



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

**FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS**

**1. Programa de Pós-Graduação em:**

Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

**2. Objetivo da Ficha:** Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CFS-269	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2018
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Neurobiologia da Mente
--------------------	------------------------

**Campos a serem Alterados**

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	55	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	5
----------------	----	----------------	---	-------------------------	---

**4. Ementa da Disciplina:**

1. Uma Breve História da Neurociência Cognitiva;
2. As Bases Celular e Molecular da Mente (A Teoria de John Eccles).
3. Aspectos Neuroanatômicos;
4. Métodos em Neurociência Cognitiva;
5. Funções Perceptivas Superiores.
6. Atenção Seletiva e Orientação;
7. A Neurobiologia do Aprendizado, Memória e Esquecimento;
8. Lateralização e Especialização Cerebral;
9. As Funções Executivas e os Lobos Frontais;
9. Emoção
10. Perspectivas Evolutivas da Mente;
11. Neurobiologia dos Transtornos Mentais (A Teoria de Wilder Penfield);
12. A Mente e as Experiências de Quase Morte;
13. O Sono e os Estados Alterados de Consciência;
14. Fármacos e Alucinógenos que Modificam a Função Cerebral (Uma Visão dos Estados Alterados de Consciência)
15. A Neurobiologia da Consciência (Perspectivas Filosóficas e Neurobiológicas);
16. A Mente e a Crença.

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Fisiológicas.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Fisiológicas.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

1. Bear, M. F.; Connors, B. W.; Paradiso, M. A. Neurociência: desvendando o sistema nervoso. 4ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 1016 p, 2017.
2. Brandão, M. L. A Neurobiologia dos Transtornos Mentais. 1ª Ed. Editora Atheneu, São Paulo, 288 p. 2012.
3. Brandão, M. L. Psicofisiologia. 3ª Ed. Editora Atheneu, São Paulo, 264 p. 2012.
4. Carter, R. O Livro de Ouro da Mente: O Funcionamento e os Mistérios do Cérebro Humano. 2ª Ed. Editora Ediouro, Rio de Janeiro, 431 p., 2002.
5. Corrêa, A. C. O. Memória, Aprendizagem e Esquecimento: A Memória Através das Neurociências Cognitivas. 1ª Ed., Editora Atheneu, São Paulo, 672 p., 2010.
6. Damásio A. O mistério da Consciência. 1ª Ed. Editora Companhia das Letras, São Paulo, 474 p. 2000.
7. Eagleman, D. Incógnito: As Vidas Secretas do Cérebro. 1ª Ed., Editora Rocco, Rio de Janeiro, 288 p. 2012.
8. Eagleman, D. Cérebro: Uma Biografia. 1ª Ed., Editora Rocco, Rio De Janeiro, 197 p. 2017
9. Eccles, J. Cérebro e Consciência: O Self e o Cérebro. 1ª Ed. Instituto Piaget, Lisboa, 241 p. 1994.
10. Gazzaniga, M. S., Ivry, R. B., Mangun, G. R. Neurociência Cognitiva: A Biologia da Mente. 2ª Ed., Artmed Editora S.A., Porto Alegre, 768 p., 2006.
11. Gazzaniga, M. S.; Heatherton, T.; Halpern, D. Ciência Psicológica. 5ª Ed. Porto alegre: Artmed Editora S.A., 864 p, 2018.
12. Herculano-Houzel, S. A Vantagem Humana. Como Nosso Cérebro se Tornou Poderoso. 1ª Ed. São Paulo, Companhia das Letras, 352 p. 2017
13. Horgan, J. A Mente Desconhecida: Por que a Ciência não Consegue Explicar o Cérebro. 1ª Ed. , Editora Companhia das Letras, São Paulo, 408 p. 2002.
14. Kandel, E., Schwartz, J., Jessell, T., Siegelbaum, S., Hudspeth, A. J. Princípios da Neurociência. 5ª Ed., Editora Mcgraw-Hill/Artmed, Porto Alegre, 1.544 p., 2014.
15. Kaku, M. O Futuro da Mente. 1ª Ed., Editora Rocco, Rio de Janeiro, 384 p. 2015.
16. Mlodinow, L. Subliminar: Como o Inconsciente Influencia Nossas Vidas. 1ª Ed., Editora Jorge Zahar, São Paulo, 304 p. 2013
17. Parnia, S. O que Acontece Quando Morremos: Um Estudo Sobre a Vida Após a Morte. 1ª Ed. Editora Rocco, Rio de Janeiro, 200 p. 2009.