

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

**CURSO BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

<b>1º PERÍODO</b>							
	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Expressão gráfica</b>	Desenho arquitetônico	MONTENEGRO, Gildo A.	Blucher	5.	2017	COMPLEMENTAR
2	<b>Geometria analítica e álgebra vetorial</b>	Vetores e geometria analítica	WINTERLE, Paulo.	Pearson	2.	2014	COMPLEMENTAR
3	<b>Ciências do ambiente</b>	Avaliação de impacto ambiental : conceitos e métodos	SÁNCHEZ, Luis Enrique	Oficina de Textos	2.	2015	COMPLEMENTAR
4	<b>Química geral</b>	Química: a ciência central	BROWN, Theodore; LEMAY, H. Eugene; BURSTEN, Bruce E.	Pearson	13.	2016	COMPLEMENTAR
5	<b>Comunicação e expressão</b>	Ler e compreender : os sentidos do texto	KOCH, Ingedore Vilaça; ELIAS, Vanda Maria.	Contexto	3.	2010	BÁSICA

**2º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Física I (Mecânica)</b>	Dinâmica: mecânica para engenharia	HIBBELER, R.C.	Pearson	14.	2017	COMPLEMENTAR
2	<b>Ciência dos Materiais</b>	Princípios de ciência dos materiais	VLACK , L. H. Van	Blucher	1.	1970	BÁSICA
		Ciência dos materiais	SHACKELFORD, James F.	Pearson Prentice Hall	6.	2008	COMPLEMENTAR

**3º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Física II (Eletricidade e Magnetismo)</b>	<b>Física</b> : um curso universitário. v. 2	ALONSO, M.; FINN, E. J.	Edgard Blücher	2.	2015	COMPLEMENTAR
2	<b>Cálculo numérico</b>	Cálculo numérico.	FRANCO, Neide Bertoldi	Pearson	1.	2006	COMPLEMENTAR
		Cálculo numérico.	SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; MONKEN, L. H.	Pearson	2.	2014	COMPLEMENTAR
3	<b>Equações diferenciais</b>	Equações diferenciais	SAFF, Edward B.; SNIDER, Arthur David; NAGLE, R. Kent	Pearson	8.	2012	COMPLEMENTAR
4	<b>Programação II</b>	C Como programar	DEITEL, H. M. ; DEITEL, P. J.,	Pearson	6.	2011	BÁSICA
		C++ absoluto	SAVITCH, Walter	Pearson	-	2004	COMPLEMENTAR
5	<b>Mecânica e resistência dos materiais</b>	Resistência dos materiais	HIBBELER, R.C.	Pearson	10.	2018	BÁSICA
		<b>Estática:</b> mecânica para engenharia	HIBBELER, R.C.	Pearson	14.	2017	COMPLEMENTAR

**4º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Física III</b>	Curso de física básica : fluidos, oscilações e ondas, calor. v. 2	NUSSENZVEIG, H. M.	Blucher	5.	2018	COMPLEMENTAR
2	<b>Circuitos Digitais</b>	Sistemas digitais : princípios e aplicações	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory	Pearson	12.	2018	BÁSICA
3	<b>Laboratório de Circuitos Digitais</b>	Sistemas digitais : princípios e aplicações	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory	Pearson	12.	2018	BÁSICA
4	<b>Circuitos Elétricos I</b>	Circuitos elétricos	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.	Pearson	10.	2016	BÁSICA
		Introdução à análise de circuitos.	BOYLESTAD, Robert L.	Pearson Prentice Hall	12.	2012	BÁSICA
5	<b>Laboratório de Circuitos Elétricos I</b>	Circuitos elétricos	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.	Pearson	10.	2016	BÁSICA

**5º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Eletromagnetismo</b>	Eletrodinâmica	GRIFFITHS, David J.	Pearson	3.	2011	BÁSICA
2	<b>Circuitos Elétricos II</b>	Circuitos elétricos	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.	Pearson	8.	2009	BÁSICA
		Introdução à análise de circuitos	BOYLESTAD, Robert L.	Pearson	10.	2004	BÁSICA
		Curso de circuitos elétricos. v. 1	ORSINI, Luiz de Queiroz; COSONNI, Denise	Edgard Blücher	2.	2016	COMPLEMENTAR
3	<b>Laboratório de Circuitos Elétricos II</b>	Circuitos elétricos	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.	Pearson	8.	2009	BÁSICA
		Introdução à análise de circuitos	BOYLESTAD, Robert L.	Pearson	10.	2004	BÁSICA
		Curso de circuitos elétricos. v. 1	ORSINI, Luiz de Queiroz; COSONNI, Denise	Edgard Blücher	2.	2016	COMPLEMENTAR
4	<b>Eletrônica I</b>	Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos	BOYLESTAD, Robert L.; NASHESKY, Louis	Pearson	8.	2005	BÁSICA
5	<b>Laboratório de Eletrônica I</b>	Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos	BOYLESTAD, Robert L.; NASHESKY, Louis	Pearson	8.	2005	BÁSICA
6	<b>Materiais Elétricos</b>	<b>Materiais elétricos</b> :isolantes e magnéticos. v. 2	SCHIMIDT, W.	Edgard Blücher	4.	2019	BÁSICA
7	<b>Sistemas Digitais</b>	<b>Sistemas digitais</b> : princípios e aplicações	TOCCI, R.; WIDMER, N.; MOSS, G.	Pearson	12.	2018	BÁSICA
8	<b>Laboratório de Sistemas Digitais</b>	<b>Sistemas digitais</b> : princípios e aplicações	TOCCI, R.; WIDMER, N.; MOSS, G.	Pearson	12.	2018	BÁSICA

**6º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Sistemas Elétricos</b>	Introdução a sistemas elétricos de potência : componentes simétricas	OLIVEIRA, C.C.B.; SCHMIDT, H. P.; KAGAN, N.; ROBBA, E. J.	Edgard Blücher	1..	2000	BÁSICA
2	<b>Laboratório de Sistemas Elétricos</b>	Introdução a sistemas elétricos de potência : componentes simétricas	OLIVEIRA, C.C.B.; SCHMIDT, H. P.; KAGAN, N.; ROBBA, E. J.	Edgard Blücher	1..	2000	BÁSICA
3	<b>Sinais e Sistemas</b>	Sinais e sistemas	OPPENHEIM, A. V.; WILLSKY, A. S.	Pearson	2.	2010	BÁSICA
		Engenharia de controle moderno	OGATA, K.	Pearson	4.	2003	BÁSICA
4	<b>Conversão de Energia</b>	Transformadores	JORDÃO, R. G.	Edgard Blücher	1.	2002	COMPLEMENTAR
		Eletromecânica : transformadores e transdutores, conversão eletromecânica de energia. v. 1	FALCONE, A. G.	Edgard Blücher	1.	1979	COMPLEMENTAR
5	<b>Microcontroladores</b>	Organização estruturada de computadores	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd,	Pearson	6.	2014	BÁSICA

**7º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Sistemas de Controle I</b>	Engenharia de controle moderno	OGATA, Katsuhiko	Pearson	5.	2011	BÁSICA
		Enciclopédia de Automática: controle e automação. v.2	AGUIRRE, Luís A. (ed.)	Edgard Blücher	1.	2007	COMPLEMENTAR
		Controle por computador de sistemas dinâmicos	HEMERLY, Elder M.	Edgard Blücher	2.	2019	COMPLEMENTAR
		Controle essencial	LEONARDI, Fabrizio; MAYA, Paulo	Pearson	2.	2014	COMPLEMENTAR
2	<b>Automação Industrial</b>	<b>Eletromecânica:</b> transformadores e transdutores, conversão eletromecânica de energia, máquinas elétricas rotativas. v. 1	FALCONE, Aurio Gilberto	Edgard Blücher	-	2018	BÁSICA
3	<b>Fenômenos de Transporte</b>	Mecânica dos fluídos	BRUNETTI, Franco	Pearson	2.	2008	COMPLEMENTAR
4	<b>Administração e Empreendedorismo</b>	Princípios de administração financeira	GITMAN, Lawrence J.; ZUTTER, Chad J.	Pearson	14.	2017	COMPLEMENTAR

**8º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Eletrônica de Potência</b>	<b>Eletrônica de potência:</b> circuitos, dispositivos e aplicações.	RASHID, Muhammad H.	Pearson	4.	201 4	BÁSICA
2	<b>Laboratório de Eletrônica de Potência</b>	<b>Eletrônica de potência:</b> circuitos, dispositivos e aplicações.	RASHID, Muhammad H.	Pearson	4.	201 4	BÁSICA

**9º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1			TÍTULOS NÃO DISPONÍVEIS NA PEARSON				

**10º PERÍODO**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1			TÍTULOS NÃO DISPONÍVEIS NA PEARSON				



**Optativas da Ênfase de Controle e Automação Industrial**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EDIÇÃO</b>	<b>ANO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1	<b>Instrumentação Industrial</b>	Instrumentação industrial	BEGA, E.A. et al.	Interciência	3.	2011	BÁSICA
2	<b>Sistemas de Controle II</b>	Engenharia de controle moderno	OGATA, Katsuhiko.	Pearson	5.	2010	BÁSICA
		Enciclopédia de automática: controle e automação. v. 2	AGUIRRE, Luís A. (ed.)	Edgard Blücher	1.	2007	COMPLEMENTAR
		Controle por computador de sistemas dinâmicos	HEMERLY, Elder M.	Edgard Blücher	2.	2000	COMPLEMENTAR
		Controle essencial	LEONARDI, Fabrizio; MAYA, Paulo	Pearson	2.	2014	COMPLEMENTAR
3	<b>Redes Industriais</b>	Redes de computadores	TANENBAUM, A.S.; Wetherall, D.	Pearson	5.	2011	BÁSICA
4	<b>Robótica</b>	Robótica	CRAIG, J.J.	Pearson	3.	2013	BÁSICA
		Introdução à robótica	MATARIC, M.J.	Edgard Blücher	1.	2014	BÁSICA
		Princípios de mecatrônica	ROSÁRIO, J.M.	Prentice Hall	1.	2005	COMPLEMENTAR
		Automação industrial e sistemas de manufatura	GROOVER, M.P.	Pearson	3.	2011	COMPLEMENTAR
		Engenharia de controle moderno	OGATA, Katsuhiko.	Pearson	5.	2010	COMPLEMENTAR
5	<b>Sistemas Inteligentes</b>	Controle e modelagem fuzzy	SIMÕES, M. G. ; SHAW, I. S. C	Edgard Blücher	2.	2007	COMPLEMENTAR
6	<b>Engenharia de Processos Industriais</b>	Engenharia de processos	PERLINGEIRO, C.A.G.	Edgard Blücher	1.	2005	BÁSICA
		Instrumentação industrial	BEGA, E.A. et al.	Interciência	3.	2011	COMPLEMENTAR

7	<b>Controle em Tempo Real</b>	Engenharia de controle moderno	OGATA, Katsuhiko.	Pearson	5.	2010	COMPLEMENTAR
---	-------------------------------	--------------------------------	-------------------	---------	----	------	--------------

**Optativas da Ênfase de Eletrotécnica**

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1	<b>Libras</b>	<b>Libras</b> : conhecimento além dos sinais.	PEREIRA, M.C.C.; CHOI, D.; VIEIRA, M.I.; GASPAR, P. e NAKASATO, R.	Pearson	1ª	2011	COMPLEMENTAR

**DISCIPLINAS ELETIVAS**

	DISCIPLINA	TÍTULO	AUTOR	EDITORA	EDIÇÃO	ANO	BIBLIOGRAFIA
1			TÍTULOS NÃO DISPONÍVEIS NA PEARSON				