

INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO (IFPE) CAMPUS GARANHUNS
BIBLIOTECA LUIZ GONZAGA
Livros disponíveis para acesso na Biblioteca Virtual (<https://bvirtual.com.br>)

CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

1º PERÍODO							
	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Lógica de Programação	Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson.	Pearson Education do Brasil	3ª	2016	BÁSICA
2	Lógica da Matemática e Filosofia	Computadores e sociedade: da filosofia às linguagens de programação	SOUZA, Marcos Fernando Ferreira	Intersaberes	1ª	2016	BÁSICA
		Introdução à lógica matemática para acadêmicos	BARBOSA, Marcos Antônio	Intersaberes	1ª	2017	BÁSICA
		Lógica matemática	SOUZA, Jeferson Afonso Lopes de (Org.)	Pearson Education do Brasil	1ª	2018	COMPLEMENTAR
3	Inovação e Startups	Redes de conhecimento e competência em informação: interfaces da gestão, mediação e uso da informação	BELLUZZO, Regina Célia Baptista; FERES, Glória Georges; VALENTIM, Marta Lígia Pomim (Org.)	Interciência	1ª	2015	COMPLEMENTAR
4	Fundamentos da Matemática	Introdução à lógica matemática para acadêmicos	BARBOSA, Marcos Antônio	Intersaberes	1ª	2017	BÁSICA

2º PERÍODO							
	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Linguagem de programação orientada a Objetos	Java como programar	DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.	Pearson Education do Brasil	8ª	2010	BÁSICA
2	Sistemas Operacionais	Sistemas operacionais modernos	TANENBAUM, A.	Pearson Education do Brasil	3ª	2009	BÁSICA
		Sistemas operacionais	DEITEL, H	Pearson Education do Brasil	3ª	2010	COMPLEMENTAR

3	Arquitetura de Computadores	Organização e estrutura de computadores	TANENBAUM, A.	Pearson Education do Brasil	6ª	2013	BÁSICA
		Arquitetura e organização de computadores	STALLINGS, W.	Pearson Education do Brasil	8ª	2010	BÁSICA
4	Banco de Dados I	Sistema de banco de dados: fundamentos e aplicações	ELMASRI, R. Navathe, S.	Pearson Education do Brasil	6ª	2010	BÁSICA
		Banco de dados: implementação em SQL, PL/SQL e Oracle	PUGA, S; FRANÇA, E; GOYA, M.	Pearson Education do Brasil	1ª	2013	COMPLEMENTAR
5	Engenharia de requisitos	Engenharia de software	SOMMERVILLE, I.	Pearson Education do Brasil	9ª	2011	BÁSICA
		Engenharia de requisitos	ASQUEZ, C.; SIMÕES, G.	Brasport	1ª	2016	BÁSICA

3º PERÍODO

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Probabilidade e Estatística	Probabilidade e estatística	BONAFINI, F.	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	COMPLEMENTAR
2	Teste de Software I	Engenharia de software	SOMMERVILLE, Ian	Pearson Education do Brasil	10ª	2015	BÁSICA
3	Estrutura de Dados	Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java	PUGA, S.; RISSETI, G .	Pearson Education do Brasil	3ª	2016	BÁSICA
4	Programação para a Internet I	Ajax Rich Internet Applications e desenvolvimento web para programadores.	DEITEL, P.; DEITEL, H.	Pearson Prentice Hall	1ª	2008	BÁSICA

4º PERÍODO

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
--	------------	--------	-------	---------	--------	-----	--------------

1	Programação para Dispositivos Móveis I	Desenvolvimento para dispositivos móveis	SILVA, D.	Pearson Education do Brasil	1ª	2016	COMPLEMENTAR
2	Redes de Computadores	Redes de computadores e a internet	KUROSE, J.; ROSS, K.	Pearson Education do Brasil	6ª	2013	BÁSICA
3	Processos de desenvolvimento de software	Engenharia de software	SOMMERVILLE, Ian	Pearson Education do Brasil	10ª	2015	BÁSICA
4	Arquitetura de Software	Engenharia de software	SOMMERVILLE, Ian	Pearson Education do Brasil	10ª	2015	BÁSICA
5	Gestão de Configuração I	Gerência de configuração	ANDRADE JUNIOR, José Rodrigues de.	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	BÁSICA
		Microsoft Project 2010 & Gestão de Projetos.	OLIVEIRA, G. B. de.	Pearson Prentice Hall	1ª	2012	BÁSICA
		Moderno gerenciamento de projetos.	VALERIANO, Dalton.	Pearson Education do Brasil	2ª	2015	BÁSICA
6	Experiência de Usuário	Projeto de interface com o usuário.	SEGURADO, Valquiria.	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	BÁSICA

5º PERÍODO

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Programação para a Internet II	Desenvolvimento de aplicações para internet	MARINHO, A. L.	Pearson Education do Brasil	1ª	2016	BÁSICA
2	Banco de Dados II	Banco de dados: princípios e prática.	MEDEIROS, L. F de	InterSaberes	1ª	2013	COMPLEMENTAR
		Banco de dados	AMADEU, C. V.	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	COMPLEMENTAR

6º PERÍODO

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Sistemas Inteligentes	Inteligência artificial	LUGER, G.	Pearson Education do Brasil	6ª	2013	BÁSICA
2	Gestão de Configuração II	Gerência de configuração	ANDRADE JUNIOR, José Rodrigues de	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	BÁSICA
		Moderno gerenciamento de Projetos.	VALERIANO, D.	Pearson Education do Brasil	2ª	2015	COMPLEMENTAR
3	Teste de Software II	Engenharia de software	SOMMERVILLE, Ian	Pearson Education do Brasil	10ª	2015	BÁSICA

7º PERÍODO

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Segurança em Sistemas Computacionais	Fundamentos em segurança da Informação	GALVÃO, M. C.	Pearson Education do Brasil	1ª	2015	BÁSICA
		Criptografia e segurança de Redes: princípios e práticas.	STALLINGS, W.	Pearson Education do Brasil	6ª	2015	BÁSICA
		Redes de computadores e a internet.	ROSS, K.; KUROSE, J.	Pearson Education do Brasil	6ª	2013	COMPLEMENTAR

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação	Sistemas de informação gerenciais	Laudon, K. C., Laudon, J. P.	Pearson Education do Brasil	11ª	2014	BÁSICA
		Agricultura de precisão.	MOLIN, J.; AMARAL, L.; COLAÇO, A.	Oficina de Textos	1ª	2015	COMPLEMENTAR
		Robótica	CRAIG, J J.	Pearson Education	3ª	2012	COMPLEMENTAR

				do Brasil			
		Princípios de mecatrônica	ROSÁRIO, J. M.	Pearson Prentice Hall	1ª	2005	COMPLEMENTAR
	Libras	Libras : conhecimento além dos sinais	PEREIRA, M.C.C.; CHOI, D.; VIEIRA, M.I.; GASPAR, P. ; NAKASATO, R.	Pearson Prentice Hall	1ª	2011	COMPLEMENTAR