

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE RIBEIRÃO PRETO

COMUNICADO

Encontram-se abertas no Serviço de Pós-Graduação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, as inscrições para o 1º semestre de 2012 do Programa de Pós-Graduação em PSICOBIOLOGIA, 9 vagas para o Mestrado e 4 vagas para o Doutorado.

As inscrições serão recebidas até o dia 31 de outubro de 2011, das 8h30 às 11h30 e das 14h00 às 17h00.

Poderão inscrever-se os portadores de diploma de curso superior em Ciências Biológicas, Medicina, Psicologia ou cursos afins (Mestrado) e portadores do Título de Mestre em Psicobiologia ou Áreas afins (Doutorado).

As inscrições serão feitas pessoalmente pelo candidato, por procuração, ou via correio, para a Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - Serviço de Pós-Graduação (Endereço: Avenida Bandeirantes, 3900 - Campus da USP - Ribeirão Preto - SP, CEP: 14040-901), por meio de requerimento (**disponível no site: www.ffclrp.usp.br - Pós-Graduação: Formulários**), e o candidato deverá juntar a ele os seguintes documentos:

Nível de Mestrado:

- cópia da Certidão de Nascimento e/ou Casamento;
- cópia da Cédula de Identidade;
- cópia do CPF;
- cópia do Título de Eleitor;
- cópia do Certificado de Reservista;
- cópia do Passaporte para os candidatos estrangeiros;
- cópia frente e verso do diploma de curso superior;
- cópia do histórico escolar do curso superior;
- "curriculum vitae";
- carta de aceitação do futuro orientador *;
- cópia do Certificado de Proficiência em inglês: Compreensão, leitura e tradução para o Mestrado e Redação para o Doutorado; que poderão ser aplicados pela Vanessa Gallo Gonçalves English Classes (3916-2856, a partir de 13h30 e-mail vanessa.english@gmail.com), ou TESE Prime (www.teseprime.org) TEAP (mestrado) ou WAP (doutorado), ou qualquer atestado de proficiência aceito pelas agências de fomento à pesquisa (FAPESP, CAPES ou CNPq) - Verificar datas de exames e nível correspondente e agendar diretamente nas escolas.

Nível de Doutorado:

A documentação é a mesma exigida no nível de Mestrado, acrescida de:

- cópia frente e verso do diploma de Mestre ou Certificado de Conclusão;
- cópia do histórico escolar do Mestrado;
- 01 exemplar da Dissertação de Mestrado ou 1 cópia da pró-forma da dissertação ou 1 cópia do 4º relatório apresentado ao órgão financiador/Programa e carta do orientador certificando que a defesa ocorrerá no semestre para o qual está se inscrevendo;
- cinco vias do projeto de pesquisa a ser defendido.

As cópias dos documentos deverão ser autenticadas ou acompanhadas dos originais.

O candidato que se inscrever com documentação incompleta, ou não atender às exigências de inscrição da Área, terá sua inscrição indeferida pela coordenação.

As vagas estão condicionadas à aceitação dos orientadores devidamente credenciados, obedecidos os critérios estabelecidos pela Área, quanto ao número máximo de orientados por orientador.

O candidato, no nível de mestrado, cuja inscrição for deferida pela coordenação da área, será selecionado através de: (1) Parecer de orientador; (2) prova escrita (eliminatórias) abrangendo conhecimentos básicos de Psicologia Experimental, Neurociências e Biologia e (3) Entrevistas (classificatória). Será considerado aprovado para fazer as entrevistas todo candidato que obtiver nota igual ou superior a 5,0 (cinco e zero) na prova de conhecimentos.

O candidato, no nível de doutorado, cuja inscrição for deferida pela coordenação da área, será selecionado através de: (1) Parecer de orientador, (2) prova escrita versando sobre aspectos básicos de Psicologia Experimental, Neurociências e Biologia - Eliminatória. Estarão dispensados os candidatos que já tiverem sido a elas submetidos quando da seleção para o Mestrado. (3) defesa de um pré-projeto de pesquisa, apresentado no ato da inscrição, nos moldes daqueles apresentados às agências de fomento e com no máximo 20 folhas, a ser discutido frente a uma banca composta por três entrevistadores - Eliminatória, e (4) entrevistas com docentes da Área, somente para candidatos aprovados nas etapas anteriores - Classificatória. O candidato poderá se preparar usando quaisquer livros que contenham os itens sobre os quais serão realizadas as provas, ou basear-se na Bibliografia sugerida. Médias iguais ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) aprovam o candidato automaticamente. Médias entre 5,0 e 6,9 serão discutidos e avaliados pelo futuro orientador e a CCP. Médias iguais ou inferiores a 4,9 automaticamente reprovados

A bibliografia sugerida para os dois níveis é a seguinte: **Motivação:** I- Concepções racionalista e motivacional de natureza humana. II- O status teórico do conceito de Motivação. Teoria do Impulso. III- Fundamentos biológicos da Motivação. Teoria do Instinto e Etologia. IV- Papel da estimulação externa. Comportamento exploratório. V- Teorias do reforço e de incentivo. VI- Sistemas motivacionais humanos. VII- Teorias do Conflito. Dissonância cognitiva. Ref. sugerida: Cofer CN (1980). *Motivação e Emoção*. Rio de Janeiro: Interamericana. **Aprendizagem:** I- Comportamento reflexo: O reflexo na Fisiologia, medidas e leis do reflexo; Condicionamento pavloviano, relações temporais no condicionamento e Representação paradigmática; Influências da filogenia e da ontogenia no reflexo simples e no reflexo condicionado (respondente); Sobreposição de Operantes e Respondentes. II- Comportamento Operante: Conceitos de classe de respostas, Reforço e Contingência; Principais medidas e Representação paradigmática. Reforço positivo e reforço negativo, punição positiva e punição negativa. Extinção no operante e no respondente; III- Esquema simples de reforço: Intervalo Fixo, Razão Fixa, Intervalo Variável e Razão Variável, Múltiplos e Mistos, Reforço diferencial de alta e de baixa frequência. IV- Controle aversivo: punição; fuga e esquiva. V- Controle de estímulos: Discriminação e Generalização; Reforçadores condicionados (secundários), Discriminação simultânea sucessiva; Atenção, Discriminação simples, Discriminação condicional. Referências sugeridas: a) Millenson JR (1975). *Princípios de análise do comportamento*. Coordenada, Brasília; b) Catania, C. A. - *Aprendizagem, Comportamento, Linguagem e Cognição*- Edt ArtMed, Porto Alegre, 2000; c) Baldwin, J.D. e Baldwin, J.J. - *Behavior Principles of everyday life*, Univ California, Santa Barbara, 1986. A referência C e mais alguns textos traduzidos e artigos de revistas podem ser encontrados no Lab. de Nutrição, Desenvolvimento e Comportamento.

Psicofísica e Percepção: I- Inteligência Humana: Abordagens Biológicas e Cognitivas. Conceitos de Inteligência, Hereditariedade e Ambiente, Teorias da Inteligência, Ensino e Promoção da Inteligência, Inteligência Geral, Inteligências Múltiplas, Mensuração da Inteligência, Propriedades Metrológicas dos Testes de Inteligência. Ref. básicas: Da Silva, J.A. (2003). *Inteligência Humana*. São Paulo: Editora Lovise. Da Silva, J.A. (2005). *Inteligência: Resultado da Genética, Ambiente ou de Ambos?* Editora Lovise, São Paulo. II- Psicofísica A) Conceitos básicos: detecção, reconhecimento, discriminação e escalonamento. B) Métodos psicofísicos para determinação de limiares. C) Métodos psicofísicos escalares. D) Abordagens teóricas em psicofísica: Fechner, Stevens e Teoria da Detecção do Sinal. III -Tópicos especiais em percepção: A) percepção de brilho, B)visão de cores, C) percepção de movimento, D) percepção de forma, E)percepção espacial e F) Constâncias perceptivas. Ref. sugerida: Schiffman, H. R. (2005). *Sensação e Percepção*. 5.a edição. RJ: LTC. IV - Fundamentos da Psicologia cognitiva: Cibernética; Teoria da Informação; Modelo neuronal. Processamento humano de informação: O papel dos modelos na ciência cognitiva; Modelos de processamento. V - Memória: Tarefas experimentais; Modelos tradicionais; Modelos de sistemas múltiplos; Esquecimento e Recuperação de informação memorizada. Neuropsicologia da memória. Representação do Conhecimento: Imagem mental; Conhecimento declarativo; Conhecimento procedural. VI - Atenção: Atenção seletiva; Vigilância; Busca Visual; Atenção dividida; Teorias da atenção; Atenção e Consciência; Transtornos da atenção. Ref. sugerida: Sternberg, R.J.(1996). *Psicologia Cognitiva*, Artes médicas, São Paulo. **Neuroanatomia:** I- Anatomia macroscópica do Sistema Nervoso: divisões e organização morfofuncional. II- neuroanatomia funcional do neuroeixo: medula espinhal, tronco encefálico, cerebelo, cérebro. III- Áreas encefálicas e comportamento emocional. Ref. sugerida: Machado A (2006) *Neuroanatomia Funcional*. Editora Atheneu, São Paulo, 2ª Edição. **Psicofarmacologia:** I- Características morfofuncionais das membranas biológicas. II- Importância das membranas biológicas nos processos de

absorção, distribuição e eliminação de drogas. III- Metabolização de drogas. IV- Mecanismos de ação de drogas: Receptores farmacológicos; afinidade e atividade intrínseca; antagonismo farmacológico. V- Características morfofuncionais dos sistemas nervosos periférico e central. VI- Simpatomiméticos e simpatolíticos. VII- Colinomiméticos e colinolíticos. VIII- Antipsicóticos; antidepressivos; ansiolíticos; analgésicos opióides; alucinógenos. Ref.sugeridas: Craig CR e Stitzel RE (1986). *Farmacologia Moderna*. Livraria Roca Ltda, São Paulo. Graeff FG (1990). *Drogas Psicotrópicas e seu Modo de Ação*. 2ª edição revista e ampliada, E.P.U./EDUSP/CNPq, São Paulo. Graeff FG, Guimarães FS, Fundamentos de Psicofarmacologia, Atheneu, São Paulo, 1999. **Psicofisiologia** I- Meio interno; homeostase. II- Controle da postura e do movimento; III- Comportamento Reprodutivo; IV- Comportamento Alimentar; V- Memória e Aprendizagem; VI- Comportamento Emocional; VII- Mecanismos básicos e motivacionais da dor; VIII- Atenção; IX- Pensamento; X- Linguagem; XI- Consciência. Ref. sugerida: Brandão ML (2004) As bases biológicas do comportamento: Introdução às Neurociências. EPU, São Paulo. Lent R (2002). *Neurociência: Cem bilhões de neurônios*. **Ecologia**: I- Ecossistema. II- Habitat, nicho ecológico. III- Cadeias e redes alimentares. IV- Produtividade e fluxo de energia. V- Fatores limitantes: alimento, luz, temperatura, água. VI- Conceito de população e comunidade. Refs. sugeridas: Townsend CR, Begon MG, Harper JD (2006) *Fundamentos de Ecologia*. Artmed.; Ricklefs RE (2003) *A Economia da Natureza*. 5ª ed. Guanabara Koogan. **Evolução**: I- Variabilidade genética das populações. II- Fatores evolutivos; a Teoria Sintética. III- Adaptação. IV- Diferenciação de populações. V- Conceito de espécie. VI- Mecanismos de especiação. VII- A evolução dos grandes grupos. VIII- A evolução da espécie humana. Ref. sugerida: Mayr E (1977). *Populações, Espécies e Evolução*. Nacional/EDUSP, São Paulo. **Genética**: I- Natureza e função do material genético. II- Transmissão do material genético. III- Genes e cromossomos. IV- Alterações do material genético. V- Cromossomos. VI- Curso do material genético nas populações. VI- Genética do comportamento. Ref. sugerida: Griffiths, A.J.F.; Miller, J.H.; Suzuki, D.T.; Lewontin, R.C.; Gelbart, W.M. (1998). Introdução à Genética, Guanabara Koogan, 6ª Ed. (pp 1-20, 21-41, 51-77, 359-394; 518-530, 555-583 e 739-769); Viana, J.M.S.; Cruz, C.D.; Barros, E.G. (2001) Genética Vol. 1 Fundamentos (pp 149-159 , pp 199-214); Thompson, M.W. & Thompson, R.Mc. (1993) Genética Médica. 5ª Ed. (pp 8-21, 22-26, 138-157 e 158-167)

O Exame de Seleção será realizado nos dias **29 e 30 de novembro e 1 de dezembro de 2011**, sendo as provas a partir das 8:00 horas até às 12:00 horas, no Auditório da Psicobiologia, Anexo do Bloco 6 - Fundos. As entrevistas, somente para os aprovados nas provas, serão marcadas oportunamente, após avaliação dos candidatos. As Defesas de projetos para candidatos ao curso de doutorado serão realizadas nos mesmos dias, com início às 9:00 horas e término às 18:00 horas na Sala de Reuniões 1, Anexo do Bloco 6.

O candidato poderá ser aprovado, mas não indicado à matrícula, caso o número de candidatos seja maior que o número de vagas atribuídas pelo Programa ao orientador.

Maiores informações poderão ser obtidas no Serviço de Pós-Graduação da Faculdade, onde se aprovado, o candidato que obtiver aceitação do orientador devidamente credenciado na Área para o nível em que se inscreveu, deverá efetuar sua matrícula no período de 01 a 03 de março de 2012, apresentando os seguintes formulários: Requerimento de Matrícula - Alunos Ingressantes; Termo de Responsabilidade de Matrícula; Requerimento de Aceite de Orientador; Requerimento de Matrícula em Disciplinas ou de Acompanhamento e Formulário de Inclusão no Departamento de Saúde da USP, todos disponíveis no site www.ffclrp.usp.br - Pós-Graduação - Formulários, acompanhado de uma foto 3X4 e, aos candidatos que no ato da inscrição não haviam concluído a graduação, deverão apresentar cópia da declaração de conclusão do curso superior contendo a data da colação de grau.