



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

Ofic. nº 046 - SVGRAD/FMRP/24.03.2017
EF/ralm

Assunto: Edital Transferência Externa 2017/2018

Senhor Pró-Reitor,

Em atendimento ao Calendário Escolar da USP, encaminho em anexo o **Edital de Transferência Externa 2017/2018** do curso de **Ciências Biomédicas** desta Faculdade, aprovado “*ad referendum*” da Comissão de Graduação da FMRP-USP.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Eduardo Ferrioli
Presidente da Comissão de Graduação

Ilmo. Sr.

PROF. DR. ANTONIO CARLOS HERNANDES

Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

Edital de Transferência Externa – 2017/2018 – Graduação

Curso de Ciências Biomédicas

A Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo estará recebendo, na Seção de Alunos e Cursos da Faculdade, Avenida Bandeirantes, 3900 – Ribeirão Preto-SP, nos dias **25 e 26 de maio de 2017**, no horário das 12:00 às 17:00 horas, os documentos dos candidatos aprovados na pré-seleção realizada pela FUVEST, para o preenchimento de 3 (três) vaga(s) disponíveis para o 3º semestre do Curso de Ciências Biomédicas (2º ano – 2018) da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

I – DAS VAGAS

3 (três) vagas para o 3º semestre - 2º ano

II- DAS INSCRIÇÕES

Poderão se inscrever alunos regularmente matriculados em cursos de áreas biológicas e da saúde, que estejam cursando no mínimo o segundo semestre do currículo do curso da Instituição de origem.

III- DA DOCUMENTAÇÃO

Atestado de Matrícula

Xérox do RG

Curriculum Vitae (*segundo modelo em anexo – Anexo I*)

Histórico Escolar - *contendo:*

Nome;

Carga horária;

Programa de cada disciplina cursada, (fornecida pela própria Instituição),

Critérios de aprovação (adotados na Instituição de origem);

Informação expressa de que o candidato se acha matriculado no curso do qual está pleiteando a vaga.

A entrega de todos os documentos dar-se-á somente no período determinado no calendário, não sendo permitida a apresentação posterior de qualquer outra documentação.

IV-DOS CRITÉRIOS

1. Prova específica com base no programa constante do Anexo II. Esta prova -será eliminatória para a etapa seguinte para os candidatos que não obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco). Será divulgada uma lista, por ordem alfabética, dos candidatos selecionados, sem divulgação das notas obtidas. **Ao final de todo o processo**, qualquer inscrito poderá requerer suas notas específicas.
2. Avaliação do Curriculum Vitae e do Histórico Escolar com entrevista dos candidatos selecionados na prova específica.
3. A nota final será calculada como média ponderada da prova específica (peso 6) e a nota da avaliação do Curriculum Vitae, Histórico Escolar e Entrevista (peso 4).
4. Em observância ao Parágrafo 2º do Artigo 78 do Regimento Geral, em caso de empate entre candidatos à transferência, o aluno USP terá preferência sobre os de outras instituições de ensino superior. Persistindo o empate, prevalecerá a nota obtida na prova específica.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

V- DA PROVA ESPECÍFICA

- 1) A prova abrangerá as seguintes áreas: Fundamentos de Ciências Exatas; Biomoléculas, Biologia Celular e Bioestruturas; Estrutura e Função dos Sistemas Biológicos.
- 2) A prova abrangendo as áreas acima citadas terá duração de 4 (quatro) horas e será constituída de 2 (duas) partes:
 - 2.1) Com 24 (vinte e quatro) questões de múltipla escolha (peso 4).
 - 2.1) Com 6 (seis) questões dissertativas (peso 6)

VI- DA SELEÇÃO

Será realizada por uma Comissão de Seleção constituída por, pelo menos, 3 (três) membros indicados pela Comissão de Graduação da FMRP-USP. A Comissão de Seleção procederá à elaboração e correção da prova específica, bem como análise do Curriculum Vitae, Histórico Escolar e Entrevista dos candidatos, atentando para as equivalências das disciplinas cursadas pelo candidato em sua instituição de origem e as que constam na estrutura curricular do Curso de Ciências Biomédicas da FMRP-USP.

VII – DO CALENDÁRIO

Dia **25 e 26/05/2017**- Apresentação de documentos pelos pré-selecionados e divulgação do local das provas

Dia **04/09/2017** – Realização da prova específica (a partir das 8h00)

Dia **05/09/2017** – Entrevista (a partir das 15h00).

Dia **06/10/2017** – Divulgação do resultado.

De **23 a 25/10/2017** – Manifestação de compromisso com a matrícula pelo candidato, na Seção de Alunos e Cursos da FMRP-USP, que deverá ser efetivada na primeira quinzena do mês de janeiro de 2018. O não comparecimento do candidato classificado implicará na convocação do próximo classificado da lista de espera.

A listagem de documentação para a efetivação de matrícula encontra-se à disposição dos interessados na Seção de Alunos e Cursos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP. A matrícula só será permitida aos candidatos selecionados que comprovarem, mediante histórico escolar, que cursaram pelo menos dois semestres do currículo do curso da Instituição de origem, **com aprovação em todas as disciplinas matriculadas e cursadas nos dois primeiros semestres do referido curso.**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

ANEXO I
Modelo de Curriculum Vitae

1 – DADOS PESSOAIS

Nome:

Endereço:..... Cidade:..... UF:.....

Filiação:

Data de nascimento:..... Sexo:..... Estado Civil:.....

2 – FORMAÇÃO INTELLECTUAL

1º Grau

2º Grau

3º Grau

3 – ATIVIDADES PARA O APRIMORAMENTO PESSOAL

Estágios

Bolsas de estudo (Bolsa trabalho, Iniciação Científica, Monitoria, PET, outras)

Participação em eventos (curso, congresso, fórum, palestra, seminário, simpósio, workshop, outros)

4 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA (indicar autores, título, revista/evento, ano, etc...)

Comunicações em Congressos (pôster, oral)

Resumos publicados

Trabalhos completos publicados

Outras publicações

5 – Participação acadêmica em atividades extracurriculares

Colegiados Universitários (Conselho de Departamento, Comissões, Congregação e outros)

Centro Acadêmico

Associação Atlética

Ligas

6 – CONHECIMENTOS DE LÍNGUAS E DE INFORMÁTICA

7 – INTERESSES E APTIDÕES PESSOAIS

artes (teatro, dança, pintura, música, literatura, outros)

esportes

jornalismo

atividades sociais (voluntário)

8 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Digite qualquer outra informação que não tenha sido solicitada e que você acha importante para o seu currículo, como experiências profissionais ou outra atividade

Data:

Assinatura:



ANEXO II

PROGRAMA PARA PROVA ESPECÍFICA – 2017/2018 Transferência para 3º semestre (2º ano) do Curso de Ciências Biomédicas – FMRP/USP

I- FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS EXATAS

I.1 - Físico-Química, Matemática e Instrumentação

- Lei de Ohm, multímetro e osciloscópio.
- Função logarítmica.
- Derivadas: significado e aplicações.
- pHmetria: teoria e aplicações; titulação.
- Fotometria: leis básicas e aplicações.

I.2 - Química Orgânica: Estrutura e reatividade de biomoléculas

- Ligações químicas: Orbitais atômicos e moleculares; eletronegatividade.
- Reatividade química de biomoléculas: proteínas, carboidratos e ácidos nucleicos.
Redução e oxidação de pontes dissulfeto.
- Coenzimas: papel dos NAD⁺ e FAD em oxidorreduções biológicas.
- Cinética química e catálise: Constante de velocidade, ordem de reação, teoria do estado de transição.
- Compostos ricos em energia: ATP e fosfocreatina. Energia livre de hidrólise. Reações acopladas por intermediário comum.

II- BIOMOLÉCULAS, BIOLOGIA CELULAR E BIOESTRUTURAS

II.1- Estrutura e função de biomoléculas e macromoléculas

- Estrutura e Função de aminoácidos, açúcares, nucleotídeos, ácidos graxos;
- Macromoléculas: Lipídeos, carboidratos, proteínas, DNA e RNA.

II.2 Genética molecular, DNA recombinante e tecnologia genômica

- Estrutura e função de genomas;
- Mutação, reparo do DNA;
- Cromatina;
- Controle da expressão gênica;
- Bases da tecnologia do DNA recombinante.

II.3- Estrutura e função da célula

- Membranas e transporte através da membrana;
- Compartimentalização intracelular;
- Mitocôndria;
- Organização Funcional do Núcleo;
- Citoesqueleto;
- Transporte intracelular;
- Ciclo celular;
- Transdução de Sinal;



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

- Crescimento, proliferação e morte celular.

II.4- Evolução e Biologia do Desenvolvimento

- Meiose, gametogênese e fertilização;
- Gastrulação, neurulação e somitos;
- Organogênese com foco em processos morfogenéticos (crista neural, morfogênese por ramificação).

III- ESTRUTURA E FUNÇÃO DOS SISTEMAS BIOLÓGICOS

III.1- Biofísica de Membranas

Organização de membrana celular, transporte através de membrana, potencial de repouso e potencial de ação.

III.2- Sistema nervoso

- Morfologia macro e microscópica do sistema nervoso central e periférico;
- Organização funcional geral do sistema nervoso;
- Princípios da transdução sensorial.

III.3- Sistema locomotor

- Morfologia macroscópica do sistema locomotor;
- Organização funcional do sistema locomotor.

III.4- Sistema cardiovascular

- Morfologia macro e microscópica do sistema cardiovascular e linfático;
- Organização funcional do sistema cardiovascular.

III.5- Sistema imune

- Organização funcional do sistema imune.

III.6- Sistema respiratório

- Morfologia macro e microscópica do sistema respiratório;
- Organização funcional do sistema respiratório.

III.7- Sistema digestório

- Morfologia macro e microscópica do sistema digestório;
- Organização funcional do sistema digestório.

III.8- Sistema urogenital

- Morfologia macro e microscópica do sistema urogenital;
- Organização funcional do sistema renal;
- Função reprodutiva, gametogênese, fertilização.

III.9- Sistema endócrino

- Morfologia macro e microscópica do sistema endócrino;
- Organização do sistema endócrino e características gerais dos hormônios;
- Ações fisiológicas dos hormônios.