

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA III**

**1º Semestre de 2016**

**Disciplina Optativa**

**Destinada: alunos de Filosofia e de outros departamentos**

**Código: FLF0445**

**Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114**

**Prof. Osvaldo Frota Pessoa Jr.**

**Carga horária: 120h**

**Créditos: 06**

**Número máximo de alunos por turma: 80**

**I – OBJETIVO**

Este é um curso introdutório sobre a “filosofia das ciências neurais”. O objetivo é duplo: estudar alguns textos clássicos da filosofia da mente e examinar alguns tópicos da neurociência do último século. O professor acredita que grandes avanços e surpresas estão em gestação nas ciências da mente, e que os filósofos podem contribuir para esta provável revolução científica.

Alguns textos-base em Filosofia da Mente, em português, que podem ser usados ao longo do curso, são o cap. 3 de Bonjour & Baker (2010), os capítulos introdutórios de Searle (1997), e os livros de Maslin (2009). Heil (2001) e Paul M. Churchland (2004).

Leremos textos clássicos de Aristóteles (opinião dos filósofos), Descartes (glândula pineal), Locke (qualia), Fechner (paralelismo psicofísico), T.H. Huxley (epifenomenalismo) e Bergson (dualismo). Leremos também alguns textos importantes da literatura de língua inglesa do Pós-Guerra, como Ryle, Feigl, Place, Smart, Putnam, Fodor, Th. Nagel, Searle, Dennett, Jackson, Pat Churchland, D. Chalmers e J. Kim. Enfocaremos também experimentos e concepções de neurocientistas, como o jovem Freud, Sperry, Penfield, Libet, Kandel, Bogen e Ramachandran. Estudaremos alguns tópicos de neurociência, como as partes de



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

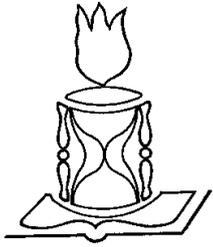
cérebro, os sentidos, linguagem, memória e consciência, com base no *Livro do Cérebro*, de Carter et al. (2009). entre outros.

## II - CONTEÚDO

1. Materialismo e espiritualismo. Superveniência. Grécia antiga. Anatomia do cérebro.
2. Dualismo interacionista de Descartes. Chalmers. Sperry: o cérebro bipartido.
3. Locke e os qualia. Qualia dançantes. Jill Bolte Taylor. Neurônios.
4. Paralelismo psicofísico. Fechner. Sentidos: visão. Bergson.
5. Huxley e o epifenomenalismo. Behaviorismos radical e lógico. Ryle. Outros sentidos.
6. Teoria da identidade mente-cérebro. Feigl, Place, Smart.  
Homúnculo somatossensorial: Penfield e Ramachandran.
7. Libet: pré-datação e tomada de decisões. Boden: hipótese talâmica. Tempo e consciência.
8. Funcionalismo 1: Fodor. Neurociência da linguagem.
9. Funcionalismo 2: Putnam. Argumento da múltipla realizabilidade.
10. Superveniência e emergentismo. Searle: quarto chinês. Kandel: memória.
11. Lacuna explicativa: Levine e Nagel. Jackson e o quarto de Mary. Moralidade, inteligência e emoções.
12. Dennett & Minsky: sociedade da mente. Projeções do “eu”. Nietzsche.
13. Reduccionismo: Pat Churchland e Crick. Bioquímica e estados alterados da mente. Filosofia das alucinações.
14. Kim: problemas para o emergentismo. Sonhos. O jovem Freud.

## III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e seminários de discussão de textos.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**IV – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO**

Participação em aula;, leituras de textos, questionário, prova e pequena dissertação.

**V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Questionário de revisão, prova e uma pequena dissertação. Época e critérios de recuperação: a combinar.

**VI - BIBLIOGRAFIA**

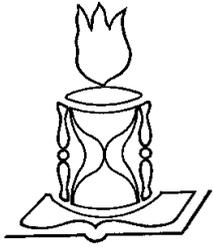
**Textos base:**

BONJOUR, L. & BAKER, A. (orgs.) (2010). *Filosofia: textos fundamentais comentados*. Trad. M.C. Santos Rocha et al. Porto Alegre: Artmed. Original: *Philosophical problems: an annotated anthology*. 2<sup>a</sup> ed. Upper Saddle River (NJ): Pearson Prentice Hall, 2008. Usaremos o cap. 3: “Mentes e corpos”, pp. 199-270. (Cópia no Xerox da Filosofia).

CARTER, R.; ALDRIDGE, S.; PAGE, M. & PARKER, S. (2009). *O livro do cérebro*, 4 vols. Trad. P. Frances. Edição especial da revista *Mente & Cérebro*. SP: Duetto. (Vale encomendar pela internet). Original: *The human brain book*. Londres: Dorling Kindersley, 2009.

CHURCHLAND, PAUL M. (2004). *Matéria e consciência: uma introdução contemporânea à filosofia da mente*. Trad. M.C. Cescato. SP: Unesp, 2004. Original: *Matter and consciousness*. Cambridge: MIT Press, 1984.

HEIL, J. (2001). *Filosofia da mente: uma introdução contemporânea*. Coleção Pensamento e Filosofia 81. Trad. R. Pacheco. Lisboa: Instituto Piaget. Original: *Philosophy of mind*. New York: Routledge, 1998.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

MASTLIN, K.T. (2009). *Introdução à filosofia da mente*. 2ª ed. Trad. F.J.R. Rocha, Porto Alegre: Artmed. Original: *An introduction to the philosophy of mind*. 2nd ed. Cambridge (Ingl.): Polity, 2007.

SEARLE, J.R. (1997). *A Redescoberta da Mente*. Trad. E.P. Ferreira. São Paulo: Martins Fontes. Original: *The rediscovery of the mind*. Cambridge: MIT Press, 1992.

**Leituras possíveis para as aulas:**

ARISTÓTELES (c. 350 AEC). “As opiniões dos filósofos precedentes”, trechos de *De Anima* 1, preparado do professor.

BERGSON, H. (1905). “O cérebro e o pensamento: uma ilusão filosófica”, trad. Franklin L. Silva, in *Os Pensadores*, Abril Cultural, SP, pp. 162-72.

CHALMERS, D.J. (1995). “O enigma da experiência consciente”, trad. L.M.S. Augusto, versão preparada pelo professor.

CHURCHLAND, PATRICIA S. (1993). “Poderá a neurobiologia ensinar-nos alguma coisa acerca da consciência?”, trad. L.M.S. Augusto, versão preparada pelo professor.

DESCARTES, R. (1649). *As Paixões da Alma*, trad. J. Guinsburg & B. Prado Jr., in *Os Pensadores*, 2ª ed., Abril, São Paulo, 1979, pp. 213-94. 1ª Parte, § 30-43.

FECHNER, G.T. (1860). “Paralelismo psicofísico”, trechos dos *Elementos de Psicofísica*, com comentários de M. Heidelberger (2004). preparado pelo professor.

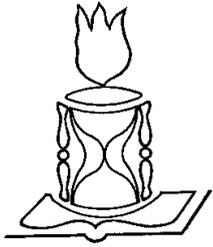
FEIGL, H. (1958). “O ‘mental’ e o ‘físico’”, seções I e II, em preparação pelo professor.

FODOR, J.A. (1981). “O problema mente-corpo”, trad. Saulo F. Araujo, versão preparada pelo professor.

JACKSON, F. (1986). “O que Mary não sabia”, trad. R. Miguel, versão adaptada pelo professor.

NAGEL, TH. (1974). “Como é ser um morcego?”, trad. P. Abrantes & J. Orione, *Cadernos de História e Filosofia da Ciência* 15, 245-62, 2005.

PLACE, U.T. (1956). “A consciência é um processo no cérebro?”, trad. Saulo F. Araujo, versão preparada pelo professor.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

PLATÃO (c. 380 AEC). *Fédon*, trad. J. Paleikat & J.Cruz Costa, in *Os Pensadores*, 2ª ed., Abril Cultural, São Paulo, pp. 55-126. Trecho: 78b4-84b8, pp. 82-89.

PUTNAM, H. (1967). “Estado funcional versus estado cerebral”, trechos das seções II e III do artigo “Psychological predicates” (renomeado “The nature of mental states”).  
preparado pelo professor .

RYLE, G. (1949). “O mito de Descartes”, cap. 1 de *The Concept of Mind*. Tradução de M. Luisa Nunes, intitulada *Introdução à Psicologia – O Conceito de Espírito*, Moraes Editores, Lisboa, 1970. Versão preparada pelo professor.

SEARLE, J.R. (1980). “Mentes, cérebros e programas”. Trad. Cléa R.O. Ribeiro. In: Teixeira (1996). op. cit., pp. 61-94. Versão preparada pelo professor. Versão abreviada em Bonjour & Baker (2010). pp. 240-4.

SMART, J.C.C. (1989). “Percepção e consciência”. Cap. 5 de *Nosso lugar no universo*, trad. J.E. Smith Caldas. Siciliano, São Paulo, 1991, pp. 137-76

**Bibliografia de apoio (as em português são boas leituras preliminares):**

ARAÚJO, S.F. (2013). *Ecos do passado: estudos de história e filosofia da psicologia*. Juiz de Fora: Ed. UFJF.

BEAKLEY, B. & LUDLOW, P. (orgs.) (1992). *The philosophy of mind: classical problems/contemporary issues*. Cambridge: MIT Press.

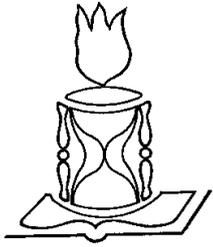
BOGEN, J.E. (1995), “On the neurophysiology of consciousness. I.II.” *Consciousness and Cognition* 4: 52-62, 137-58.

CHURCHLAND, PATRICIA S. (1986). *Neurophilosophy: toward a unified science of the mind-brain*. Cambridge: MIT Press.

COSTA, C. (2005). *Filosofia da mente*. Coleção Passo-a-Passo. RJ: Jorge Zahar.

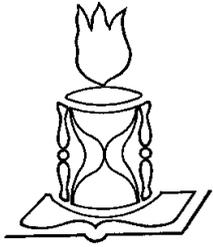
CRICK, F. (1994). *The astonishing hypothesis*, Scribners’, New York.

CUNNINGHAM, S. (2000). *What is a mind? An integrative introduction to the philosophy of mind*, Hackett, Indianapolis.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

- DAMÁSIO, A.R. (1998). *O erro de Descartes: emoção, razão e o cérebro humano*, trad. D. Vicente & G. Segurado, Cia. das Letras, SP.
- DENNETT, D.C. (1999). *Brainstorms: ensaios filosóficos sobre a mente e a psicologia*, SP: Unesp. Original: *Brainstorms*. Cambridge: MIT Press, 1978.
- DENNETT, D.C. & KINSBOURNE, M. (1992). "O tempo e o observador: o onde e o quando da consciência no cérebro", trad. L.M.S. Augusto, disponível em: <http://criticanarede.com/html/docs/tempo.pdf>
- ENGEL, P. (1994). *Introduction à la philosophie de l'esprit*. Paris: La Découverte.
- FEINBERG, T.E. (2001). *Altered egos: how the brain creates the self*. Oxford U. Press.
- GARDNER, H. (1995). *A nova ciência da mente: uma história da revolução cognitiva*. Trad. C.M. Caon. SP: Edusp.
- GREENFIELD, S.A. (2000). *O cérebro humano: uma visita guiada*. Trad. A. Tort. RJ: Rocco.
- GREGORY, R.L. (org.) (2004). *The Oxford companion to the mind*. Oxford U. Press.
- GOODWIN, C.J. (2005). *História da psicologia moderna*. Trad. M. Rosas. SP: Cultrix.
- GUTTENPLAN, S. (org.) (1994). *A companion to the philosophy of mind*. Oxford: Blackwell.
- KANDEL, E.R. (2009). *Em busca da memória*. Trad. R. Rubino. SP: Cia. das Letras. Original: *In search of memory*. New York: Norton, 2006.
- KIM, J. (1996). *Philosophy of mind*. Boulder (CO): Westview.
- (1998). *Mind in a physical world*. Cambridge: MIT Press.
- MINSKY, M. (1989). *A sociedade da mente*. Trad. W.R. de Carvalho. RJ: Francisco Alves. Ver especialmente caps. 6 e 28.
- MORAVIA, S. (1995). *The enigma of the mind*. Trad. S. Staton. Cambridge U. Press. Original em italiano: *L'enigma della mente*. Roma: Laterza, 1986.
- PENFIELD, W. (1983). *O mistério da mente*. SP: Atheneu, 1983. Original: *The mystery of mind*. Princeton U. Press, 1975.
- RAMACHANDRAN, V.S. & BLAKESLEE, S. (2004). *Fantasma no cérebro*. Trad. A. Machado. RJ: Record.
- SACKS, O. (1997). *O homem que confundiu sua esposa com um chapéu, e outras histórias clínicas*. Trad. L.T. Motta. SP: Cia. das Letras.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

——— (2013). *A mente assombrada*. SP: Cia. das Letras. Original: *Hallucinations*. New York: Knopf, 2012.

SCIENTIFIC AMERICAN BRASIL ESPECIAL, *Segredos da mente*, vol. 4, junho 2004. Número especial com 12 artigos de Damasio, Crick & Koch, Gazzaniga, Chalmers, entre outros.

SEARLE, J.R. (1998). *O mistério da consciência*, Trad. A.Y.P. Uema & V. Safatle. SP: Paz e Terra.

SHAFFER, J.A. (1970). *Filosofia do espírito (Philosophy of mind)*. Trad. L. Corção RJ: Zahar.

SPERRY, R. (1986). *Ciência e prioridade moral*. Trad. L.C. Csekö & C.A. Medeiros, Zahar, Rio de Janeiro.

SULLOWAY, F.J. (1992). *Freud, biologist of the mind*. Cambridge: Harvard U. Press.

TAYLOR, G.R. (1979). *The natural history of the mind: an exploration*. Londres: Book Club.

TEIXEIRA, J.F. (org.) (1996). *Cérebros, máquinas e consciência: uma introdução à filosofia da mente*. São Carlos: Editora UFSCar.

——— (2000). *Mente, cérebro e cognição*. Petrópolis: Vozes.