



Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
CSE40	Engenharia De Software 2	Nota/Conceito E Frequência	Presencial	Semestral

Carga Horária					
AT	AP	APS	ANP	APCC	Total
0	3	3	0	0	45
• AT: Atividades Teóricas (aulas semanais). • AP: Atividades Práticas (aulas semanais). • ANP: Atividades não presenciais (horas no período). • APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período). • APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT). • Total: carga horária total da disciplina em horas.					

Objetivo		
A disciplina de Engenharia de Software 2 complementa os conhecimentos da disciplina de Engenharia de Software 1. Seu objetivo é “desenvolver conhecimentos sobre engenharia de software relacionados com qualidade de software”. A disciplina oferece aos alunos um entendimento sobre os conceitos de qualidade, abordando as Normas e Modelos de qualidade de software que têm sido propostos e implantados nas empresas, bem como, tratando de questões relativas ao teste de software.		
Ementa		
O conceito de sistemas de gestão da qualidade. O conceito de qualidade de software. Garantia da qualidade de software. Normas e Modelos de Qualidade de software. Métricas de software. Teste de software. Técnicas e Critérios de Teste de Software.		
Conteúdo Programático		
Ordem	Ementa	Conteúdo
1	Qualidade de Software.	O conceito de sistemas de gestão da qualidade. O conceito de qualidade de software. Garantia da qualidade de software.

Ordem	Ementa	Conteúdo
		Normas e Modelos de Qualidade de software. Métricas de qualidade de software.
2	Teste de Software.	Teste de software. Processo de Teste de Software. Fases de Teste. Técnicas e Critérios de Teste de Software.

Bibliografia Básica
COUTO, Ana Brasil. CMMI : integração dos modelos de capacitação e maturidade de sistemas. xiii, 276 p. ISBN 9788573935707.
DELAMARO, Márcio Eduardo; MALDONADO, José Carlos; JINO, Mario. Introdução ao teste de software . Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 394 p. ISBN 9788535226348.
PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software . São Paulo, SP: Makron, c1995. xxxii, 1056 p. ISBN 8534602379.

Bibliografia Complementar
HETZEL, WILLIAM; FLOW INFORMÁTICA. Guia completo ao teste de software. Rio de Janeiro: Campus, 1987. 206 p.
WEST, Michael. Real process improvement using the CMMI . Boca Raton, FL.; London: Auerbach, c2004. xxix, 274 p. : ISBN 0849321093
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 9. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2011. xiii, 529 p. ISBN 9788579361081.
KAN, Stephen H. Metrics and models in software quality engineering . Reading, Mass.: Addison-Wesley, c1995. 344 p. ISBN 0201633396.
WEBER, Kival Chaves; LUCA, José Carlos Moreira de; ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da. Qualidade e produtividade em software. 2. ed. rev. e amp. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1997. 130 p.

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	Versão inicial.	Leonelo Dell Anhol Almeida	21/03/2017	Leonelo Dell Anhol Almeida	21/03/2017