

**SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DE TECNOLOGIA - SCATE
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA****TESTE SELETIVO – PROFESSOR COLABORADOR
REGIME CRES – 2013**

Área de Conhecimento	ENGENHARIA DE SOFTWARE
Nº de Vagas	1 VAGA
Regime de Trabalho	40 HORAS
Graduação Titulação Exigida	Graduação em uma das seguintes áreas: Bacharelado em Informática, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Computação, Ciência da Computação ou áreas afins.
Lista de Pontos	<ol style="list-style-type: none">1. Processo padrão de software: padronização de processos de software, de artefatos, de interface e de implementação; benefícios da padronização.2. Engenharia de requisitos: tipos, modelagem, verificação e validação, técnicas de levantamento.3. Análise e projeto de software: conceitos e modelagem da análise e de projeto; modelos de análise e de projeto; projeto da arquitetura de software, de interface, de componentes.4. Testes de software: tipos, objetivos, métodos (estratégias, técnicas), casos de teste, reavaliação de testes.5. Abordagens de desenvolvimento orientadas a objeto, <i>Unified Modeling Language</i> (UML), padrões, frameworks.6. Qualidade de software: modelos e padrões de qualidade de processo de software; garantia de qualidade de processo e produto de software7. Estimativas e métricas de software.8. Acompanhamento e controle de projetos; gestão de requisitos e de configuração de software.

Bibliografia

AMBLER, Scott W. **Modelagem Ágil**. Editora: Bookman, 2004.

BELL, Michael. **Service-Oriented Modeling (SOA): Service Analysis, Design, and Architecture**. Wiley, 2008.

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

BUSHMANN, F. et al. **Pattern-Oriented Software Architecture**. vol. 1: A System of Patterns. John Wiley & Sons. 2001.

DOUGLASS, Bruce Powel. **Real Time UML: Advances in the UML for Real-Time Systems**. Addison-Wesley. 2004.

HUTCHERSON, Marnie L. **Software Testing Fundamentals: Methods and Metrics**. Addison-Wesley, 2003.

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

LIMA, Adilson da Silva. **UML 2.0: do requisito à solução**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2007. 326 p.

MEDEIROS, Ernani. **Desenvolvendo software com UML 2.0: definitivo**. São Paulo: Makron Books, 2004.

PAULA FILHO, W. de P. **Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões**. Rio de Janeiro: LTC, 2003

PERSSE, James R. **Process improvement essentials**. Sebastopol, CA; Cambridge: O'Reilly, 2006.

POHL, K.; BÖCKLE, G.; VAN der LINDEN, **Software Product Line Engineering: Foundations, Principles, and Techniques**. Springer, 2005.

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

	<p>REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de software e sistemas de informação. 3. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.</p> <p>ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da; MALDONADO, José Carlos; WEBER, Kival Chaves (Org.) Qualidade de software: teoria e prática. São Paulo: Prentice-Hall, 2004.</p> <p>SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007.</p> <p>VAZQUEZ, Carlos Eduardo; SIMÕES, Guilherme Siqueira; ALBERT, Renato Machado. Análise de pontos de função: medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software. 8. ed. São Paulo, SP: Érica, 2008.</p>
Tipo de Prova	<p>Prova Escrita</p> <p>Prova Didática</p>
Sorteio do Ponto Prova Escrita Prova Didática	<p>Sorteio dos Pontos da <u>Prova Escrita e Didática</u> Data: 04 de fevereiro de 2013 Horário: 9hs Local: E 9-A (Bloco E) Campus Uvaranas</p>
	<p><u>Prova Escrita</u> Data: 04 de fevereiro de 2013 Horário: 9hs Local: E 9-A (Bloco E) Campus Uvaranas</p>
	<p>Prova Didática (para os candidatos aprovados na prova escrita) Data: 06 de fevereiro de 2013 Horário: 14hs Local: E 9-A (Bloco E) Campus Uvaranas</p>
Banca	<p>Profa Dr. Maria Salete Marcon Gomes Vaz (Presidente) Profa. Dr. Leila Maria Vriesmann (Membro) Prof. Me. Maurício Zadra Pacheco (Membro) Profa. Dr. Tatiana Montes Celinski (Suplente) Prof. Dr. Márcio Augusto de Souza (Suplente)</p>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Data: 04 de fevereiro de 2013 - Horário: 9hs - Local: Sala – E-9 Bloco E – Campus de Uvaranas - UEPG	
Prova Escrita	- Data: 04 de fevereiro de 2013 - Horário: 9hs - Local: Sala – E-9 Bloco E– Campus de Uvaranas – UEPG
Prova Didática	- Data: 06 de fevereiro de 2012 - Horário: 14hs - Local: Sala – E-9 Bloco E– Campus de Uvaranas – UEPG