



Plano de Disciplina

Identificação				
CURSO			CAMPUS	
Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação			João Pessoa	
DISCIPLINA			CÓDIGO DA DISCIPLINA	
Metodologia da Pesquisa			40200	
PRÉ-REQUISITO				
Não há pré-requisito				
UNIDADE CURRICULAR (OBRIGATÓRIA, OPTATIVA, ELETIVA)			SEMESTRE	
Obrigatória			2023.1	
DOCENTES RESPONSÁVEIS				
Lafayette Batista Melo				
Juliana Dantas Ribeiro Viana de Medeiros				
Francisco Dantas Nobre Neto				
Carga Horária				
TEÓRICA	PRÁTICA	EaD ¹	CARGA HORÁRIA SEMANAL:	CARGA HORÁRIA TOTAL
48	12	12	4	60

Ementa

Conceitos básicos de ciência e tipos de pesquisa. Conceitos e técnicas para preparação de projetos de pesquisa. Conceitos e técnicas para proceder à busca de material bibliográfico, revisão bibliográfica de vários tipos (narrativa, sistemática, mapeamento, integrativa, de escopo e meta-análise), leitura e escrita de artigos científicos. Métodos científicos gerais (estudo de caso, levantamentos, métodos estatísticos e outros métodos atuais (design science research, aplicação e mensuração de testes, pesquisa participativa, pesquisa-ação e etno/netnografia, teoria fundamentada em dados, uso de grupos focais, interpretação de dados com análise de conteúdo e do discurso) e questões éticas das pesquisas em computação.

Objetivos

Geral:

- Conhecer os fundamentos da pesquisa científica e os vários métodos de estudo e pesquisa para desenvolvimento do trabalho de conclusão do curso do mestrado.

Específicos:

- Aplicar os fundamentos do pensamento científico.
- Aplicar métodos de estudo que otimizem o trabalho de pesquisa.
- Compreender como os vários métodos são aplicados e saber ler as pesquisas que aplicam esses métodos.
- Preparar o projeto de qualificação do mestrado.
- Redigir cientificamente o projeto de qualificação, artigos e a dissertação de mestrado.

Conteúdo Programático - Presencial

Unidade	Tópico	Carga horária
1	revido conceitos básicos de metodologia científica e pesquisas em computação	3
2	encontrando material de estudo para a pesquisa do mestrado	3
3	lendo e estudando no mestrado: novas estratégias de compreensão e aumento da produtividade	3

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação

4	fazendo o projeto do mestrado para a qualificação	4
5	fazendo a revisão bibliográfica e conhecendo os tipos de revisão sistemática Professores convidados: a definir	4
6	compreendendo mais levantamentos Professor convidado: a definir	4
7	compreendendo mais estudos de caso Professor convidado: a definir	4
8	compreendendo mais métodos estatísticos (parte 1) Professor convidado: a definir	4
9	Evento científico e atividades on-line	3
10	Evento científico, atividades on-line	3
11	compreendendo mais métodos estatísticos (parte 2) Professor convidado: a definir	4
12	compreendendo outros métodos atuais Professor convidado: a definir informática baseada em evidências design science research aplicação e mensuração de testes pesquisa participativa, ação e etno/netnografia teoria fundamentada em dados uso de grupos focais interpretação de dados com análise de conteúdo e análise do discurso mais questões éticas de hoje	3
13	compreendendo outros métodos atuais informática baseada em evidências design science research aplicação e mensuração de testes pesquisa participativa, ação e etno/netnografia teoria fundamentada em dados uso de grupos focais interpretação de dados com análise de conteúdo e análise do discurso mais questões éticas de hoje DICAS DO TEMPLATE DO PROJETO DE QUALIFICAÇÃO	3
14	Evento científico e atividades on-line	3
15	escrevendo a dissertação e publicando artigos; evitando erros lógicos e de escrita no mestrado; fazendo a qualificação e se preparando para o TCC; questões éticas	4
16	APRESENTAÇÃO do projeto de qualificação versão 1 (com formato de documento da Unidade 4) no modelo de PITCH	4
17	Reposição para os alunos que não apresentaram o PITCH	4
	TOTAL	60

Conteúdo Programático – EAD (inserido em atividades das aulas com 4 créditos)

Tópico	Carga horária
Pré-projeto de qualificação	12
Total	12



Metodologia de Ensino

Aulas teóricas e práticas.

Recursos Didáticos

Quadro, projetor, ferramentas de software *open source*, periódicos, artigos, acesso à Internet.

Critérios de Avaliação

Projeto, seminários, trabalhos individuais.

Atividades obrigatórias	
Tarefa obrigatória de ideias de pesquisa e problemas	5
Tarefa obrigatória de planejando busca de 10 artigos	5
Tarefa obrigatória de escreva a introdução (pré-projeto)	5
Tarefa obrigatória de fazer a leitura de um artigo científico	5
Tarefa obrigatória de revisões sistemáticas e mapeamento com leitura OU elaboração de um protocolo	10
Tarefa obrigatória de elaboração de 1 survey OU avaliação de um artigo de survey	10
Tarefa obrigatória de documentação de estudo de caso OU avaliação de artigo de estudo de caso	10
Tarefa obrigatória plano de amostragem estatística OU avaliação de artigo com estatística	10
SEMINÁRIO sobre métodos atuais	15
Apresentação e entrega do pré-projeto de qualificação (versão 0)	25
TOTAL	100

Bibliografia

1. GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5a. ed. Ed. atlas, 2010.
2. SAMPIERI, R. H. Metodologia de Pesquisa. Mc Graw Hill, 2013.
3. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Ed. Campus, 2014.

Bibliografia Complementar:

4. CRESWELL, J. W. Projeto de Pesquisa: Métodos Qualitativo, Quantitativo e Misto. Bookman, 2010.
5. GUSTAVII, B. Como escrever e ilustrar um artigo científico. Parábola, 2017.
6. MEDEIROS, J. B. Redação Científica. Ed. Atlas, 2014.



7. MOTTA-ROTH, D. & HENDGES, G. R. Produção textual na universidade. Parábola, 2010.
8. ZOBEL, J. Writing for Computer Science. 2a. ed. Springer, 2014.

Observações

(Nenhuma)