



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 de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-145	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2016
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Análise dos Efeitos da Interação dos Agentes Eletrofísicos com Os Tecidos Biológicos
--------------------	--

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
☐ Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	60	Aulas Práticas	30	Exercícios e Seminários	0
----------------	----	----------------	----	-------------------------	---

4. Ementa da Disciplina:

- 1) Efeitos dos diferentes tipos de agentes eletrofísicos (térmicos, mecânicos, elétricos e eletromagnéticos) em cada uma das fases do processo de reparo tecidual;
- 2) Utilização dos agentes eletrofísicos para reparação de lesões do sistema musculoesquelético;
- 3) Possibilidades de aplicação e evidências do uso dos agentes eletrofísicos para o reparo de lesões do sistema tegumentar;
- 4) Aplicabilidades dos agentes eletrofísicos na drenagem de edemas;
- 5) Aplicabilidades dos agentes eletrofísicos para controle da dor aguda e crônica;
- 6) Utilização das correntes excitomotoras nas diferentes áreas de atuação da Fisioterapia;
- 7) Discussão sobre os riscos e possibilidades de intervenção terapêutica em músculos desnervados;
- 8) Riscos e benefícios da interação de diferentes tipos de energia durante as aplicações clínicas;
- 9) Importância da dosimetria dos diferentes recursos com relação à janela terapêutica de dose e frequência;
- 10) Discussão sobre as evidências atuais relacionadas à utilização dos agentes eletrofísicos na reabilitação.

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: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐ Obrigatória para:

☐ Optativa para:

☐ Alternativa para:

☒ Área de Concentração para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ 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:

Cameron, MH. Agentes Físicos na Reabilitação: da pesquisa à Prática. 3ª ed. Editora Elsevier, 2009.

Sluka, KA. Mechanisms and Management of Pain for the Physical Therapist. IASP, 2009.

Robinson, AJ, Snyder-Mackler, L. Eletrofisiologia Clínica: Eletroterapia e teste eletrofisiológico. 3ª ed. Porto Alegre, Editora Artmed, 2010.

Artigos científicos relacionados à área.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Richard Eloi Liebano

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

Aprovada na 186a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 09/10/2016.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 49a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 10/10/2016.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 90a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/06/2017.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho