



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

ATO DE DIVULGAÇÃO DOS TEMAS E REFERÊNCIAS

Edital 840 - de 20 de Dezembro de 2018 - DOU 28 de dezembro de 2018 – Seção 3 – Página: 95

O Diretor Geral do Câmpus Piracicaba torna público os temas e referências bibliográficas para a realização da prova de desempenho didático-pedagógica do processo seletivo simplificado para a contratação de professores substitutos, nos termos do Edital nº 840, referente, exclusivamente, às áreas e vagas existentes neste câmpus.

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------|--|
| Câmpus: | Piracicaba | Áreas e vagas: | Informática (1 vaga) Engenharia Mecânica (1 vaga) |
| Orientações: | O candidato deverá escolher um dos temas, elaborar um plano de aula e apresentá-lo no dia da banca, impresso, em três vias (a expensas do candidato). | | |

| Área | Temas | Referências |
|-------------|------------------------------------|--|
| Informática | Programação de Dispositivos Móveis | ABLESON, W. F.; SEM, R.; KING, C.; ORTIZ, C. E. Android em Ação. 3a ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012. DARWIN, I. F. Android Cookbook: Problemas e Soluções Para Desenvolvedores Android. São Paulo: Novatec, 2012. ROGERS, R., LOMBARDO, J., MEDNIEKS, Z., MEIKE, B. Android: Desenvolvimento de aplicações. Brasil: O'Reilly / Novatec, 2009. |
| | Desenvolvimento para Web | DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul; LISTFIELD, Jeffrey. C# como programar. 1.ed. São Paulo: Makron Books, 2003. FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a Cabeça! HTML com CSS e XHTML. ed. Alta Books, 2008. LIPPMAN, Stanley B. C#: um guia prático. 1.ed. Porto Alegre: Bookman, 2003 |
| | Banco de Dados NoSQL | DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 865 p. ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. VIEIRA, Daniel (trad.). 6 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011. HEUSER, C. A.. Projeto de Banco de Dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

| Área | Temas | Referências |
|----------------------------|---|---|
| Engenharia Mecânica | Mecânica Aplicada | <p>BEER, F. P.; JONHSTON Jr. E. R.; CORNWELL, P. Mecânica Vetorial para Engenheiros – Dinâmica. 9ª edição. Editora McGraw-Hill, São Paulo, 2012.</p> <p>HIBELLER, R. C. Dinâmica. Mecânica para Engenharia. 12ª edição. Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2011.</p> <p>MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para Engenharia - Dinâmica. 7ª edição. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2015.</p> |
| | Comando Numérico Computadorizado | <p>SILVA S. D. CNC - programação de comandos numéricos computadorizados – torneamento. 3ª ed., Ed. Érica, São Paulo, 2002.</p> <p>FITZPATRICK, Michael. Introdução à usinagem com CNC: comando numérico computadorizado. Porto Alegre: AMGH, 2013 365 p. (Série Tekne).</p> <p>SOUZA, Adriano Fagali de; ULBRICH, Cristiane Brasil Lima. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC: princípios e aplicações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Artliber, 2013. 358 p.</p> |
| | Ciência dos Materiais | <p>ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. Ciência em engenharia dos materiais. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</p> <p>VLACK, V. L. H. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais. Rio de Janeiro: Campus, 1984.</p> <p>ROZENBERG, I. M. Química geral. São Paulo: Blucher, 2002</p> |

Piracicaba, 28 de dezembro de 2018