

**TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO**

A Diretora de Gestão de Pessoas do Campus São Paulo, no uso das atribuições conferidas pela portaria nº 276, de 08/11/2022, faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o **Edital nº 628, de 08 de novembro de 2022**, publicado no Diário Oficial da União em 09 de novembro de 2022, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas:

Área: ARQUITETURA	
Temas	Referências
<p><b>Tema 1:</b> Avaliar os conceitos, princípios e estratégias dos projetos para Habitação de Interesse Social, com foco em PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>ALEXANDER, Christopher. <i>Uma linguagem de padrões</i>. Porto Alegre: Bookman, 2013.</p> <p>ARANTES, Pedro Fiori. <i>Arquitetura Nova: Sérgio Ferro, Flávio Império e Rodrigo Lefèvre, de Artigas aos mutirões</i>. 3. ed. São Paulo: Editora 34, 2011.</p> <p>BENETTI, Pablo. <i>Habitação social e cidade: Desafios para o ensino do projeto</i>. Rio de Janeiro: Rio Book's, 2012.</p> <p>BONDUKI, Nabil. <i>Origens da habitação social no Brasil: arquitetura moderna, lei do inquilinato e difusão da casa própria</i>. 4 ed. São Paulo: Estação Liberdade: 2004. FAPESP.</p> <p>CAMPOS FILHO, Cândido Malta. <i>Cidades brasileiras: seu controle ou o caos: o que os cidadãos devem fazer para a humanização das cidades no Brasil</i>. 2 ed. São Paulo: Studio Nobel, 1992.</p> <p>CARRANZA, Edite Galote Rodrigues; CARRANZA, Ricardo. <i>Detalhes construtivos de arquitetura</i>. São Paulo: Pini, 2014.</p> <p>CORBELLA, Oscar; YANNAS, Simos. <i>Em busca de uma arquitetura sustentável para os trópicos: conforto ambiental</i>. Rio de Janeiro: Revan, 2003.</p> <p>BRASIL, MINISTÉRIO DAS CIDADES. <i>O Estatuto da Cidade – Lei n.º 10.257/2001</i>.</p> <p>DÉAK, Csaba; SCHIFFER, Sueli Ramos (orgs.) <i>O Processo de Urbanização no Brasil</i>. 2 ed. São Paulo: EdUsp, 2010.</p> <p>DEL RIO, Vicente. <i>Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento</i>. São Paulo: Pini, 1990.</p> <p>FERREIRA, Antonio D.D. <i>Habitação de interesse social: aspectos históricos, legais e construtivos</i>. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015.</p> <p>GARCIA, Jorge Raul. <i>Construir como Projeto: Uma introdução à materialidade arquitetônica</i>. Porto Alegre: Masquatro Ed., 2013.</p>

**Tema 2:** Avaliar os conceitos, princípios e estratégias dos projetos para Habitação de Interesse Social, com foco em PLANEJAMENTO URBANO

**Tema 3:** Avaliar os conceitos, princípios e estratégias dos projetos para Habitação de Interesse Social, com foco em TECNOLOGIA CONSTRUTIVA

GONÇALVES, Joana Carla Soares; BODE, Klaus (org.). *Edifício Ambiental*. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.

IMAI, César. *O sonho da moradia no projeto: O uso da maquete arquitetônica na simulação da habitação social*. Maringá-PR: Eduem, 2010.

KOWALTOWSKI, Doris C. C. K. (Org.). *O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia*. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

LEFEBVRE, Henri. *O direito à cidade*. 5. ed. São Paulo: Centauro, 2008.

LITTLEFIELD, David. *Manual do arquiteto: planejamento, dimensionamento e projeto*. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

LOPES, João Marcos; BOGÉA, Marta; REBELLO, Yopanan. *Arquiteturas da Engenharia ou Engenharias da Arquitetura*. São Paulo: Mandarim, 2006.

LUCINI, Hugo Camilo. *Habitação social: Procurando alternativas de projeto*. Itajaí-SC: Ed. UNIVALLI, 2003.

MARICATO, Ermínia. *Brasil, cidades: alternativas para a crise urbana*. 7. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013.

MASCARÓ, Juan Luis. *Loteamentos urbanos*. 2. ed. Porto Alegre: Masquatro, 2005. 208p.

MEYER, Regina Maria Prosperi; GROSTEIN, Marta Dora. *A leste do centro: territórios do urbanismo*. São Paulo: Imprensa Oficial, 2010.

MOIA, José Luis. *Como se proyecta una vivienda*. Barcelona: G. Gili, 1968.

PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. *Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consultas para projetos*. Barcelona: G. Gili, 2002.

REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. *A concepção estrutural e a arquitetura*. 4. ed. São Paulo: Ziguarte, 2006.

ROAF, Susan; FUENTES, Manuel; THOMAS, Stephanie. *Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável*. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

ROLNIK, Raquel. *O que é cidade*. 4. ed. São Paulo: Brasiliense, 2012.

SALGADO, Júlio César Pereira. *Técnicas e práticas construtivas: da implantação ao acabamento*. 1. ed. São Paulo: Érica/Saraiva, 2004.

SANTOS, Milton. *A urbanização Brasileira*. 5. ed. São Paulo: EdUSP, 2005.

IPT. *Tecnologia de Edificações: projeto de divulgação tecnológica* Lix da Cunha. São Paulo: PINI/IPT, 1988.

**Área: ARTES**

Temas	Referências
<p><b>Tema 1:</b> Jogos corporais e vertentes das artes cênicas na contemporaneidade</p> <p><b>Tema 2:</b> Artes cênicas e questões afro-brasileiras e indígenas</p> <p><b>Tema 3:</b> Arte contemporânea brasileira</p>	<p>BARBOSA, Ana Mae; CUNHA, Fernanda. <i>A abordagem triangular no ensino das artes e culturas visuais</i>. São Paulo: Cortez, 2012.</p> <p>BOAL, Augusto. <i>Jogos para atores e não atores</i>. São Paulo: SESC, 2015.</p> <p>CANTON, Katia. <i>Temas da arte contemporânea</i>. São Paulo: Martins Fontes, 2010.</p> <p>MARQUES, Isabel Azevedo. <i>Dançando na escola</i>. 6ª ed. São Paulo: Cortez, 2018.</p> <p>MATTAR, Sumaya; SUZUKI, Clarissa; PINHEIRO, Maria. <i>A lei 11.645/08 nas artes e na educação: perspectivas indígenas e afro-brasileiras</i>. Livro eletrônico. São Paulo: ECA-USP, 2020.</p> <p>SPOLIN, Viola. <i>Improvisação para o teatro</i>. 6ª ed. São Paulo: Perspectiva, 2015.</p>

**Área: ELETROTÉCNICA**

Temas	Referências
<p><b>Tema 1:</b> Transformadores de Tensão: Características gerais e circuitos equivalentes</p>	<p>FITZGERALD, A. E; KINGSLEY JR., Charles; UMANS, Stephen D. <i>Máquinas elétricas: com Introdução à eletrônica de potência</i>. 6. ed. São Paulo: Bookman, 2006.</p> <p>KOSOW, Irving L. <i>Máquinas elétricas e transformadores</i>. 13 ed. São Paulo: Globo, 1998.</p> <p>NASAR, S. A. <i>Máquinas elétricas</i>. São Paulo: McGraw-Hill, 1984.</p>
<p><b>Tema 2:</b> Esquemas de Aterramentos em Instalações Elétricas Prediais: Topologias e indicações</p>	<p>CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. <i>Instalações elétricas prediais: conforme norma NBR 5410:2004</i>. 21. ed., rev. e atual. São Paulo: Érica, 2011.</p> <p>CREDER, Hélio. <i>Instalações elétricas</i>. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.</p> <p>NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. <i>Instalações elétricas</i>. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.</p>

Temas	Referências
<p><b>Tema 3:</b> Comandos e Acionamentos elétricos: Diagramas de Comandos Elétricos e força na manobra e proteção de motores elétricos</p>	<p>ALVES NETO, José Antonio. <i>Comandos elétricos: automação industrial</i>. São Paulo: Eltec Editora, 2002.</p> <p>MOHAN, Ned. <i>Máquinas elétricas e acionamentos: curso introdutório</i>. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</p> <p>FRANCHI, Cleiton Moro. <i>Acionamentos Elétricos</i>. 4 ed. São Paulo: Érica, 2008.</p>

<b>Área: FILOSOFIA</b>	
Temas	Referências
<p><b>Tema 1:</b> O ensino da filosofia como atividade: elementos da filosofia e do seu ensino</p> <p><b>Tema 2:</b> Filosofias africanas, afrodiáspóricas e dos povos originários</p> <p><b>Tema 3:</b> A origem e constituição do poder político segundo o contratualismo: Hobbes, Locke e Rousseau</p>	<p>CERLETTI, A. <i>O ensino de filosofia como problema filosófico</i>. Tradução de Ingrid Müller Xavier. Belo Horizonte: Autêntica, 2009.</p> <p>GALLO, Silvio. <i>Filosofia: experiência do pensamento</i>. São Paulo: Scipione, 2014.</p> <p>HOBBS, Thomas. <i>Leviatã: Matéria, forma e poder de um Estado eclesiástico e civil</i>. (Tradução de João Paulo Monteiro e Maria Beatriz Nizza da Silva). 3. ed. São Paulo: Abril Cultural, 1983. Col. Os Pensadores.</p> <p>LOCKE, John. <i>Dois Tratados Sobre o Governo</i>. (Tradução de Julio Fischer). São Paulo: Martins Fontes, 1998.</p> <p>NOGUEIRA, R. Introdução à filosofia a partir da história e culturas dos povos indígenas. <i>Revista Interinstitucional Artes de Educar</i>, vol. 1, n. 3, Rio de Janeiro, out. 2015 - jan. 2016, p. 394-407.</p> <p>NOGUEIRA, R. Denegrindo a filosofia: o pensamento como coreografia de conceitos afroperspectivistas. <i>Griot: Revista de Filosofia</i>, [S. l.], v. 4, n. 2, p. 1-19, 2011. DOI: 10.31977/grirfi.v4i2.500. Disponível em: <a href="https://www3.ufrb.edu.br/seer/index.php/griot/article/view/500">https://www3.ufrb.edu.br/seer/index.php/griot/article/view/500</a>. Acesso em: 7 nov. 2022.</p> <p>ROUSSEAU, Jean-Jacques. <i>O Contrato Social: princípios do direito político</i>. (Tradução de Antônio de Paula Danesi; revisão da tradução de Edson Darci Heldt). 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2006.</p>

**Área: Informática III**

<b>Temas</b>	<b>Referências</b>
<b>Tema 1:</b> Engenharia de Software: Engenharia de requisitos; Requisitos funcionais e não funcionais	<p>PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. <i>Engenharia de software: uma abordagem profissional</i>. 8. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. ISBN 9788580555332.</p> <p>SOMMERVILLE, Ian. <i>Engenharia de software</i>. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. ISBN 9788579361081.</p> <p>PFLEEGER, Shari Lawrence. <i>Engenharia de software: teoria e prática</i>. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. ISBN 9788587918314.</p>
<b>Tema 2:</b> Programação / Desenvolvimento: Alocação de memória em passagem por parâmetro e passagem por referência	<p>PEREIRA, Silvio do Lago. <i>Estruturas de dados fundamentais: conceitos e aplicações</i>. 12. ed. São Paulo: Érica, 2008. ISBN 9788571943704.</p> <p>SZWARCFITER, Jaime Luiz. <i>Estruturas de dados e seus algoritmos</i>. 3. ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2010. ISBN 9788521617501.</p> <p>ZIVIANI, Nivio. <i>Projeto de algoritmos com implementações em Pascal e C</i>. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. ISBN 9788522110506.</p> <p>ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. <i>Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java</i>. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 9788576051480.</p> <p>CORMEN, Thomas; LEISERSON, Charles; RIVEST, Ronald. <i>Algoritmos</i>. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012. ISBN 9788535236996.</p> <p>FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. <i>Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados</i>. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2005. ISBN 9788576050247.</p>
<b>Tema 3:</b> Banco de dados: Tipos de Junção (JOIN)	<p>ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. <i>Sistemas de banco de dados</i>. 6. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011. ISBN 9788579360855.</p> <p>MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício Pereira de. <i>Projeto de banco de dados: Uma visão prática</i>. 16. ed. São Paulo: Érica, 2009. ISBN 9788536502526.</p> <p>KORTH, Henry F.; SILBERSCHATZ, Abraham; SUDARSHAN, S. <i>Sistemas de Bancos de Dados</i>. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012. ISBN 9788535245356.</p> <p>MECENAS, Ivan; OLIVEIRA, Vivianne de. <i>Banco de dados: do modelo conceitual à implementação física</i>. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. ISBN 9788576080923.</p>

**Área: MATEMÁTICA**

<b>Temas</b>	<b>Referências</b>
<b>Tema 1: Análise Combinatória</b>	<p>DANTE, L. R. <i>Matemática, Contexto &amp; Aplicações</i>, vol. 1, 2 e 3., 1a. ed. São Paulo: Ática, 2012.</p> <p>IEZZI, G. <i>Fundamentos da Matemática Elementar</i>, vol. 1, 2, 3 e 6, 7a. ed. São Paulo: Atual, 2005.</p> <p>IEZZI, G. <i>et. al. Matemática Ciência e Aplicações</i>, vol. 2, 7a. ed. São Paulo: Editora Saraiva. 2013.</p> <p>LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. <i>A Matemática no Ensino Médio</i>, vol. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: SBM, 2012.</p> <p>MACHADO, A. S. <i>Matemática Temas e Metas</i>, vol. 1 e 2. São Paulo: Atual Editora, 2008.</p>
<b>Tema 2: Aplicações da Derivada</b>	<p>BOULOS, P. <i>Cálculo Diferencial e Integral</i>, vol. 1. São Paulo: Makron Book, 2000.</p> <p>FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. <i>Cálculo A: Funções, Limite, Derivação e Integração</i>. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</p> <p>GUIDORIZZI, H. L. <i>Um curso de cálculo</i>, vol. 1, 5a. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2001.</p> <p>LEITHOLD, L. <i>O Cálculo com Geometria Analítica</i>, vol. 1, 3a. ed. São Paulo: Editora Harbra Ltda., 1994.</p> <p>SIMMONG, G. F. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i>. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.</p> <p>STEWART, J. <i>Cálculo</i>, vol. 1, 6a. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.</p>
<b>Tema 3: Método de Newton-Raphson</b>	<p>ARENALES, S.; DAREZZO, A. <i>Calculo Numérico: Aprendizagem com apoio de software</i>. São Paulo: Thomson Learning, 2008.</p> <p>BARROS, I. Q. <i>Introdução ao Cálculo Numérico</i>. São Paulo: Edgard Blücher, 1972.</p> <p>BARROSO, L. C. <i>et al. Cálculo Numérico com Aplicações</i>, 2a. ed. São Paulo: Harbra, 1987.</p> <p>FRANCO, N. B. <i>Cálculo Numérico</i>. São Paulo: Pearson 2006.</p> <p>RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. <i>Cálculo Numérico</i>. 2a. ed. São Paulo: Pearson, 1996.</p> <p>SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. <i>Cálculo Numérico</i>. São Paulo: Pearson, 2003.</p>

Área: MECÂNICA I

Temas	Referências
Tema 1: Prática de Usinagem	CHIAVERINI, V. <i>Tecnologia Mecânica</i> . vol. 2. McGraw-Hill, 1986. DINIZ, A.E. <i>Tecnologia da Usinagem dos Materiais</i> . São Paulo: Editora Artliber, 2001. MACHADO, A.R.; ABRÃO, A.M.; COELHO, R.T. & SILVA, M.B. <i>Teoria da Usinagem dos Materiais</i> . 2.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.
Tema 2: Automação da Manufatura	CASTRUCCI, P.L.; MORAES, C.C. <i>Engenharia de Automação Industrial</i> . Ed. LTC, 2007. GROOVER, M.P. <i>Automação Industrial e Sistemas de Manufatura</i> . Ed. Pearson Brasil, 2010. SILVEIRA, Paulo Rogério da; SANTOS, Winderson E. dos. <i>Automação e controle discreto</i> . 2.ed. São Paulo: Érica, 1999.
Tema 3: Conformação mecânica	GROOVER, M. <i>Introdução aos Processos de Fabricação</i> . Editora LTC, 2014. CETLIN, P. R. & HELMAN, H. <i>Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais</i> . 1.ed. São Paulo: Artliber, 2008. SCHAEFFER, L. <i>Conformação Mecânica</i> . Ed. Imprensa Livre, 2004.

São Paulo, 10 de novembro de 2022.

*Documento assinado eletronicamente.*

Maria Cristina dos Santos Ferreira  
Diretora de Gestão de Pessoas  
Câmpus São Paulo

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Cristina dos Santos Ferreira, DIRETOR - CD3 - DGP-SPO**, em 10/11/2022 18:15:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/11/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 445818

Código de Autenticação: 8405de7831



