



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Reitoria**

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP  
CEP 09210-580 · concursos@ufabc.edu.br

**EDITAL Nº 190/2016**

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Ciência da Computação / Subárea: Linguagens de Programação.*

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

**1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS**

**1.1.** Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012, 12.863/2013 e 12.990/2014, os Decretos nº 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vagas: 01 (uma).

**1.2.** Período de Inscrição: 05/09/16 a 07/11/16

**1.3.** Taxa de Inscrição: 216,00

**1.4.** Remuneração:

Vencimento Básico	4.014,00
Retribuição por Titulação (doutor)	4.625,50
Remuneração Inicial (doutor)	8.639,50

**1.5.** Área e Subárea

Área: Ciência da Computação / Subárea: Linguagens de Programação.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

2.1. Estruturas de dados tipicamente utilizadas em compiladores. Análise léxica, sintática ascendente e descendente. Análise semântica. Técnicas de geração e otimização de código. Compilação em tempo de execução, Interpretação e Runtime. Reflexão. Funções de alta ordem. Programação funcional e lógica (unificação e Backtracking). Sistemas de tipos e polimorfismo. Técnicas de tratamentos de exceções. Mecanismos de suporte a concorrência em linguagens de programação.

### **3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

- 3.1. Ziviani, N. "Projeto de Algoritmos, com Implementações em Pascal e C" Cengage, 2010.
- 3.2. Szwarcfiter, J. L.; Markenzon, L. "Estruturas de dados e seus algoritmos" LTC, 2010.
- 3.3. Louden, Kenneth C. "Compiladores: princípios e práticas". Thomson, 2004.
- 3.4. Mitchell, John. "Concepts in Programming Languages" Cambridge University Press, 2002.
- 3.5. Sebesta, Robert W. "Concepts of Programming Languages" Addison-Wesley, 2012.
- 3.6. Appel, A. "Modern Compiler Implementation in Java". Cambridge University Press, 1998.
- 3.7. Appel, A. "Modern Compiler Implementation in C". Cambridge University Press, 1998.

### **4. CONDIÇÕES GERAIS:**

- 4.1. A solicitação de inscrição deverá atender ao [Edital de Condições Gerais](http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=index.php?option=com_content&view=article&id=4319), disponível em: [http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=index.php?option=com\\_content&view=article&id=4319](http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=index.php?option=com_content&view=article&id=4319)
- 4.2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
- 4.3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4. É parte integrante do presente, o [Edital de Condições Gerais](#) e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
- 4.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 26 de agosto de 2016.

**Klaus Werner Capelle**  
Reitor