



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
Nome: Desenvolvimento de Projetos de Software	Código:
Programa de Pós-Graduação: Informática Aplicada	Área: Computação
Carga horária total: 60 horas	Créditos: 4
Carga horária semanal: 4 horas	Teóricas: 30h Práticas: 30h
Pré-requisitos: Não há.	
EMENTA	
Aplicação de metodologias, boas práticas e ferramentas em todo o ciclo de vida de um sistema, desde a concepção até manutenção usando uma abordagem de desenvolvimento de software baseada em pesquisa que integra o rigor da pesquisa científica no processo de criação de software.	
BIBLIOGRAFIA	
Bibliografia Básica: • PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional . 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. xxviii, 780 p. ISBN 9788563308337 (broch.). • BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015. xvii, 398 p. ISBN 9788535216967 (broch.). • GAMMA, Erich. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000. xii, 364 p. ISBN 9788573076103 (broch.). • GAMMA, Erich. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000. xii, 364 p. ISBN 9788573076103 (broch.). • ELMASRI, Ramez; PINHEIRO, Marília Guimarães; FIGUEIREDO, Luis Ricardo de (Rev). Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson Education, 2005. xviii, 724 p. ISBN 8588639173. • BROWN, Tim. Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Alta Books, 2017. 249 p. ISBN 9788550801346 (broch.). Bibliografia Complementar: • FOWLER, Martin; BECK, Kent. Refactoring: improving the design of existing code. Reading, MA: Addison-Wesley Longman do Brasil, 1999. xxi, 431 p. ISBN	

9780201485677 (enc.).

- Vassilka D. Kirova, Cyril S. Ku, Joseph R. Laracy, and Thomas J. Marlowe. 2024. Software Engineering Education Must Adapt and Evolve for an LLM Environment. In Proceedings of the 55th ACM Technical Symposium on Computer Science Education V. 1 (SIGCSE 2024). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 666–672. <https://doi.org/10.1145/3626252.3630927>
- DANTAS, Luan Henrique Souza; MARQUES, Johnny Cardoso. Catálogo de Métricas Orientadas a Experiência do Usuário em Aplicações Web. *In*: WORKSHOP DE TESES E DISSERTAÇÕES EM QUALIDADE DE SOFTWARE - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DE SOFTWARE (SBQS), 23. , 2024, Salvador/BA. Anais [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2024 . p. 7-12. DOI: https://doi.org/10.5753/sbqs_estendido.2024.244811.