



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
PERNAMBUCO  
CAMPUS PESQUEIRA**

---

## Instalações e Equipamentos

DEPENDÊNCIAS	QUANTIDADE
Sala de direção	01
Sala de coordenação	01
Sala para docentes	01
Salas de aula para o curso	05
Sanitários	09
Área de lazer coberta	01
Setor de atendimento	01
Auditório	01
Sala de áudio / vídeo	02
Setor de registro escolar	01
Sala de informática	03
Laboratórios	04
Biblioteca	01

ITENS	QUANTIDADE
Televisores	08
Videocassetes	08
Retroprojetores	04
Projetores de slides	01
Telão	11
Quadro branco	06
Projetor multimídia	08
Equip. de som/ CD	06
Episcópio	01
Aparelho de DVD	13

7.1. **Laboratórios específicos da área do curso**

**Laboratório de materiais de construção/mecânica dos solos**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1.	Aparelho de Casagrande, manual	01
2.	Aparelho de Casagrande, elétrico com contador de golpes	02
3.	Extrator de amostras Proctor	01
4.	Balança de precisão, eletrônica 1 Kg, resol. de 0,01g – 110/220 volts.	01
5.	Jogo de peneiras 76-50,8-25,4-19,1-9,5-4,75-2,0-1,2-0,6-0,42-0,25-0,15 e 0,074 mm	02
6.	Cápsulas de umidade	15
7.	Balança mecânica, 21, 100 kg, resolução de 1 g	01
8.	Balança mecânica, cap 2,610 kg, resolução de 0,1 g	01
9.	Balança eletrônica, cap 1000 g e resolução de 0,01 g	01
10.	Bomba de vácuo, 37 l/min	01
11.	Umímetro tipo Speed Test	02
12.	Cilindro comparador, 3mmx10mm	01
13.	Mão de gral coberta com borracha, grande	01
14.	Mão de gral, pequena	01
15.	Almofariz 580 ml	01
16.	Almofariz 4500 ml	01
17.	Bandeja metálica	02
18.	Termômetro, 0°-60°C	01
19.	Estufa elétrica 60°-110 °C	01
20.	Repartidor de amostra, ½ pol	01
21.	Pisseta plástica, 500 ml	01
22.	Densímetro, cap 995-1050 x 0,001 mm/g	01
23.	Trado concha, 2"	01
24.	Molde cilíndrico Proctor cap. 1000 ml, com colar e base	01
25.	Soquete Proctor, 4,5 kg	01
26.	Agitador de peneiras eletromecânico	01

**Laboratório de topografia**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Marreta	01
2.	Trenas	02
3.	Mira	10
4.	Baliza	16
5.	Níveis tipo Leica Na20	05
6.	Nível tipo MOM NiC4	01
7.	Teodolitos Sokkisha TM20E	02
8.	Teodolitos Eletrônico marca Fiof	02
9.	Aparelho GPS	01
10.	Nível Eletrônico Fiof	02
11.	Tripé	09

## 7.2. Laboratórios de informática

### Laboratório de informática 1 (C-5)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Computador : CPU+Monitor + teclado + mouse óptico + estabilizador	21
2.	Quadro branco	01
3	Projeter de multimídia + tela de projeção	01
4	Televisor 33"	01

### Laboratório de informática 2 (C-9)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Computador: CPU+Monitor + teclado + mouse óptico + estabilizador	21
2.	Quadro branco	01
3.	Televisor 29"	01

## 7.3. Salas de áudio-vídeo

### Sala de áudio-vídeo 1 (C-3)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Televisor 29"	01
2.	Aparelho de DVD	01
3.	Retroprojeter	01
4.	CPU c/teclado e mouse	01
5.	Projeter de multimídia	01
6.	Equipamento de som	01
7.	Tela de Projeção	01

### Sala de áudio-vídeo 2 (D-8)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Televisor 29"	01
2.	Aparelho de DVD	01
3.	Retroprojeter	01
4.	CPU c/teclado e mouse	01
5.	Projeter de multimídia	01
6.	Equipamento de som	01
7.	Tela de Projeção	01

## 7.4. Biblioteca

### 7.4.1. Espaço físico e material

ÁREA TOTAL (M <sup>2</sup> )	ÁREA PARA USUÁRIO (M <sup>2</sup> )	CAPACIDADE ( N°DE USUÁRIOS)
144	96	288

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	
QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES
07	COMPUTADORES COM KIT MULTIMÍDIA

ITEM	QUANTIDADE
TÍTULOS	82
VOLUMES	91
PERIÓDICOS	02

### 7.4.2. Acervo Bibliográfico:

ACETOSE, Antônio Luís. **Manual Trikem de produtos de PVC utilizados na construção civil**. São Paulo: PINI, 1996. 59p.

ALIANDRO, Higino. **Dicionário Inglês-Português**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1992.

ANDRADE PERDRIX, Maria Del Carmen. **Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras**. Tradução e adaptação de Antonio Carmona e Paulo Helene. São Paulo: PINI, 1998. 104p.

APOSTILA de Topografia para edificações. Recife: ETFPE, 1989. 36p.

BAUD, G. **Manual de construção**. Tradução de Torrieri Guimarães. 2. ed. São Paulo: Hemus, 1983. 441p.

BENEMANN, Jacó Milton. **Estudo Dirigido de Português: Língua e Literatura**. São Paulo: Ática, 1985.

BEZERRA, Manoel Jairo. **Matemática 2<sup>o</sup> Grau**. São Paulo: Nacional, 1970.

BONGIOVANNI, Vincenzo. **Matemática e Vida: 2<sup>o</sup> Grau**. São Paulo: Ática, 1993.

BORGES, Ruth Silveira. **Manual de instalações prediais hidráulico-sanitárias e de gás**. 3. ed. Belo Horizonte: FUMARC, 1989. 557p.

CAPUTO, Homero Pinto. **Mecânica dos solos e suas aplicações**. 6. ed. rev. amp. Rio de Janeiro: LTC, 1988. v. 1.

\_\_\_\_\_. **Mecânica dos solos e suas aplicações**. 6. ed. rev. amp. Rio de Janeiro: LTC, 1988. v. 2.

CARDÃO, Celso. **Técnica da construção**. 5. ed. Belo Horizonte: Edições Engenharia e Arquitetura, 1981. 432p. v.1.

CASCUDO, Oswaldo. **O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas**. São Paulo: PINI, 1997. 237p.

CENTRO da Memória da Eletricidade no Brasil. **Otávio Marcondes Ferraz: um pioneiro da engenharia nacional**. Rio de Janeiro: FGV/Memória da Eletricidade, 1993. 374p.

CHIOSSI, Nivaldo José. **Geologia aplicada à engenharia**. 2. ed. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1979. 427p.

CIMINO, Remo. **Planejar para construir**. São Paulo: PINI, 1987. 232p.

CIPELLI, Antônio Marco Vicari. **Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos**. 11. ed. São Paulo: Érica, 1986.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises**. 3. ed. São Paulo: Érica, 2005. 276p.

FIORITO, Antonio J. S. I. **Manual de argamassas e revestimentos: estudos e procedimentos de execução**. São Paulo: PINI, 1994. 223p.

GENTIL, Vicente. **Corrosão**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982. 453p.

GIAMUSSO, Salvador Eugenio. **Manual do concreto**. São Paulo: PINI, 1992. 161p.

GONZAGA, Sérgio Luiz de A. **Topografia: planimetria**. Recife: ETFPE, 1995. 75p.

HELENE, Paulo R. L. **Corrosão em armaduras para concreto armado**. São Paulo: PINI, 1986. 46p.

HIRSCHFELD, Henrique. **A construção civil fundamental: modernas tecnologias**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

HWANG, Ned H. C. **Fundamentos de sistemas de engenharia hidráulica**. Tradução de Archibald Joseph Macintyre. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1984. 315p.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Equipamentos industriais e de processo**. Rio de Janeiro: LTC, 1997. 277p.

MANUAL de pintura imobiliária. Tintas Coral do Nordeste, 1992. 139p.

MANUAL técnico de instalações hidráulicas e sanitárias. 2. ed. São Paulo: PINI, 1991. 96p.

MASSAD, Faíçal. **Escavações a céu aberto em salas tropicais** (região centro-sul do Brasil) São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 96p.

MEHTA, Povindar Kumar. **Concreto**: estrutura, propriedades e materiais. Tradução e adaptação de Prof. Eng. Antonio Carmona Filho; Profa. M. Eng. Denise Carpena Coitinho dal Molin; Profa. Maria Alba Cincotto e outros. São Paulo: PINI, 1994. 573p.

NASH, William Arthur. **Resistência dos materiais**: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos. Tradução de Jaime Ferreira da Silva. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1981. 381p. (Coleção Schaum)

NICOLA, José de; TERRA, Ernani. **Português para o ensino médio**: língua, literatura e produção de textos. São Paulo: Scipione, 2001.

PETRUCCI, Eládio Geraldo Requião. **Concreto de cimento Portland**. 9. ed. Porto Alegre: Globo, 1982. 307 p.

PIMENTA, Carlito Flávio. **Curso de hidráulica geral**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1981. V. 2.

RAMALHO, Márcio A. **Projeto de edifícios de alvenaria estrutural**. São Paulo: PINI, 2003. 174p.

REZENDE, Ernani da Mota. **Materiais usados em eletrotécnica**. Rio de Janeiro: Interciência, 1977. 382p.

RICARDO, Hélio de Souza. **Manual prático de escavação**: terraplenagem e escavação de rocha. 2. ed. rev. atual. aum. São Paulo: PINI, 1990. 668p.

RIPPER, Ernesto. **Como evitar erros na construção**. 2. ed. São Paulo: PINI, 1986. 122p.

ROCHA, Aderson Moreira da. **Concreto armado**. 22. ed. São Paulo: Nobel, 1987. 484p. v. 1.

ROLDÁN, José. **Manual de automação por contatores**. Tradução de Joshuah de Bragança Soares. Curitiba: Hemus, 2002. 186p.

SÃO PAULO. Secretaria da Habitação e Desenvolvimento Urbano. Assessoria de Legislação e Normalização Técnica. **Roteiro de projetos de edificações**: recomendações para elaboração do projeto de edificações para aprovação na SEHAB-PMSP. 2. ed. São Paulo: PINI, 1989. 150p.

SCANDIUZZI, Luercio. **Concreto e seus materiais**: propriedades e ensaios. São Paulo: PINI, 1986. 553p.

SERWAY, Raymond A. **Física para Cientistas e Engenheiros**. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1996. V. 4.

SHOR, Damian. **Matemática**: 2<sup>o</sup> Grau. São Paulo: Ática, 1975.

SILVA, Moema Ribas. **Materiais de construção**. 2. ed. rev. São Paulo: PINI, 1991. 267p.

SILVA, Paulo Fernando Araújo. **Concreto projetado para túneis**. São Paulo: PINI, 1997. 92p.

TARTUCE, Ronaldo. **Dosagem experimental do concreto**. São Paulo: PINI, 1989. 115 p.

TECNOLOGIA de edificações. São Paulo: PINI, 1988. 708 p.

TIMOSHENKO, Stephen P. **Mecânica dos sólidos**. Tradução e Coordenação Técnica de José Rodrigues de Carvalho. Rio de Janeiro: LTC, 1983. V. 2.

TIPLER, Paul A. **Física para Cientistas e Engenheiros**. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

VARGAS, Milton. **Introdução à mecânica dos solos**. São Paulo: MacGraw-Hill do Brasil, 1978. 509 p.

VERÇOZA, Enio José. **Materiais de construção**. 2. ed. Porto Alegre: Sagra, 1984. V.1.

VIANA, Francisco Cecílio. **Construção de poços rasos, cisternas e uso de cloradores por difusão**. 3. ed. Belo Horizonte: UFMG, 1988. 40 p. (Cadernos de Orientação Técnica 1).

YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. 5. ed. São Paulo: PINI, 2003. 669p.



