



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

Ofic. nº 197 - SVGRAD/FMRP/26.03.2018  
MAH/ralm

**Assunto:** Edital Transferência Externa 2018/2019

Senhor Pró-Reitor,

Em atendimento ao Calendário Escolar da USP, encaminho em anexo os **Editais de Transferência Externa 2018/2019** dos cursos de **Ciências Biomédicas e Nutrição e Metabolismo** desta Faculdade, aprovados “*ad referendum*” da Comissão de Graduação da FMRP-USP.

Atenciosamente,

***Prof. Dr. Miguel Angelo Hyppolito***  
Vice-Presidente da Comissão de Graduação, em exercício

Ilmo. Sr.

***PROF. DR. EDMUND CHADA BARACAT***

Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

**Edital de Transferência Externa – 2018/2019 – 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 junho de 2018, no horário das **12 h às 17 h**, os documentos dos candidatos aprovados na pré-seleção realizada pela FUVEST, para o preenchimento de 5 (cinco) vaga(s) disponíveis para o 3º semestre do Curso de Ciências Biomédicas (2º ano – 2019) da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

**I – DAS VAGAS**

5 (cinco) 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**

**1. Atestado de Matrícula:**

Atestado de Matrícula, emitido em 2018, da Instituição ou Unidade de origem do candidato, com nome do curso, habilitação, semestre em que se encontra matriculado, semestre ideal e máximo para conclusão de seu curso, devidamente carimbado e assinado;

**2. Xérox do RG** (Os candidatos deverão apresentar, no dia da prova, a via original da cédula de identidade)

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

**4. Histórico Escolar** emitido em 2018, da Instituição ou Unidade de origem do candidato - *contendo:*

*Nome;*

*Carga horária;*

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

*Crítérios de aprovação (adotados na Instituição de origem);*

*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. \* Não será concedida revisão ou vista de provas.



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

3. Avaliação do Curriculum Vitae e do Histórico Escolar com entrevista dos candidatos selecionados na prova específica.
4. 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).
5. 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.

### 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 26/06/2018:** Apresentação de documentos pelos pré-selecionados e divulgação do local das provas;

**Dia 03/09/2018:** Realização da prova específica (2ª fase), a partir das 8 h, na sala 2A do Bloco Didático da FMRP;

**Dia 05/09/2018:** Divulgação dos resultados da prova específica no site <http://www.fmrp.usp.br/site-graduacao/graduacao/transferencias/> (a partir das 8 h);

**Dia 06/09/2018:** Entrevistas a partir das 15 h na sala 2A do Bloco Didático da FMRP;

**Dia 01/10/2018:** Divulgação do resultado no site <http://www.fmrp.usp.br/site-graduacao/graduacao/transferencias/>

**De 22 a 26/10/2018:** 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 2019.** O **não comparecimento** do candidato classificado implicará na convocação do próximo classificado da lista de espera;

**1º semestre de 2019:** Início das aulas (a data será definida oportunamente pela Pró-Reitoria de Graduação da USP).



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:.....



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**

**ANEXO II**

**PROGRAMA PARA PROVA ESPECÍFICA – 2018/2019  
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<sup>+</sup> 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;
- Crescimento, proliferação e morte celular.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

**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.

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**

**Edital de Transferência Externa – 2018/2019**

**Graduação Curso de Nutrição e Metabolismo**

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 junho de 2018**, no horário das **12 h às 17 h**, os documentos dos candidatos aprovados na pré-seleção realizada pela FUVEST, para o preenchimento de 1 (uma) vaga disponível para o 3º semestre do Curso de Nutrição e Metabolismo (2º ano – 2019) da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

**I – DAS VAGAS**

1 (uma) vaga para o 3º semestre - 2º ano

**II- DAS INSCRIÇÕES**

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

**III- DA DOCUMENTAÇÃO**

**1. Atestado de Matrícula:**

Atestado de Matrícula, emitido em 2018, da Instituição ou Unidade de origem do candidato, com nome do curso, habilitação, semestre em que se encontra matriculado, semestre ideal e máximo para conclusão de seu curso, devidamente carimbado e assinado;

**2. Xérox do RG** (Os candidatos deverão apresentar, no dia da prova, a via original da cédula de identidade)

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

**4. Histórico Escolar** emitido em 2018, da Instituição ou Unidade de origem do candidato - *contendo:*

*Nome;*

*Carga horária;*

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

*Critérios de aprovação (adotados na Instituição de origem);*

*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. \* **Não será concedida revisão ou vista de provas.**

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**

3. Avaliação do Curriculum Vitae e do Histórico Escolar com entrevista dos candidatos selecionados na prova específica.
4. 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).
5. 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.

#### **V- DA PROVA ESPECÍFICA**

1. A prova abrangerá as seguintes áreas: Bioquímica, Anatomia Humana, Biologia Celular e Molecular, Princípios de Saúde Pública, Bioestatística e Fisiologia Humana.
2. A prova abrangendo as áreas acima citadas terá duração de 4 (quatro) horas e será constituída de 2 (duas) partes:
  - 2.1) Com 16 (vinte e seis) questões de múltipla escolha (peso 4).
  - 2.1) Com 4 (quatro) 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 Nutrição e Metabolismo da FMRP-USP.

#### **VII – DO CALENDÁRIO**

**Dia 25 e 26/06/2018:** Apresentação de documentos pelos pré-selecionados e divulgação do local das provas;

**Dia 03/09/2018:** Realização da prova específica (2ª fase), a partir das 8 h, na sala 2B do Bloco Didático da FMRP;

**Dia 05/09/2018:** Divulgação dos resultados da prova específica no site <http://www.fmrp.usp.br/site-graduacao/graduacao/transferencias/> (a partir das 8 h);

**Dia 06/09/2018:** Entrevistas a partir das 15 h na sala 2B do Bloco Didático da FMRP;

**Dia 01/10/2018:** Divulgação do resultado no site <http://www.fmrp.usp.br/site-graduacao/graduacao/transferencias/>

**De 22 a 26/10/2018:** 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 2019**. O **não comparecimento** do candidato classificado implicará na convocação do próximo classificado da lista de espera;

**1º semestre de 2019:** Início das aulas (a data será definida oportunamente pela Pró-Reitoria de Graduação da USP).



**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 INTELECTUAL**

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:.....

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**

**ANEXO II**

**PROGRAMA PARA PROVA ESPECÍFICA – 2018/2019  
Transferência para 3º semestre (2º ano) do Curso de NUTRIÇÃO E METABOLISMO –  
FMRP/USP**

**1. Bioquímica**

- Aminoácidos e peptídeos
- Proteínas
- Carboidratos
- Lipídios
- Interações Moleculares

**2. Biologia Celular e Molecular para Nutrição e Metabolismo**

- Membranas celulares: estrutura e função
- Apoptose
- Do DNA ao Genoma: Estrutura e função
- Nutrição e câncer
- Compostos bioativos

**3. Práticas de Nutrição e Saúde I**

- Políticas Públicas em Nutrição
- Sistema Único de Saúde: papel da Nutrição
- Principais deficiências nutricionais na população brasileira
- Anemia Ferropriva
- Hipovitaminose A

**4. Metabolismo**

- Ciclo de Krebs
- Escorbuto
- Intolerância a lactose
- Hipercolesterolemia
- Síndrome metabólica

**5. Fisiologia Especializada**

- Neurobiologia do comportamento alimentar
- Controle da pressão arterial
- Equilíbrio ácido-básico
- Metabolismo cálcio e fósforo
- Secreção e absorção intestinal