



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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	CFS-116	Total de Créditos	3	Início de Validade	1o. período de 2018
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Introdução à Neurofisiologia do Comportamento
--------------------	---

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

A disciplina sempre foi de caráter introdutório. O aumento do número de créditos decorre do aumento de atividades teóricas (exercícios).

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	15	Aulas Práticas	7	Exercícios e Seminários	23
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Reflexos: definição, reflexo de defesa (retirada), propriedades dos reflexos. Propriedades dos circuitos neurais: reverberação, retroalimentação (positiva e negativa), divergência e convergência, facilitação. Sinapses: junção mio-neural (potencial de placa terminal); potenciais pós-sinápticos (inibitório e excitatório); Músculo: unidade motora, acoplamento excitação-contração; Neurônio e potenciais bioelétricos (potencial de repouso, potencial local, potencial de ação, potencial receptor).

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Ciências Fisiológicas.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Ciências Fisiológicas.

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:

Byrne JH, Roberts JL. From Molecules to Networks: An Introduction to Cellular and Molecular Neuroscience. Amsterdam; Boston: Academic Press/Elsevier, 2009. Kandel ER, Schwartz JH & Jessel TM. Fundamentos da Neurociência. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997. Lent R. Cem Bilhões de Neurônios. Atheneu, São Paulo, 2005 Machado A. Neuroanatomia Funcional. Atheneu. 2ª Ed., São Paulo, 2001

8. Principais Docentes Responsáveis:

Laurival Antonio de Luca Junior

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 284a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 20/12/2017.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 284a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 26/01/2018.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 96a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/02/2018.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho