



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

ATO DE DIVULGAÇÃO DOS TEMAS E REFERÊNCIAS

Edital 487 - de 17/06/2019 - DOU 18/06/2019

O Diretor-Geral do Câmpus Avaré torna públicos 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 487/19, referente, exclusivamente, às áreas e vagas existentes neste câmpus.

<b>Câmpus:</b>	Avaré	<b>Áreas e vagas:</b>	Eletrônica (1 vaga)
<b>Orientações:</b>	O candidato deverá escolher um dos temas, elaborar um plano de aula e apresentá-lo no dia da banca, impresso, em três vias (às expensas do candidato).		

Área	Temas	Referências
Eletrônica	<b>Introdução à linguagem C para microcontrolador</b>	SOUSA, D. R., SOUZA, D. J E LAVINIA, N. C. Desbravando o microcontrolador: Ed. Érica-SP, 2010. ZANCO, W. S. Microcontroladores PIC16F628A/648A. São Paulo : Editora Erica Ltda, 2005. MIYADAIRA, A. N. Microcontroladores PIC18 –Aprenda a programar em linguagem C. São Paulo : Editora Érica-SP.
	<b>Polarização dos transistores bipolares</b>	BOYLESTAD, R. L. E NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e teoria de circuitos. 8 ed. Ed. Pearson -Prentice Hall. MARQUES, Â. B. M, CRUZ, E., C. A E JÚNIOR, S. C. Dispositivos semicondutores - diodos e transistores.11 ed. São Paulo : Érica. ALMEIDA, J. L. A. Dispositivos semicondutores: tiristores – controle de potência C.C e C.A. 11 ed. São Paulo : Editora Érica.
	<b>CLP: Aplicação Industrial</b>	PRUDENTE, F. <b>Automação Industrial</b> - PLC – Programação e Instalação. Editora LTC, 2010 FRANCHI, C. M.; CAMARGO, V. L. A. <b>Controladores lógicos programáveis</b> – Sistemas Discretos. 1. Ed Editora Érica, 2008. CAMPOS, M.C.M., TEIXEIRA, H.C.G. <b>Controles Típicos de Equipamentos e Processos Industriais</b> . Editora Edgard Blucher, 2006.

Avaré, 19 de junho de 2019

SEBASTIÃO FRANCELINO DA CRUZ  
Diretor-Geral