



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Teste de Software

Código: ICC403

No. de Créditos: 4.4.0

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC400 - Introdução à Engenharia de Software

2. EMENTA

Verificação e Validação. Inspeção de software. Princípios e técnicas de testes de software: teste de unidade; teste de integração; teste de regressão. Planejamento de Verificação e Validação. Desenvolvimento orientado a testes. Automação dos testes. Geração de casos de teste. Teste de interfaces humanas. Teste de aplicações para a web. Testes alfas, beta e de aceitação. Ferramentas de testes. Planos de testes. Gerenciamento do processo de testes. Registro e acompanhamento de problemas.

3. OBJETIVO

Apresentar a teoria sobre verificação e validação de software e discutir métodos, técnicas e as ferramentas disponíveis para auxiliar a análise de software através de teste.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DELAMARO. M.E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao Teste de Software. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- BECK, K. Test-Driven Development by Example. Addison Wesley, 2002.
- ROCHA, A. R. C.; MALDONADO, J.; WEBER, K. Qualidade de Software – Teoria e Prática. Prentice Hall, 2001.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de Software: Teoria e Prática, 2ª edição. Prentice Hall, 2003.
- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software, 7ª edição. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia De Software, 9ª edição. Editora Pearson do Brasil, 2011.
- Paul AMMANN; Jeff OFFUTT. Introduction to Software Testing. Cambridge University Press, 2008.
- Ron PATTON. Software Testing, 2nd Edition. SAM, 2005.
- ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO/IEC 12207 – Tecnologia de informação - Processos de ciclo de vida de software. Rio de Janeiro: ABNT, 1998.