

REQUERIMENTO 156/2023 - CSA-SPO/DGP-SPO/DRG/SPO/IFSP

6 de novembro de 2023

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 delegadas pela Portaria nº SPO.304, de 31 de outubro de 2023, faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 588, de 30 de outubro de 2023, publicado no Diário Oficial da União de 31 de outubro de 2023, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas:

Área: ELÉTRICA	
Temas	Referências
Tema 1 Instalações Elétricas: Fases de um projeto e dimensionamento de dispositivos de proteção.	CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. Instalações elétricas prediais: conforme norma NBR 5410:2004. 21. ed., rev. e atual. São Paulo: Érica, 2011. CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações elétricas. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
Tema 2 Circuitos retificadores controlados: Fundamentos básicos e aplicações.	AHMED, A. Eletrônica de Potência. São Paulo: Prentice Hall, 2000. RASHID, Muhammad H. Eletrônica de potência. 4.ed. São Paulo: Pearson, 2014. MOHAN, Ned. Máquinas elétricas e acionamentos: curso introdutório. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
Tema 3 Sistemas Microprocessados e Microcontrolados: Da programação à aplicação.	NICOLOSI, Denys Emilio Campion. Microcontrolador 8051 detalhado. 7. ed. São Paulo: Érica, 2006. NICOLOSI, Denys E. C. Laboratório de microcontroladores: família 8051: treino de instruções, hardware e software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008. SOUZA, David José de; LAVINIA, Nicolás César. Conectando o PIC 16F877A: recursos avançados. 4. ed. São Paulo: Érica, 2007.

Área: ENGENHARIA CIVIL	
Temas	Referências

Tema 1 Cargas móveis em pontes.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 7187: PROJETO DE PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS DE CONCRETO. Rio de Janeiro: ABNT, 2021. Souza, J. C. A. d. O. e., Antunes, H. M. C. d. C. (2004). Cargas móveis em estruturas lineares. Brasil: EESC/SET.
Tema 2 Concreto protendido.	CHOLFE, Luiz; BONILHA, Luciana. Concreto protendido: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Pini, 2015. xiv, 345 p. ISBN 9788572664547. LEONHARDT, Fritz. Construções de concreto: volume 5: concreto protendido. Rio de Janeiro: Interciência, 1983. xvi ; 316 p. ISBN 9788571931695. CARVALHO, Roberto Chust. Estruturas em concreto protendido: pré-tração, pós-tração, cálculo e detalhamento. São Paulo: Pini, 2013. 431 p. ISBN 9788572662567.
Tema 3 Controle do Recebimento de Concreto Estrutural em Obra.	BAUER, L. A. Falcão (coord.). Materiais de construção. 5. ed. rev. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 471 p. ISBN 9788521612490 (v.1). THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001. 449 p. ISBN 857266128X.

Área: INFORMÁTICA I	
Temas	Referências
Tema 1 Interfaces em linguagens orientadas a objetos.	DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 10. ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2017. HORSTMANN, C. S.; CORNELL, G. Core Java: fundamentos. volume I. 8. ed. Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2010. MENDES, D. R. Programação Java com Ênfase em Orientação a Objetos. São Paulo: Novatec, 2009. SIERRA, K. Use a Cabeça! Java. 2. ed. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2010.
Tema 2 Programação Android (Java ou Kotlin) acessando um Webservice (em PHP).	GHANI, I. Introduction To Php Web Services: PHP, Javascript, Mysql, Soap, Restful,Json, Xml, Wsdl. EUA: eBookIt.com, 2019. GRIFFITHS, D.; DAWN GRIFFITHS, D. Use a cabeça!: desenvolvendo para Android. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. LECHETA, R. R. Android Essencial. São Paulo: Novatec Editora, 2016. LECHETA, R. R. Android Essencial com Kotlin. São Paulo: Novatec Editora, 2017. MITCHELL, L. J. PHP Web Services: APIs for the modern Web. 2 edição. EUA: O'Reilly Media Inc., 2016

Tema 3 Modelagem de Sistemas com a UML.	COCKBURN, Alistair. Escrevendo Casos de Usos Eficazes: Um Guia Prático para Desenvolvedores de Software. 1a ed. Bookman, 2004. PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. São Paulo: Bookman, 2021. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10. ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2019. WAZLAWICK, Raul Sidney. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011
---	---

Área: PEDAGOGIA	
Temas	Referências
Tema 1 Educação e Pedagogia.	PIMENTA, Selma Garrido (Org.). Pedagogia e pedagogos: caminhos e perspectivas. São Paulo: Cortez, 2002. SAVIANI, Dermeval. A Pedagogia no Brasil: história e teoria. Campinas, SP: Autores Associados, 2008.
Tema 2 Tendências Pedagógicas.	FREIRE, Paulo. Pedagogia do oprimido. 71. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2019. SAVIANI, Dermeval. Escola e democracia. 42. ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2012.
Tema 3 Teorias de Aprendizagem.	BROUSSEAU, Guy. Introdução ao estudo da teoria das situações didáticas: conteúdos e métodos de ensino. São Paulo: Ática, 2008. VIGOTSKI, Lev Semenovich. A formação social da mente: o desenvolvimento dos processos psicológicos superiores. 7. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2007.

São Paulo, 6 de novembro de 2023.

Documento assinado eletronicamente.

Maria Cristina dos Santos Ferreira
Diretora de Gestão de Pessoas do Campus São Paulo

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Cristina dos Santos Ferreira, DIRETOR(A)** - CD3 - DGP-SPO, em 06/11/2023 19:11:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/11/2023. 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: 643448

Código de Autenticação: 576eeb4cce



