



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM FISIOTERAPIA E FUNCIONALIDADE

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

1. Identificação do Curso:	
1.1 Curso:	Mestrado em Fisioterapia e Funcionalidade
1.2 Código:	22001018175M7
2. Modalidades:	
Mestrado (X)	Doutorado ()
3. Turno(s)	
Diurno (X) Às terças, quartas e quintas-feiras, de 8:30 às 11:30h	Noturno ()
4. Departamento	
Departamento de Fisioterapia	
5. Identificação da Disciplina:	
Nome:	Metodologia da Pesquisa Científica
Código:	FIS0003
Carga Horária:	48 horas/aula
Nº de Créditos:	3
Optativa:	Sim () Não (X)
Obrigatória:	Sim (X) Não ()
6. Pré-Requisitos:	
Não tem pré-requisitos	
7. Professor Responsável:	
Rodrigo Ribeiro de Oliveira e Pedro Olavo de Paula Lima	

8. JUSTIFICATIVA

A pesquisa é uma ferramenta fundamental para o desenvolvimento econômico e social, contudo aparece como condição *sine qua non* para dar subsídio ao aluno de pós-graduação nos processos de elaborar e desenvolver o seu projeto de investigação, bem como na execução de seu estudo.

9. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Desenvolver a compreensão dos fundamentos da construção do conhecimento científico e os caminhos sistemáticos para planejar, elaborar e executar um estudo científico.

Objetivos Específicos:

Introduzir os conceitos de epistemologia, Filosofia da ciência e de metodologia científica;

Entender a lógica da construção do conhecimento e da linguagem da pesquisa científica;

Proporcionar ao pós-graduando uma visão abrangente e crítica para o desenvolvimento de pesquisa científica.

10. EMENTA

Epistemologia e Filosofia da ciência. Construção do conhecimento e da Pesquisa Científica. Linguagem e conhecimento. Fases e componentes do processo de investigação científica. Busca avançada em bases de dados. Delineamento de Pesquisa.

11. PROGRAMA DA DISCIPLINA

- Epistemologia e Filosofia da ciência;
- O senso comum e o conhecimento científico;
- Bases do conhecimento científico;
- “A linguagem da Pós-Graduação”: Critérios CAPES e Qualis;
- A pergunta científica;
- Validade interna e externa;
- Busca avançada em bases de dados;
- Orientação para uso de programa de organização de referência científica;
- Delineamentos e Desenhos de estudos científicos.

12. FORMA DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados pela participação em sala de aula (3 pontos) e pela apresentação (7 pontos). A apresentação será avaliada de acordo com roteiro de elaboração de protocolo de pesquisa.

13. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. 2. ed. São Paulo, SP: Martins Fontes, 2005. 351 p. (Ferramentas) ISBN 8533621574 (broch.).

FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 85-363-0640- 8 (broch.)

HULLEY, Stephen B. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2008. 384 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia / Saúde Pública). ISBN 978-85-363-1361-0 (broch 3)

OLIVEIRA, Silvio Luiz de. Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses . 2.ed. São Paulo, SP: Pioneira, 1999. xx, 320p. ISBN 8522100705 (broch.)

14. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOUTRON, I., et al. CONSORT Statement for randomized trials of nonpharmacologic treatments: a 2017 update and a CONSORT extension for nonpharmacologic trial abstracts. 2017.

CHAN, An-Wen, et al. SPIRIT 2013 statement: defining standard protocol items for clinical trials. *Annals of internal medicine*, 2013, 158.3: 200-207.

MOKKINK, Lidwine B., et al. The COSMIN checklist for assessing the methodological quality of studies on measurement properties of health status measurement instruments: an international Delphi study. *Quality of life research*, 2010, 19.4: 539- 549.

PORTNEY, L.G. & WATKINS, M.P. *Foundations of Clinical Research: Applications to Practice*. 3ª Edição. Upper Sadle River, NJ. Prentice Hall Health, 2009.

VON ELM, Erik, et al. The Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) Statement: guidelines for reporting observational studies. *International Journal of Surgery*, 2014, 12.12: 1495-1499.

OBSERVAÇÕES

CRONOGRAMA

Aula	Data	Professor (a)	Conteúdo	Observação e Referências sugeridas
1	13/08	Pedro Lima	Apresentação do Módulo Epistemologia e Filosofia da ciência.	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. 2. ed. São Paulo, SP: Martins Fontes, 2005. 351 p. (Ferramentas) ISBN 8533621574. FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 85-363-0640-8.
2	14/08	Rodrigo Oliveira	Construção do conhecimento e da Pesquisa Científica Linguagem e Conhecimento	
3	20/08	Rodrigo Oliveira	Fases e componentes do processo de investigação científica	
4	21/08	Rodrigo Oliveira	Busca avançada em bases de dados	Aula em Laboratório: Material docente
5	03/09	Pedro Lima	Orientação para uso de programa de organização de referência científica	Aula em Laboratório: Material docente
6	04/09	Pedro Lima	Epidemiologia Clínica e Prática Baseada em Evidência	FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 85-363-0640-8. HULLEY, Stephen B. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2008. 384 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia / Saúde Pública). ISBN 978-85-363-1361-0.

7	05/09	Pedro Lima	Estudos Observacionais Descritivos	<p>FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 85-363-0640-8.</p> <p>HULLEY, Stephen B. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2008. 384 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia / Saúde Pública). ISBN 978-85-363-1361-0.</p> <p>PORTNEY, L.G. & WATKINS, M.P. Foundations of Clinical Research: Applications to Practice. 3ª Edição. Upper Sadle River, NJ. Prentice Hall Health, 2009.</p>
8	10/09	Rodrigo Oliveira	Estudos Observacionais Analíticos	
9	11/09	Pedro Lima	Estudos Experimentais: Ensaio Clínicos	
10	12/09	Rodrigo Oliveira	Revisões Sistemáticas	
11	17/09	Rodrigo Oliveira	Erros Metodológicos nos Desenhos Epidemiológicos	
12	18/09	Pedro Lima	Estudos de Propriedades de Medida	<p>MOKKINK, Lidwine B., et al. The COSMIN checklist for assessing the methodological quality of studies on measurement properties of health status measurement instruments: an international Delphi study. Quality of life research, 2010, 19.4: 539-549.</p>
13	19/09	Rodrigo Oliveira	Discussão de Artigos de Statement metodológicos	<p>BOUTRON, I., et al. CONSORT Statement for randomized trials of nonpharmacologic treatments: a 2017 update and a CONSORT extension for nonpharmacologic trial abstracts. 2017.</p> <p>CHAN, An-Wen, et al. SPIRIT 2013 statement: defining standard protocol items for clinical trials. Annals of internal medicine, 2013, 158.3: 200-207.</p> <p>VON ELM, Erik, et al. The Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) Statement: guidelines for reporting observational studies. International Journal of Surgery, 2014, 12.12: 1495-1499.</p>
14	24/09	Pedro Lima Rodrigo Oliveira		Seminários
15	25/09	Pedro Lima Rodrigo Oliveira		Seminários
16	26/09	Pedro Lima Rodrigo Oliveira		Seminários

Seminários: Apresentação de protocolo de projetos de pesquisa com temática distinta ao projeto da dissertação de mestrado e do processo seletivo.

Avaliação:

Os alunos serão avaliados pela participação em sala de aula (3 pontos) e pela apresentação (7 pontos).A apresentação será avaliada de acordo com roteiro de elaboração de protocolo de pesquisa.