MONOGRAFIA PARA A LICENCIATURA EM FÍSICA 4300490

André Rodrigues, Anne Scarinci, Cristina Leite & Cristiano Mattos IFUSP-2024

TEMA

O tema é de livre escolha dos alunos, devendo o trabalho constituir-se em uma oportunidade para que cada um desenvolva uma elaboração própria e uma contribuição ao Ensino de Física, a partir do conjunto de experiências vivenciadas ao longo de todo seu Curso de Licenciatura.

NATUREZA DO TRABALHO

Bastante ampla, por exemplo:

- Análise de material didático (livros, vídeos, experiências, softwares);
- Produção (fundamentada) de tais materiais;
- Propostas didáticas desenvolvidas em sala de aula;
- Investigação de propostas, de estratégias, levantamento da realidade ou de representações dos alunos, avaliação de experiências didáticas, etc;
- Pesquisa bibliográfica, revisão sistemática da literatura, com foco em responder a uma questão.

EXTENSÃO

- 06 créditos-trabalho;
- Não há aulas, apenas alguns encontros de partilhas no grupo;
 Espera-se que se encontre uma parceria na orientação (com encontros sistemáticos);
- Não há um número mínimo nem máximo de páginas;
- Bom senso, espera-se que seja realizado o projeto previsto, com todos os elementos propostos; • Em média 40 a 60 páginas.

Um template da Monografia será enviado pelo moodle.

ORIENTADOR(A)

- Vários docentes do IF, FE ou outra unidade indicada;
- Estudantes de doutorado ou técnicos especializados;
- Casos especiais devem ser analisados com antecedência.

É recomendável que a escolha do orientador aconteça após a definição do projeto...

PROCEDIMENTOS

Introdução à pesquisa: elabora o projeto de pesquisa; Matriculados em Monografia devem ter um projeto, contendo pelo menos:

- Introdução Tema geral a ser abordado e justificativa do tema
- · Contexto da questão (Incluindo revisão bibliográfica)
- Objetivos Geral e Específico do trabalho
- Estratégia e metodologia;
- Indicação detalhada das etapas a serem desenvolvidas (CRONOGRAMA)

								0.000		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O			loss-	L-MI				ac tale				Me				20.23-0	34		****	32215	Control Control		unes-	50.00		1
								Ativ	vid	ades	1	2	3	4	5	6	7 8	8 9)	10	11	12	13	3 1	14	15	16	17	18	19	20	21	2	2 2	3 2	24
CDONO	<u> </u>	D	Λ.	7 /	Г Л	R	evisā scuss	o bib	liog	gráfica e ica								1																		
CRONO	J.	K	A			0	bserv	ação	pa	articipante																				Г						
							labora		de	roteiros de							10					Г	5	1						T		T	3	1	T	5 8
						R	ealiza	ção	das	s entrevistas														Ì						Г	Γ	T	T	T	T	
Quadro 2 - CRONOGRAMA DO PROJ desenvolvimento do projeto CALENDÁRIO ANO : 2012)		car cr	iterio	same	de	os dad	dos	701	o e análise														I									I		1	
1) Revisão bibliográfica	1	Fev	Mar	Abr	Mai		labora ualific			relatório de																										
Discussão teórica em função da determinação dos objetivos	X						- 5000050		0.00	ssertação														1												
Localização e identificação das fentes de obtenção dos dades estados de dades estados est		X	X			L	eresa	aa a	ISS	ertação Análise de font	es						X		4		X			4				L	L				1			
fontes de obtenção dos dados ou documentos										Organização / Apl	ica-		-	-			X		\dashv		X			+				\dashv	_			_			—	_
Determinação de categorias para				Х						ção de questioná							17.77				69500											- 25				
tratamento dos dados documentais										Tabulação de da	dos						X				X															
5) Análise e interpretação					X					Organização d roteiro	lo						X				X															
6) Redação da MONOGRAFIA						X				Redação do trabalho							X				X					X				X						
7) Revisão da redação							x			Apresentação e evento científic											X			-2								0				
8) Divulgação dos resultados ou DEFESA PÚBLICA (se houver)								X	X	Revisão / redaç final / entrega																									X	

Atividade Ano/Bimestre	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6
Capítulo 1: Banco de dados																		
1. Revisão sistemática da literatura																		
2. Busca por conjuntos de dados de acesso público																		

CALENDÁRIO DE EXECUÇÃO DO PROJETO

					_						_	_			_								_			_				_			_	_											_	_
Anos	2	0	1	4				2	2 0	1	5								2	0	1	6									2 () 1	1 7	7								2	0	1	8	
••	_		_		Γ.							_	_								·	_	_	_				_							_		_	Ι.	_		_		_		_	
Meses	-0	N	ъ,	_	J	<u> </u>	VI /	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	5	0	N I	۷,	<u>, </u>	· N	1 A	<u> M</u>	i j	<u> </u>	<u> </u>	S	0	N	ט	J	<u> </u>	M	Α,	M .	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	, <i>P</i>	\ S	, 0	<u>N</u>	_ <u>D</u>	J	F	_ M	_Α	M	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	J	Α,	<u> </u>
Revisão bibliográfica: Consulta a															ı																															ı
fontes de dados secundárias.	X	X	X		X	x ;		< X	X	X	X	X	_	\rightarrow	4	4	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp			Ш	_	Щ	4	_	\rightarrow	\rightarrow	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	┺	L	\perp	\perp	\perp	\perp	Ш	\perp	\rightarrow	_
Mapeamento: -cidades e bairros	ı		H		Ш							Ш			П																							L								-
com maior densidade demográfica	ı		ΙI		Ш							ll			П																							L	1							-
do grupo estudado, associações,	ı		H		Ш							Ш			П																							L								-
etc.	<u> </u>		Ш		Х	x 2		< X	X			Ш			1	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp						Ш	_	_			\perp	\perp	\perp	\perp	┸	┸	L	_		_		Ш		_	_
Desenvolvimento da pesquisa de																																														
campo no Reino Unido	\perp				Ш			\perp	\perp	Х	Х	Х	х	x ;	()	x >	(X	X	X	X	X	Х	Х	Х				\perp		\perp	;	()	(X	(X			\perp		\perp							_
Entrega de relatórios de atividades	L				Ш	x	\perp	\perp		\perp	х			\perp	1	>		\perp	\perp	\perp		х						х	\perp	\perp		\perp	×		\perp		L	L	x						х	┛
Entrega de primeiro relatório de	ı		H		Ш										П																							L								-
pesquisa	Ц		Ш		Щ	;	<u> </u>	\perp	\perp	\perp	┖	Ш	_	\perp	1	\perp	┸	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp			Ш		Ц	4	_		\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	┸	┸	L	┸	\perp	┖		Ш		_	
Entrega de segundo relatório de	ı				П										П												П											ш								-
pesquisa	┖	\perp	Ш		Ц	4	\perp	\perp	\perp	\perp		Ш	_	\perp	_)	X L	\perp	\perp	\perp	X	╙	\perp			Ш		Ц	4	_	4	4	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	L	╙	\perp	╙		Ш		_	_
Tratamento de dados	ı				Ш										П																							ш								-
(sistematização contínua)	╙	_	Ш		Ц	4	_	\perp	\perp	\perp	╙	Ш	_	x :	K	4	4	\perp	X	X	╙	╙	\perp		Ш	Х	Х	X .	X	x :	x	_	\perp	_	_	┸	┺	Х	X	X	╙		Ш		_	4
Entrega de terceiro relatório de	ı				Ш										П																							L								-
pesquisa	╙	\perp	Ш	_	Ц	4	4	\perp	\perp	\perp	╙	Ш	_	\rightarrow	4	4	4	\perp	_	_	╙	╙			X		Ц	4	4	_	4	4	4	\perp	_	╄	╄	L	_	╙	╙		Ш	\perp	_	4
Entrega de quarto relatório de	ı		H		Ш										П																															-
pesquisa	_	\perp	Ш		Ц	4	\perp	4	\perp	\perp	\perp	Ш	_	\perp	4	4	4	\perp	\perp	\perp	\perp	_					Ц	\perp	_	\perp	\perp	\perp	4	4	X	\perp	\perp	L	\perp	\perp	\perp		Ш	\Box	_	4
Redação final da tese e																																														
elaboração das conclusões	_		Ш		Щ	4	\perp	4	\perp	\perp	\perp	Ш	_	\perp	4	4	4	\perp	\perp	\perp	\perp	_					Ц	\perp	_	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	Х	X	X	X	Х	Х	Х	X	X
Entrega do relatório final de																																														
pesquisa	_				Щ	4	\perp	\perp	\perp	\perp		Ш	_	\perp	4	4	4	\perp	\perp	\perp	\perp	_					Ш	\perp	_	\perp	_	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	L	\perp				Ш		х	4
Apresentação da tese final	L				Ш					\perp						\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp							\perp	\perp	\perp		\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	L	\perp						\perp	X

Datas importantes

1° SEMESTRE

- Apresentação geral da disciplina: 04/03
- Envio do Projeto e cronograma detalhado: até 25/03
- Envio da Carta Aceite do orientador: até 15/04
- Reuniões com o docente responsável e monitora: a combinar
- Envio do 1° Relatório de Processo: entre 20 e 27/05
- Entrega de versão preliminar e apresentação oral para discussão na turma: 10/06 e 17/06

2° SEMESTRE

- Envio do 2° Relatório de Processo: entre 19 e 26/08
- Envio da versão final pré-banca: entre 23 e 30/09
- · Apresentação oral da pesquisa na Semana da Licenciatura: entre 14 e 18/10
- Defesas de Monografia: entre 04 e 11/11
 Serão organizadas bancas de avaliação da pesquisa compostas pelo orientador e convidado.
- Entrega do trabalho final pós-banca: entre 18 e 25/11 (assinado pelo orientador)

Divisão da supervisão

Nome	Orientador possível	Professor Supervisor
Fernando Pimenta Nogueira	Maurício Pietrocola?	Cristiano Mattos
Ruan Rodrigues Leite Marques	Renata Ribeiro	Cristina Leite
Gabriel Barbosa Candido	Nora	André
Matheus Santos de Oliveira	Lúcia Sasseron	Cristiano Mattos
eufrasio brolessi figueiredo	Ewout?	André
Kerolayne Liz Garcia Cori	Cristina Leite	Cristina Leite
Priscila Matos	André	André
Gustavo Bohn Bortolin	Cristina Leite	Cristina Leite
Josilene Caroline de Oliveira	Valéria	Cristiano
Leonardo Trindade	João (ime)	André
Ghutemberg da Silva	(entrar em contato)	Anne
Victor Taiguara Romero Barreira	Cristiano Mattos	Cristiano Mattos
Guilherme Silva Terzi	(entrar em contato)	Anne
Henrique dos Reis Miguel	(entrar em contato)	Anne