

### 6.1. Organização textual: mecanismos de coesão e coerência.

### 6.2. Argumentação.

### 6.3. Relação entre textos.

### 6.4. Relação do texto com seu contexto histórico e cultural.

### 6.5. Dissertação.

### 6.6. Narração.

### 6.7. Descrição.

## REDAÇÃO

O candidato deverá produzir um texto dissertativo em prosa a partir da leitura de textos auxiliares, que devem ser analisados e utilizados como um referencial para ampliar os argumentos produzidos pelo próprio candidato. Ele deverá demonstrar raciocínio e domínio dos mecanismos de coesão e coerência textual, considerando a importância de apresentar um texto bem articulado.

## LÍNGUA INGLESA

A prova de Língua Inglesa, considerando a relevância da leitura em língua estrangeira nos cursos superiores, tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos autênticos cujo grau de dificuldade seja compatível com o ensino médio. A seleção dos textos será fundamentada em critérios de diversidade temática (temas contemporâneos variados da realidade política, econômica, científica e cultural) e diversidade de gênero (textos científicos, literários, jornalísticos, publicitários, etc.).

O candidato será avaliado pela habilidade que possui para reconhecer, localizar, selecionar, parafrasear, analisar, deduzir ou sintetizar as ideias do texto, estabelecendo relações de sentido. Serão tratados aspectos gerais relacionados ao tema, estrutura e propriedade dos textos, podendo ser avaliados elementos linguísticos e lexicais relevantes para a interpretação de sentidos gerais ou específicos possibilitados pelos textos.

## ANEXO II

### QUESTIONÁRIO

### SOCIOECONÔMICO E CULTURAL

As informações solicitadas abaixo se destinam exclusivamente às pesquisas dos aspectos socioeconômicos e culturais que vêm sendo realizadas pela UNIFESP. Os dados deste questionário não serão tratados individualmente e nem influirão, de maneira alguma, na classificação do candidato.

**01.** Qual será sua idade em 31 de dezembro de 2011?

- (a) 16 anos ou menos.
- (b) 17 anos.
- (c) 18 anos.
- (d) 19 anos.
- (e) 20 anos.
- (f) 21 anos.
- (g) 22 a 24 anos.
- (h) 25 a 29 anos.
- (i) 30 anos ou mais.

**02.** Qual foi o local de seu nascimento?

- (a) Na Capital do Estado de São Paulo.
- (b) Em outro município da Grande São Paulo.
- (c) No interior do Estado de São Paulo.
- (d) No litoral do Estado de São Paulo.
- (e) Em outro Estado da Região Sudeste.
- (f) Em outro Estado da Região Sul.
- (g) Em outro Estado da Região Centro-Oeste / Norte.
- (h) Em outro Estado da Região Nordeste.
- (i) Em outro país.

**03.** Qual é seu estado civil?

- (a) Solteiro(a).
- (b) Solteiro(a), mas vivendo com companheiro(a).
- (c) Casado(a).
- (d) Viúvo(a).
- (e) Desquitado(a).
- (f) Divorciado(a).
- (g) Separado(a) judicialmente.
- (h) Outro.

**04.** Como você classifica a sua cor de pele?

- (a) Amarela (de origem asiática).
- (b) Branca.
- (c) Indígena.

- (d) Parda ou mulata.
- (e) Preta.

### MORADIA DA SUA FAMÍLIA

**05.** Em que local sua família mora?

- (a) Na Capital do Estado de São Paulo.
- (b) Em outro município da Grande São Paulo.
- (c) No interior do Estado de São Paulo.
- (d) No litoral do Estado de São Paulo.
- (e) Em outro Estado da Região Sudeste.
- (f) Em outro Estado da Região Sul.
- (g) Em outro Estado da Região Centro-Oeste / Norte.
- (h) Em outro Estado da Região Nordeste.
- (i) Em outro país.

**06.** Com quem você mora atualmente?

- (a) Com os pais.
- (b) Com o(a) cônjuge ou companheiro(a).
- (c) Sozinho.
- (d) Com outros parentes.
- (e) Com colegas ou amigos (república, pensão, etc.).
- (f) Outra situação.

**07.** A casa da sua família é própria?

- (a) Sim.
- (b) Não, e o valor do aluguel é inferior a meio salário mínimo.
- (c) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre meio salário mínimo e um salário mínimo.
- (d) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre um a dois salários mínimos.
- (e) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre dois a três salários mínimos.
- (f) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre três a quatro salários mínimos.
- (g) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre quatro a cinco salários mínimos.
- (h) Não, e o valor do aluguel está na faixa entre cinco a dez salários mínimos.
- (i) Não, e o valor do aluguel é superior a dez salários mínimos.

## **SOBRE SEUS PAIS**

**08.** Qual é o estado civil de seu pai?

- (a) Solteiro.
- (b) Solteiro, mas vivendo com companheira.
- (c) Casado.
- (d) Viúvo.
- (e) Desquitado.
- (f) Divorciado.
- (g) Separado judicialmente.
- (h) Falecido.
- (i) Outro.

**09.** Qual é o estado civil de sua mãe?

- (a) Solteira.
- (b) Solteira, mas vivendo com companheiro.
- (c) Casada.
- (d) Viúva.
- (e) Desquitada.
- (f) Divorciada.
- (g) Separada judicialmente.
- (h) Falecida.
- (i) Outro.

**10.** Qual é a situação profissional de seu pai? (Se ele for falecido, indique aquela que exerceu na maior parte de sua vida).

- (a) Proprietário de empresa.
- (b) Profissional liberal ou autônomo.
- (c) Funcionário público da administração direta ou de autarquia.
- (d) Funcionário de empresa privada ou estatal.
- (e) Capitalista (vive de rendimentos ou de outros investimentos).
- (f) Aposentado ou pensionista.
- (g) No momento não exerce atividade remunerada, nem recebe pensão ou aposentadoria.
- (h) Outra situação.
- (i) Não sei.

**11.** Qual é a situação profissional de sua mãe? (Se ela for falecida, indique aquela que exerceu na maior parte de sua vida).

- (a) Proprietária de empresa.
- (b) Profissional liberal ou autônoma.
- (c) Funcionária pública da administração direta ou de autarquia.
- (d) Funcionária de empresa privada ou estatal.
- (e) Capitalista (vive de rendimentos ou de outros investimentos).
- (f) Aposentada ou pensionista.

- (g) “Do lar” ou no momento não exerce atividade remunerada, nem recebe pensão ou aposentadoria.
- (h) Outra situação.
- (i) Não sei.

## **RENDA FAMILIAR**

**12.** Na sua família, quem mais contribui para a renda familiar?

- (a) Eu.
- (b) Meu (minha) cônjuge ou companheiro(a).
- (c) Meu pai.
- (d) Minha mãe.
- (e) Irmão / irmã.
- (f) Outra pessoa.

**13.** Qual é o nível de escolaridade de seu pai?

- (a) Analfabeto.
- (b) Alfabetizado.
- (c) Ensino fundamental até a 4ª Série.
- (d) Ensino fundamental completo.
- (e) Ensino médio incompleto.
- (f) Ensino médio completo.
- (g) Superior completo (universitário).
- (h) Mestrado ou doutorado.
- (i) Não sei.

**14.** Qual é o nível de escolaridade de sua mãe?

- (a) Analfabeta.
- (b) Alfabetizada.
- (c) Ensino fundamental até a 4ª Série.
- (d) Ensino fundamental completo.
- (e) Ensino médio incompleto.
- (f) Ensino médio completo.
- (g) Superior completo (universitário).
- (h) Mestrado ou doutorado.
- (i) Não sei.

**15.** Qual é o nível de escolaridade do chefe da sua família? (caso não seja um de seus pais):

- (a) Analfabeto.
- (b) Alfabetizado.
- (c) Ensino fundamental até a 4ª Série.
- (d) Ensino fundamental completo.
- (e) Ensino médio incompleto.
- (f) Ensino médio completo.
- (g) Superior completo (universitário).
- (h) Mestrado ou doutorado.
- (i) Não sei.

**16.** Quantas pessoas da família moram na sua residência? (Contando você, pais, irmãos ou outros parentes que moram numa mesma casa. Não inclua pessoas que moram em casa por razões de trabalho, como empregados domésticos ou caseiros).

- (a) Moro sozinho.
- (b) Duas pessoas.
- (c) Três pessoas.
- (d) Quatro pessoas.
- (e) Cinco pessoas.
- (f) Seis pessoas.
- (g) Sete pessoas.
- (h) Oito pessoas.
- (i) Mais de oito.

**17.** Qual o número de pessoas que contribuem para a renda familiar?

- (a) Uma pessoa.
- (b) Duas pessoas.
- (c) Três pessoas.
- (d) Quatro pessoas.
- (e) Cinco pessoas.
- (f) Seis pessoas.
- (g) Sete pessoas.
- (h) Oito pessoas.
- (i) Mais de oito.

**18.** Qual o número de pessoas sustentadas pela renda familiar, inclusive você próprio? Não incluir empregados.

- (a) Uma pessoa.
- (b) Duas pessoas.
- (c) Três pessoas.
- (d) Quatro pessoas.
- (e) Cinco pessoas.
- (f) Seis pessoas.
- (g) Sete pessoas.
- (h) Oito pessoas.
- (i) Mais de oito.

**19.** Qual é a renda total mensal de sua família? (Renda bruta das pessoas que residem na casa de sua família referente a salários, aluguéis, pensões, dividendos, bolsas do governo, trabalho informal etc.) Não incluir empregados.

- (a) Inferior a um salário mínimo.
- (b) De um a dois salários mínimos.
- (c) De dois a três salários mínimos.
- (d) De três a quatro salários mínimos.
- (e) De quatro a cinco salários mínimos.

- (e) De cinco a sete salários mínimos.
- (f) De sete a dez salários mínimos.
- (g) De dez a vinte salários mínimos.
- (h) Superior a vinte salários mínimos.
- (i) Nenhuma renda.

## TRABALHO

**20.** Qual é a sua situação profissional atual?

- (a) Proprietário de empresa.
- (b) Profissional liberal ou autônomo.
- (c) Funcionário público da administração direta ou de autarquia.
- (d) Funcionário de empresa privada ou estatal.
- (e) Capitalista (vive de rendimentos ou de outros investimentos).
- (f) Aposentado ou pensionista.
- (g) “Do lar” ou no momento não exerce atividade remunerada, nem recebe pensão ou aposentadoria.
- (h) Apenas estudante.
- (i) Outra situação.

## BENS, MORADIA E FAMÍLIA

As questões de números 21 a 29 referem-se às seguintes perguntas:

Quantos de cada item existem na casa de sua família?

**21.** Carro.

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**22.** Empregado(a) fixo(a), todos os dias.

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.



**23.** Banheiro, incluindo lavabo(s).

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**24.** Máquina de lavar roupa?

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**25.** Geladeira?

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**26.** Freezer acoplado ou não à geladeira?

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**27.** Televisão em cores.

- (a) Nenhuma.
- (b) Uma.
- (c) Duas.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**28.** Rádio.

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**29.** Aparelho videocassete e/ou DVD?

- (a) Nenhum.
- (b) Um.
- (c) Dois.
- (d) Três.
- (e) Quatro.
- (f) Cinco.
- (g) Seis.
- (h) Mais de seis.

**30.** Possui Internet?

- (a) Não.
- (b) Banda larga (Speedy, Virtua, Ajato, outros).
- (c) Conexão discada (via modem).

## ANTECEDENTES ESCOLARES

**31.** Em que ano você concluiu ou concluirá o Ensino Médio?

- (a) Antes de 2005.
- (b) Em 2005.
- (c) Em 2006.
- (d) Em 2007.
- (e) Em 2008.
- (f) Em 2009.
- (g) Em 2010.
- (h) Em 2011.
- (i) Em 2012 ou posteriormente.

**32.** Qual o curso de Ensino Médio você concluiu ou concluirá?

- (a) Ensino Médio comum / Científico / Propedêutico.
- (b) Ensino Técnico / Profissionalizante de Ensino Médio concomitante.
- (c) Ensino Técnico / Profissionalizante subsequente ao Ensino Médio.
- (d) Supletivo / Telecurso / Educação de Jovens e Adultos (EJA).
- (e) Antigo Magistério de 2º Grau / CEFAM.
- (f) Exame de massa/menção.

As questões de número 33 a 35 referem-se à pergunta seguinte:

Em que tipo de escola você cursou ou está cursando o ensino médio ou equivalente em cada uma das séries relacionadas?

**33.** A primeira série do ensino médio (regular ou supletivo).

- (a) Escola pública.
- (b) Escola particular com bolsa integral.
- (c) Escola particular sem bolsa ou com bolsa parcial.

**34.** A segunda série do ensino médio (regular ou supletivo).

- (a) Escola pública.
- (b) Escola particular com bolsa integral.
- (c) Escola particular sem bolsa ou com bolsa parcial.

**35.** A terceira série do ensino médio (regular ou supletivo).

- (a) Escola pública.
- (b) Escola particular com bolsa integral.
- (c) Escola particular sem bolsa ou com bolsa parcial.

**36.** Onde você cursou o Ensino Médio?

- (a) Só em escola pública (Estadual).
- (b) Só em escola pública (Municipal).
- (c) Só em escola pública (Federal).
- (d) Só em escola particular com bolsa integral.
- (e) Só em escola particular sem bolsa ou com bolsa parcial.
- (f) Maior parte em escola pública.
- (g) Maior parte em escola particular com bolsa integral.
- (h) Maior parte em escola particular sem bolsa ou com bolsa parcial.
- (i) Em outro país (qualquer tipo de escola).

**37.** Qual o local da escola em que você cursou, integralmente ou em sua maior parte o Ensino Médio?

- (a) Na Capital do Estado de São Paulo.
- (b) Em outro município da Grande São Paulo.
- (c) No interior do Estado de São Paulo.
- (d) No litoral do Estado de São Paulo.
- (e) Em outro Estado da Região Sudeste.
- (f) Em outro Estado da Região Sul.
- (g) Em outro Estado da Região Centro-Oeste /

Norte.

- (h) Em outro Estado da Região Nordeste.
- (i) Em outro país.

## VESTIBULAR

**38.** Quantos vestibulares você já prestou para a UNIFESP?

- (a) Esta é a primeira vez.
- (b) Esta é a segunda tentativa.
- (c) Esta é a terceira tentativa.
- (d) Esta é a quarta tentativa.
- (f) Esta é a quinta ou mais tentativas.

**39.** Quantos anos de vestibulares você já prestou para outras Instituições de Ensino Superiores?

- (a) Esta é a primeira vez.
- (b) Esta é a segunda tentativa.
- (c) Esta é a terceira tentativa.
- (d) Esta é a quarta tentativa.
- (f) Esta é a quinta ou mais tentativas de ingressar em alguma Instituição de Ensino Superior.

**40.** Neste ano, para quais vestibulares estará você se inscrevendo?

- (a) UNIFESP, apenas.
- (b) UNIFESP e FUVEST, apenas.
- (c) UNIFESP e UNESP, apenas.
- (d) UNIFESP e UNICAMP, apenas.
- (e) UNIFESP e UFSCAR, apenas.
- (f) UNIFESP e UFABC, apenas.
- (g) UNIFESP e mais duas outras Universidades mencionadas, apenas.
- (h) UNIFESP e mais três outras Universidades mencionadas, apenas.
- (i) UNIFESP, algumas das Universidades citadas e também outras instituições públicas e/ou privadas.

## CURSO SUPERIOR

**41.** Como você soube do Vestibular da UNIFESP?

- (a) Amigos.
- (b) Familiares.
- (c) Alunos da escola.
- (d) Cursinho.
- (e) Pelos próprios professores da UNIFESP.
- (f) No site da UNIFESP.
- (g) Pelo Google.
- (h) Meios de Comunicação (TV, rádio, jornal).
- (i) Não me lembro ou outros.

**42.** Em algum dos vestibulares que você já prestou para ingressar na UNIFESP, chegou a ser convocado para matrícula?

- (a) Não.
- (b) Sim, mas não efetuei a matrícula.
- (c) Efetuei a matrícula, mas abandonei o curso.
- (d) Ainda estou fazendo o curso no qual me matriculei.
- (e) Já concluí o curso no qual me matriculei.

**43.** Você já começou outro curso superior?

- (a) Não.
- (b) Sim, mas abandonei.
- (c) Sim, mas se for convocado para matrícula no atual vestibular, vou desistir do outro curso.
- (d) Sim, mas se for convocado para matrícula no atual vestibular, vou frequentar os dois cursos.
- (e) Sim, mas ainda não resolvi o que fazer.
- (f) Sim, e já conclui.

## RENDA FAMILIAR

**44.** Qual é a renda total mensal de sua família? (Renda bruta das pessoas que residem na casa de sua família referente a salários, aluguéis, pensões, dividendos, bolsas do governo, trabalho informal etc.). Não incluir empregados.

**45.** Qual o número de pessoas sustentadas pela renda familiar, inclusive você próprio? Não incluir empregados.

**46.** Cálculo da Renda Média Familiar (RMF), por pessoa.

É renda total mensal de sua família / número de pessoas sustentadas. O sistema calculará automaticamente, a partir dos valores apurados nos 2 campos anteriores.

## ANEXO III - EDITAL 15/2012 VESTIBULAR UNIFESP 2013 SISTEMA DE SELEÇÃO MISTO

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, nomeado pelo decreto presidencial de 05 de fevereiro de 2009, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista o aprovado pela Coordenadoria do Sistema de Seleção para Ingresso de Alunos na Universidade e pela Pró-

Reitoria de Graduação, resolve:

**1 - DO VESTIBULAR UNIFESP PARA O ANO 2013**

**1.1.** O Exame Nacional do Ensino Médio no exercício de 2012 (ENEM/2012) é etapa obrigatória do processo seletivo do Vestibular 2013 para todos os cursos de graduação da Universidade Federal de São Paulo;

**1.2.** A nota do ENEM/2012 será aproveitada segundo os modelos de seleção: Unificado e Misto;

**1.3.** As normas compreendidas neste edital são exclusivas para os cursos da UNIFESP que aderiram ao Sistema de Seleção Misto;

**2 - DO SISTEMA DE SELEÇÃO MISTO**

**2.3.** O Vestibular 2013 da UNIFESP será realizado por dois sistemas de preenchimento de vagas: o Sistema Universal e o Sistema de Cotas;

**2.3.1.** Todos os candidatos que se inscreverem para o Vestibular 2013 da UNIFESP estarão concorrendo pelo Sistema Universal, independentemente de fazerem a opção pelo Sistema de Cotas. (Ver itens 3.4 e 5.7);

**2.3.2.** Nos termos da Lei nº 12.711/12 poderão se candidatar às vagas de cotas, os estudantes que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), sendo que 50% (cinquenta por cento) delas serão destinadas aos candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita, e parte destas distribuídas aos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas;

**2.3.2.1.** Considera-se Cotas Sociais as vagas destinadas aos candidatos que cursaram o Ensino Médio integralmente em escolas públicas (municipais, estaduais e federais);

**2.3.2.2.** Considera-se Cotas Raciais as vagas destinadas aos candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas;

**2.3.3.** Obedecendo à Lei nº 12.711/12 e a decisão do Conselho Universitário da UNIFESP em sua Reunião de 12/09/12, a Universidade Federal de São Paulo ofertará para o Vestibular 2013 15 % (quinze por cento) de suas vagas para o Sistema de Cotas, sendo 10% das vagas para o Sistema de Cotas Sociais e Racial e 5% das vagas para o Sistema de Cotas Sociais;

**2.3.3.1.** Na inexistência de candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em

escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independente da questão de raça;

**2.3.3.2.** Na inexistência de candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independente da questão de renda;

**2.3.2.5.** Vagas não preenchidas pelo Sistema de Cotas por inexistência de classificados, serão destinadas aos demais candidatos, ainda não convocados, do Sistema Universal;

**2.4.** Constatam do quadro a seguir, as opções de cursos de graduação da UNIFESP que aderiram ao Sistema de Seleção Misto e as suas respectivas vagas, divididas de acordo com os Sistemas Universal e de Cotas:

Campus / Curso / Turno / Duração	Sistema Universal	Sistema de Cotas Sociais e Racial		Sistema de Cotas Sociais		Total
		≤1,5 SM (RF pc)*	>1,5 SM (RF pc)*	≤1,5 SM (RF pc)*	>1,5 SM (RF pc)*	
CAMPUS DIADEMA – <b>Ciências Ambientais</b> (Bacharelado) – período integral - 8 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Ciências Biológicas</b> (Bacharelado) - período integral - 8 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Engenharia Química</b> (Bacharelado) - período integral - 10 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS DIADEMA - <b>Engenharia Química</b> (Bacharelado) - período noturno - 12 semestres	42	3	2	2	1	50
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Ciências Biológicas - modalidade médica</b> (Bacharelado) - período integral 4 anos	28	2	1	1	1	33
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Enfermagem</b> (Bacharelado) - período integral - 4 anos	74	4	4	3	3	88
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Fonoaudiologia</b> (Bacharelado) - período integral - 4 anos	30	2	1	2	1	36
CAMPUS SÃO PAULO - <b>Medicina</b> (Bacharelado) - período integral 6 anos	102	6	5	4	4	121
<b>TOTAL</b>	<b>402</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>478</b>

**\* SM (RF pc): Renda Familiar per capita  
expressa em Salários Mínimos**

**2.5.** É obrigatória a participação do candidato no Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012. Para isto, o candidato deverá ter realizado todos os procedimentos necessários, descritos no Edital do ENEM 2012, disponíveis no site <http://enem.inep.gov.br>;

**2.6.** As provas do Vestibular UNIFESP 2013 serão elaboradas, aplicadas e corrigidas pela Fundação para o Vestibular da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - VUNESP, e destinam-se a avaliação de conhecimentos, capacidade de raciocínio, pensamento crítico, compreensão, análise e síntese dos candidatos;

**2.7.** Caberá à VUNESP divulgar, com a necessária antecedência, as datas e os locais de inscrição e de realização das provas;

**2.8.** O candidato que não estiver em condições de concluir o ensino médio ou equivalente até o final do 2º semestre letivo de 2012, deverá informar a condição de “Candidato por Experiência” na ficha de inscrição;

**2.9.** Os Candidatos por Experiência se inscreverão na opção denominada “TREINEIROS” e serão classificados em lista específica, separada e independente da lista classificatória dos candidatos ao ingresso na UNIFESP;

**2.10.** O preenchimento das vagas de cada curso será feito obedecendo-se rigorosamente a classificação final, excluídos os Candidatos por Experiência (“treineiros”);

### **3 - DA INSCRIÇÃO**

**3.1.** As inscrições para os cursos e provas que utilizarão o Sistema Misto de Seleção do Vestibular UNIFESP 2013 serão realizadas no período de 24/09/2012 a 26/10/2012, exclusivamente pela internet, no site <http://vestibular.unifesp.br>, mediante o preenchimento da ficha de inscrição e o pagamento de taxa no valor de R\$ 98,00 (noventa e oito reais). O boleto bancário poderá ser quitado em qualquer agência bancária ou banco eletrônico;

**3.2.** O candidato deverá assinalar na ficha de inscrição o(s) curso(s) pretendido(s), bem como indicar a cidade onde pretende realizar as provas;

**3.2.1.** As provas serão realizadas nas cidades de Bauru, Campinas, Diadema, Guarulhos, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Osasco, Santo André, Santos, São José do Rio Preto, São

José dos Campos, São Paulo e Sorocaba;

**3.2.2.** O candidato poderá ainda assinalar na ficha de inscrição até duas opções de curso, dentre os referidos no quadro disponível no item 2.2. (Ver também item 5.10);

**3.3.** No ato da inscrição, o candidato deverá indicar o número de inscrição do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) 2012, pois a nota da parte objetiva desta prova será obrigatoriamente aproveitada para fins de apuração de critério de classificação, conforme os itens 5.2 e 5.3 deste Edital;

**3.4.** O candidato que preencha os requisitos da Lei 12.711/12 poderá, no ato da inscrição, fazer a opção pelo Sistema de Cotas;

**3.4.1.** O enquadramento quanto à renda familiar per capita e de cor (ou raça), conforme classificação adotada pelo IBGE, dar-se-á mediante autodeclaração do interessado;

**3.4.2.** As autodeclarações quanto à renda familiar per capita e de cor (ou raça) serão feitas no momento do preenchimento da ficha de inscrição, ficando o candidato responsável, sob as penas da lei, pela veracidade dos dados prestados;

**3.5.** A UNIFESP se reserva o direito de proceder a conferência das informações prestadas pelo candidato, quanto à sua veracidade, a qualquer momento, inclusive junto a órgãos oficiais e mediante avaliação de profissional de Serviço Social, sendo que, ante a constatação de sua falsidade, serão tomadas as providências legais cabíveis;

**3.6.** Em nenhuma hipótese será devolvida a taxa de inscrição;

**3.7.** O candidato que tiver cheque devolvido por insuficiência de fundos terá sua inscrição cancelada;

**3.8.** A inscrição terá início a partir das 10 horas de 24/09/2012 e encerrar-se-á às 16 horas de 26/10/2012.

**3.9.** A inscrição implica o reconhecimento e a aceitação, pelo candidato, das condições totais previstas neste Edital;

**3.10.** A UNIFESP oferecerá o benefício da isenção de taxa de inscrição às pessoas que, cumulativamente, preencham os requisitos especificados no ato convocatório específico (Edital de Convocação para Pedido de Isenção da Taxa de Inscrição para o Vestibular 2013);

**3.11.** Candidatos portadores de deficiência, que exijam condições especiais para a realização

das provas, deverão encaminhar, por SEDEX, à VUNESP, no período de 24/09/2012 até 26/10/2012, os seguintes documentos:

a) Cópia da ficha de compensação bancária acompanhada do respectivo comprovante de pagamento da taxa;

b) Laudo(s) emitido(s) por especialista(s) que descreva(m), com precisão, a natureza, o tipo e o grau de deficiência, bem como as condições necessárias para a realização das provas;

**3.11.1.** Endereço da VUNESP para envio: Rua Dona Germaine Burchard, 515, Água Branca, São Paulo, SP, CEP 05002-062. Anotar no envelope: Vestibular UNIFESP 2013 (Provas Especiais);

## 4 - DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

**4.1.** As provas do Vestibular UNIFESP 2013 que utilizarão o Sistema de Seleção Misto serão realizadas em 03 e 04/11/2012 (ENEM/2012) e em 13 e 14/12/2012 (Provas Vestibular UNIFESP 2013), estas últimas com duração de 4 (quatro) horas cada, das 14 às 18 horas, e serão constituídas de:

I. Prova de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Redação;

II. Prova de Conhecimentos Específicos.

**4.2.** A Prova de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Redação constará de 45 questões sob forma de testes de múltipla escolha (30 questões da disciplina Língua Portuguesa e 15 questões da disciplina Língua Estrangeira) e de uma redação em Língua Portuguesa;

**4.2.1.** A Língua Estrangeira será a Língua Inglesa para todos os candidatos;

**4.3.** A Prova de Conhecimentos Específicos constará de 20 questões de natureza analítico-expositiva e versará sobre as seguintes disciplinas: Biologia (5 questões), Química (5 questões), Física (5 questões) e Matemática (5 questões);

**4.4.** Os programas abrangerão conhecimentos da base nacional comum do ensino médio e de Língua Inglesa, conforme constante do Anexo I;

**4.5.** O local de realização das provas será divulgado a partir do dia 23/11/2012, no site <http://vestibular.unifesp.br> e pelo Disque VUNESP, telefone (11) 3874-6300, em dias úteis, das 8 às 20 horas;

**4.6.** Para a realização das provas, será permitida apenas a utilização de lápis preto número dois, caneta de tinta azul ou preta, régua transparente e borracha. O preenchimento dos cadernos de respostas, da redação e da folha de respostas

deverá ser com caneta de tinta azul ou preta;

**4.7.** O candidato deverá comparecer ao local de realização das provas até as 13 horas, munido de documento original de identidade com foto. Não será permitida a entrada de retardatários;

**4.8.** Para o candidato que se encontrar internado em hospital localizado na cidade onde realizaria as provas, a VUNESP designará fiscal para a aplicação, desde que autorizada pelo médico responsável e pela administração hospitalar. Para isso, será necessário contatar a VUNESP com, no mínimo, quatro horas de antecedência do início de cada prova. Não serão aplicadas provas a candidato em sua residência, em pronto-socorro ou ambulatório de emergência ou em hospital localizado fora da cidade escolhida pelo candidato para realização das provas;

**4.9.** Não haverá revisão, nem será concedida vista das provas;

## 5 - DA CLASSIFICAÇÃO

**5.1.** A classificação dos candidatos - optantes ou não pelo Sistema de Cotas - se dará, inicialmente, pelo Sistema Universal, por curso, e obedecerá à ordem decrescente da nota final, considerando-se somente a primeira opção de curso de cada candidato (Ver item 5.7.);

**5.2.** A nota final será a média aritmética simples das notas obtidas nos dois dias de prova do Vestibular UNIFESP 2013, mais a nota da parte objetiva do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM 2012;

**5.3.** Os critérios para o cálculo das notas serão os seguintes:

a) A nota do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) 2012 será obtida pela nota da parte objetiva desta prova. Esta nota será convertida em uma escala de 0,000 a 100,000;

b) A nota da prova de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Redação será obtida pela adição dos pontos atribuídos às 30 questões de Língua Portuguesa e às 15 questões de Língua Estrangeira (1 ponto para cada questão de múltipla escolha correta, pontuação máxima igual a 45) e à Redação, cuja pontuação máxima será 50 pontos. A nota desta prova será obtida por  $(n^\circ \text{ de questões corretas somado ao valor atribuído à redação}) \times 100 / 95$ . Nota máxima da prova: 100,000;

c) A nota da Prova de Conhecimentos Específicos será obtida pela soma dos pontos obtidos nas 20 questões  $\times 100 / 80$ . As respostas a cada questão receberão uma das seguintes pontuações: 0, 1, 2,

3 ou 4 pontos. Nota máxima da prova: 100,000;

d) A nota final será a média aritmética simples das notas de todas as provas, sendo a nota final da parte objetiva do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012 considerada como uma prova, dada por: [(nota da parte objetiva do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012) + (nota da Prova de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Redação) + (nota da Prova de Conhecimentos Específicos)] / 3.

**5.4.** Será considerado automaticamente desclassificado o candidato ausente em uma das provas, inclusive no ENEM 2012;

**5.5.** Para fins de classificação, somente serão habilitados os candidatos que tenham obtido nota ou pontos maiores que zero em cada prova (inclusive na Redação do Vestibular UNIFESP 2013 e nas provas do ENEM 2012) e ainda, obtiverem nota final no Vestibular maior ou igual a 30,000;

**5.6.** Se ocorrer empate na classificação final prevalecerá, sucessivamente, para efeito de classificação, as notas ou pontos atribuídos:

a) à prova de Conhecimentos Específicos;

b) à Redação, na Prova de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Redação;

c) à nota da parte objetiva da prova do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM 2012;

d) às questões de Biologia, na Prova de Conhecimentos Específicos;

e) ao candidato que tiver cursado integralmente o Ensino Médio em Escola Pública;

f) persistindo o empate, será classificado o candidato de maior idade;

**5.7.** Encerrada a classificação dos candidatos optantes pelo Sistema Universal, será efetuada a classificação dos candidatos optantes pelo Sistema de Cotas, a qual se dará utilizando-se os mesmos critérios adotados para o Sistema Universal, e descritos nos itens 5.1. a 5.6.;

**5.8.** Na inexistência de candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independente da questão de raça;

**5.9.** Na inexistência de candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita classificados, as vagas por eles não ocupadas serão preenchidas por

candidatos que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais), independente da questão de renda;

**5.10.** Esgotados os procedimentos estabelecidos pelos itens 5.7, 5.8 e 5.9, as vagas remanescentes do Sistema de Cotas serão destinadas aos demais candidatos, ainda não convocados, do Sistema Universal;

**5.11.** Os candidatos que assinalaram na ficha de inscrição uma segunda opção de curso e que não tiverem sido convocados para matrícula nos cursos de primeira opção pelo Sistema Universal, serão classificados e convocados para a matrícula, após encerrada a classificação pelo Sistema Universal, caso os cursos de segunda opção apresentem vagas;

**5.11.1.** A convocação do candidato para matrícula em um curso de segunda opção não implicará em sua exclusão da lista de espera do curso de primeira opção;

**5.11.2.** A convocação do candidato para matrícula em curso de primeira opção implicará em sua exclusão da lista de espera do curso de segunda opção;

## **6 - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

**6.1.** Os candidatos classificados, segundo o disposto no item 5 deste Edital, serão convocados para matrícula obedecendo-se a ordem decrescente da nota final;

**6.2.** Constará da Primeira Chamada, a Convocação para matrícula de cada Sistema e respectivas Listas de Espera;

**6.3.** Após a Primeira Chamada, o candidato que consta da Lista de Espera deverá declarar interesse por vaga disponível ou que venha a se disponibilizar, pelo site <http://vestibular.unifesp.br>, para continuar concorrendo às chamadas seguintes. O candidato que não declarar interesse dessa forma estará definitivamente eliminado do processo de convocação do Vestibular UNIFESP 2013;

**6.4.** Após a Quarta Chamada, os candidatos habilitados para o Vestibular UNIFESP 2013 (nos termos do item 5.5), inclusive aqueles que declararam interesse (nos termos do item 6.3) e que ainda não foram convocados para matrícula, deverão declarar interesse por vagas disponíveis ou que venham a se disponibilizar, através do site <http://vestibular.unifesp.br>, para continuar

concorrendo às Chamadas seguintes. Os candidatos que não declararem interesse dessa forma estarão definitivamente eliminados do processo de convocação do Vestibular UNIFESP 2013;

**6.5.** A divulgação das listas, declarações de interesse e matrículas serão realizadas de acordo com o seguinte calendário:

<b>1º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados para Matrícula e da Lista de Espera</b>	• 29/01/2013 (3ª feira)
<b>Matrícula:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05/02/2013, 3ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li> <li>• 05/02/2013, 3ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li> </ul>
<b>1º DECLARAÇÃO DE INTERESSE POR VAGA</b>	
04/02/2013, 2ª feira, a partir das 16h até às 16h de 06/02/2013, 4ª feira: Declaração de Interesse por Vaga <b>para candidatos que constam da Lista de Espera</b> , somente pelo site <a href="http://vestibular.unifesp.br">http://vestibular.unifesp.br</a>	
<b>2º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 14/02/2013, 5ª feira, a partir das 16h
<b>Matrícula:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20/02/2012, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li> <li>• 20/02/2012, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li> </ul>
<b>3º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 22/02/2013, 6ª feira, a partir das 16h
<b>Matrícula:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27/02/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li> <li>• 27/02/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li> </ul>
<b>4º CHAMADA</b>	
<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	• 01/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula;
<b>Matrícula:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 06/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li> <li>• 06/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li> </ul>



## 2º DECLARAÇÃO DE INTERESSE POR VAGA

04/03/2013, 2ª feira, a partir das 16h até as 16h de 06/03/2013, 4ª feira: Declaração de Interesse por Vaga para **todos** os candidatos ainda não convocados, inclusive aqueles que declararam interesse na Lista de Espera, somente pelo site <http://vestibular.unifesp.br>

### 5º CHAMADA

<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 08/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula;</li></ul>
<b>Matrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li><li>• 13/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li></ul>

### 6º CHAMADA

<b>Divulgação da Lista de Convocados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação dos convocados para matrícula e lista de espera;</li></ul>
<b>Matrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20/03/2013, 4ª feira, das 08h às 12h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus São Paulo);</li><li>• 20/03/2013, 4ª feira, das 15h às 19h: Matrícula dos candidatos convocados (apenas Campus Diadema);</li></ul>

### 7º CHAMADA

<b>Convocação de 5 (cinco) candidatos por vaga remanescente para manifestação presencial de interesse seguida de matrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22/03/2013, 6ª feira, a partir das 16h: Divulgação Lista dos Convocados para manifestar presencialmente o interesse na vaga.</li></ul>
<b>Manifestação presencial de interesse seguida de matrícula</b>	<p><b>Campus São Paulo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 27/03/2013, 4ª feira, das 08h às 11h: Manifestação de Interesse</li><li>• 27/03/2013, 4ª feira, das 13h às 14h: Matrícula dos candidatos melhores colocados, respeitado o número de vagas;</li></ul> <p><b>Campus Diadema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 27/03/2013, 4ª feira, das 14h às 17h: Manifestação de Interesse</li><li>• 27/03/2013, 4ª feira, das 19h às 20h: Matrícula dos candidatos melhores colocados, respeitado o número de vagas</li></ul>

**6.6.** Os candidatos matriculados deverão realizar a Confirmação Obrigatória de Matrícula pelo site da Pró-Reitoria de Graduação ([www.unifesp.br/prograd](http://www.unifesp.br/prograd)) das 16h do dia 04/03/2013 às 16h do dia 08/03/2013.

**6.7.** As comunicações oficiais pertinentes ao Vestibular, inclusive a divulgação das relações nominais e a ordem de classificação dos candidatos, serão divulgadas oficialmente pela ProGrad, no site <http://vestibular.unifesp.br>. Outros meios de comunicação utilizados por terceiros não serão considerados

oficiais e, portanto, não gerarão, em relação aos candidatos, quaisquer deveres ou direitos;

**6.8.** Não serão realizadas convocações por telefone, e-mail, fax ou telegrama. O candidato deverá, sob sua exclusiva responsabilidade, acompanhar o calendário de matrículas, períodos de declaração de interesse e as chamadas divulgadas neste Edital, não podendo ser alegada qualquer espécie de desconhecimento;

## 7 - DA MATRÍCULA

**7.1.** Os atos referentes à matrícula, observado o disposto nos itens 6.5 deste Edital, deverão ser realizados nos seguintes endereços:

### Cursos do Campus Diadema

**Todas as Chamadas:** Av. Conceição, nº 329 - Centro - Diadema/SP.

### Cursos do Campus São Paulo

**Para a 1ª e 2ª Chamadas** - Rua Pedro de Toledo nº 697, Vila Clementino – São Paulo/SP

**A partir da 3ª Chamada:** Rua Pedro de Toledo, 650 - 2º andar – Vila Clementino – São Paulo/SP

**7.2.** Os candidatos convocados para a matrícula deverão comparecer no local e horário indicados, munidos de 2 (duas) fotografias 3x4, recentes e sem data, com o nome completo no verso, e dos seguintes documentos, que deverão ser apresentados em fotocópias simples, juntamente com a apresentação do documento original para conferência e validação:

- duas fotocópias legíveis do histórico escolar do ensino médio;
- duas fotocópias legíveis do certificado de conclusão do ensino médio, caso ele não esteja incluído no histórico escolar;
- duas fotocópias legíveis do diploma do curso de ensino médio profissionalizante, se for o caso;
- duas fotocópias legíveis do diploma de curso superior, se for o caso, e respectivo histórico escolar completo.
- duas fotocópias legíveis da cédula de identidade (RG ou RNE);
- duas fotocópias legíveis de CPF próprio;
- duas fotocópias legíveis da certidão de nascimento ou casamento;

- duas fotocópias legíveis do título de eleitor, para brasileiros maiores de 18 anos;
- duas fotocópias legíveis do certificado de reservista ou atestado de alistamento militar ou atestado de matrícula no CPOR ou NPOR, para brasileiros maiores de 18 anos, do sexo masculino.

**7.2.1.** Os candidatos cotistas deverão estar munidos também dos seguintes documentos, sob pena de indeferimento da matrícula:

- histórico escolar que comprove ter cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas (municipais, estaduais ou federais);
- Auto declaração, com firma reconhecida em cartório, de condição de cor (raça) preta, parda ou indígena;

- Auto declaração, com firma reconhecida em cartório, de renda familiar igual ou inferior a um salário mínimo e meio per capita;

**7.2.2.** UNIFESP poderá solicitar, posteriormente, outros documentos suplementares.

**7.3.** O candidato que tenha realizado estudos equivalentes ao ensino médio, no todo ou em parte, no Exterior, deverá apresentar sua validação pela Secretaria Estadual de Educação;

**7.4.** Os documentos em língua estrangeira deverão estar visados pela autoridade consular brasileira no país de origem e acompanhados da respectiva tradução oficial.

**7.5.** Alunos com estudos superiores já realizados poderão solicitar aproveitamento de estudos encaminhando histórico escolar e respectivos programas cumpridos, com autenticação da instituição de origem, e entregá-los nas datas previstas no Calendário Geral da Graduação.

**7.6.** A matrícula poderá ser feita por pessoa portadora de procuração específica, com firma reconhecida, para efetuar a matrícula de ingressantes maiores de 18 anos. Para efetuar a matrícula de ingressante menor de 18 anos não há necessidade de procuração registrada em cartório, sendo necessário aos pais ou responsáveis legais estarem munidos de RG e CPF do candidato, com fotocópias simples desses;

**7.7. A não participação ou o não comparecimento nas datas e horários fixados para matrícula, para declaração de interesse ou Confirmação de Matrícula, constantes do Manual do Candidato, redundará na perda da vaga, ficando o candidato excluído de qualquer convocação posterior;**

**7.8.** Para preenchimento das vagas, será realizado o indispensável número de convocações para matrícula, não se ultrapassando um mês após o início das atividades escolares (Ver também itens 6.2 a 6.7);

**7.9.** Em nenhuma hipótese será aceita a matrícula do candidato que não apresente, no ato da matrícula, o comprovante de conclusão do ensino médio, auto declaração que comprove a sua condição de cor (ou raça) preta, parda ou indígena (no caso de cotistas) e outros documentos requeridos;

**7.10.** Candidato matriculado pelo Sistema de Cotas, se convocado posteriormente para o Sistema Universal, poderá alterar definitivamente a matrícula para este Sistema, seguindo os mesmos procedimentos do item 7.2.

**7.11.** Candidato que já tenha sido convocado pelo Sistema Universal, matriculado ou não, será automaticamente desclassificado no Sistema de Cotas.

**7.12.** Os resultados do presente Vestibular serão válidos apenas para o preenchimento das vagas estipuladas neste Edital, não havendo, em hipótese alguma, reserva de vagas para concursos futuros.

## **8 - DO CANCELAMENTO DA MATRÍCULA**

**8.1.** O candidato convocado que efetuar sua matrícula e não comparecer às aulas por período superior aos primeiros trinta dias consecutivos terá sua MATRÍCULA CANCELADA;

## **9 - DISPOSIÇÕES FINAIS**

**9.1.** Fica facultado à UNIFESP o direito de proceder à conferência das informações prestadas pelos candidatos no decorrer do processo seletivo e daqueles que venham a ser convocados ou matriculados, inclusive junto a órgãos oficiais, sendo que, mediante a constatação de falsidade das informações prestadas, a UNIFESP adotará as medidas judiciais cabíveis, além de:

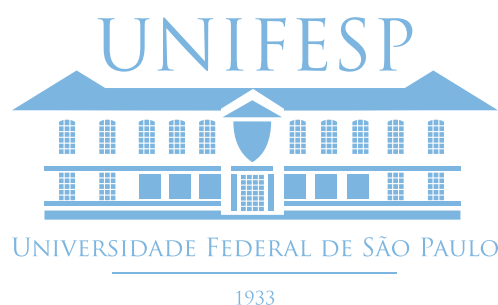
- a) indeferir a inscrição do candidato antes da realização dos exames;
- b) desclassificar o candidato que tenha feito os exames;
- c) indeferir a matrícula do candidato convocado para tal;
- d) cancelar a matrícula de candidato matriculado.

**9.2.** Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação;

**9.3.** Fazem parte integrante deste Edital, independentemente de transcrição, o programa de disciplinas - Anexo I e o Manual do Candidato, disponíveis no site <http://vestibular.unifesp.br>.

**9.4.** Toda a menção a horário neste Edital e em outros atos deles decorrentes terá como referência o horário oficial de Brasília.

**9.5.** Este Edital entrará em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



São Paulo, 13 de setembro de 2012

**Walter Manna Albertoni**  
Reitor

Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP