



Plano de Disciplina

Identificação				
CURSO Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação			CAMPUS João Pessoa	
DISCIPLINA Metodologia da Pesquisa			CÓDIGO DA DISCIPLINA 30616	
PRÉ-REQUISITO Não há pré-requisito				
UNIDADE CURRICULAR (OBRIGATÓRIA, OPTATIVA, ELETIVA) Obrigatória			SEMESTRE 2019.2	
DOCENTES RESPONSÁVEIS Lafayette Batista Melo				
Carga Horária				
TEÓRICA 48	PRÁTICA 12	EaD ¹ 12	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL 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, 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	4/9 revendo conceitos básicos de metodologia científica e pesquisas em computação	3
2	11/9 encontrando material de estudo para a pesquisa do mestrado	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

3	18/9 lendo e estudando no mestrado: novas estratégias de compreensão e aumento da produtividade	3
4	25/9 fazendo o pré-projeto do mestrado para a qualificação	3
5	2/10 fazendo a revisão bibliográfica e conhecendo os tipos de revisão sistemática Professor convidado: Leandro Cavalcanti de Almeida (mapeamento sistemático) Professoras convidadas: Heremita, Aline e Alana (ferramentas de revisão e mapeamento sistemático)	3
6	9/10 compreendendo mais levantamentos Professor convidado:	3
7	16/10 compreendendo mais estudos de caso Professor convidado: Juliana Dantas Ribeiro Viana de Medeiros (estudos de caso ASSERT)	3
8	23 e 30/10 compreendendo mais métodos estatísticos Professor convidado: Denio Mariz Timoteo de Sousa (teste de hipótese e graus de confiabilidade) Aluno convidado: Eliabe	6
9	6 e 13/11 compreendendo outros métodos atuais 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 Professor convidado: Francisco Petrônio Alencar de Medeiros (netnografia e teoria da atividade) Professor convidado: Thiago José Marques Moura (machine learning e experimentos)	6
10	20/11 escrevendo a dissertação e publicando artigos	3
11	27/11 evitando erros lógicos e de escrita no mestrado	3
12	4/12 fazendo a qualificação e se preparando para o TCC	3
13	11/12 APRESENTAÇÃO do pré-projeto	3
14	18/12 APRESENTAÇÃO do pré-projeto	3
	Total	48

Conteúdo Programático – EAD

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

Pré-projeto, seminários, trabalhos individuais.



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)