

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 84/2021, a Resolução nº 17/2017, do Conselho Universitário - CONSU, o Edital de Condições Gerias nº15 de 02 de fevereiro 2018, publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2018 e demais legislações pertinentes, disciplinarão o Concurso Público para Professor de Magistério Superior, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO - SUBÁREA - ESPECIALIDADE:

- Ciência da Computação
 - Metodologia e Técnicas da Computação
 - **Engenharia de Software, Linguagens de Programação**

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Sistemas de informação, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Software com Mestrado em: Sistemas de informação, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Software E Doutorado Sistemas de informação, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Software.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA ESCRITA DISSERTATIVA E PROVA DIDÁTICA

1. Processos de Software
2. Desenvolvimento Ágil de Software
3. Engenharia de Requisitos
4. Modelagem de Software (UML)
5. Projeto de Interfaces de Usuário
6. Arquitetura de Software
7. Testes, Verificação e Validação
8. Gestão da Configuração de Software
9. Qualidade e Melhorias de Processo de Software
10. Desenvolvimento Distribuído de Software

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. BLAHA, Michael; RUMBAUGH, James. Modelagem e projetos baseados em objetos com UML 2. 2 ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 496 p. ISBN 9788535217537.
2. PAULA FILHO, Wilson de P. Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
3. PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software. 8 ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.

4. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 10 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018.
5. VALENTE, Marco Tulio. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade. Leanpub, 2020. (<https://engsoftmoderna.info/>).

OBSERVAÇÃO: A bibliografia sugerida não limita nem esgota o programa. Outras bibliografias a critério do candidato.