

EMENTA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DISCIPLINA: Projeto I	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 51
PRÉ-REQUISITO: Processo de Desenvolvimento de Software e Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 5
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []	
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 0h	PRÁTICA: 0h EXTENSÃO: 100h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 h/a	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 100h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho	

EMENTA
<p>Concepção de produtos de software sob encomenda. Resolução de conflitos e relação com clientes e usuários de software. Planejamento gerencial de projetos de software. Laboratório de especificações técnicas de análise, de projeto, de testes e de interface do software. Prototipagem e experimentação de software. Técnicas de projeto centrado no usuário. Introdução à DevOps e sua utilização em um projeto de software.</p>
BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

LIMA, Adilson S. Especificações Técnicas de Software, 1ª Edição. Editora Érica, 2012. 384p.

MACHADO, Felipe N. R. Análise e Gestão de Requisitos de Software. Onde Nascem os Sistemas, 3ª Edição. Érica, 2015. ISBN 978-8536516066. 288p.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software, 7ª Edição. Makron Books, 2011. ISBN 978-856-330-833-7.

Bibliografia Complementar:

DEBASTIANI, Carlos A. Definindo Escopo em Projetos de Software. Novatec, 2015. ISBN 978-85-7522-429-8. 144p.

MENDES, Antônio. Custo de Software: Planejamento e Gestão, 1ª Edição. Elsevier, 2013. ISBN 978-8535271980. 184p.

VARGAS, Ricardo. Manual Prático do Plano de Projeto: Utilizando o PMBOK Guide, 5ª Edição. Editora Brasport, 2014. 288p.

GÓES, Wilson M. Aprenda UML Por Meio De Estudos De Caso, 1ª Edição. Editora Novatec, 2014. 288p.

WAZLAWICK, Raul S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados à Objetos (Série SBC, Sociedade Brasileira de Computação), 2ª Edição. Editora Elsevier, 2011. 352p.

Suplementar:

Brazilian Journal of Information Systems. Brazilian Computer Society. Disponível em: <<https://sol.sbc.org.br/journals/index.php/isys>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações Móveis | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 53

PRÉ-REQUISITO: Banco de Dados I, Programação Orientada a Objetos

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] | SEMESTRE: 5

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 30h | PRÁTICA: 37h | EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho

EMENTA

Visão geral das tecnologias móveis e sem fio. APIs de programação para dispositivos móveis. Utilização de uma plataforma de programação para dispositivos móveis. Utilização dos recursos do dispositivo móvel. Integração entre dispositivos móveis e a Internet. Dispositivos móveis e persistência de dados. Introdução ao desenvolvimento de aplicativos móveis híbridos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

DEITEL. Paul. **Android. Como programar.** Bookman, 2ª Ed, 2015.

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey; DEITEL, Abrey; MORGANO, Michael. **Android para Programadores – Uma Abordagem Baseada em Aplicativos**. Bookman, 2ª Ed, 2015.

LOPES, Sérgio. **Aplicações mobile híbridas com Cordova e PhoneGap**. São Paulo-SP: Casa do Código, 2016.

Bibliografia Complementar:

ABLESON, Frank; King, Chris; Sen, Robi. **Android em Ação**, 3ª Ed. Rio de Janeiro-RJ: Elsevier Brasil, 2012. ISBN: 978-8535248098.

LEITE, Anderson. **Desenvolvimento de Jogos para Android**. São Paulo-SP: Casa do Código, 2013. ISBN: 978-8566250176.

QUEIRÓS, Ricardo; SIMÕES, Alberto. **Introdução ao Desenvolvimento de Jogos em Android**, 1ª Ed: FCA, 2015. ISBN: 978-9727228072.

GLAUBER, Nelson. **Dominando o Android**. Novatec, 2ª Edição: Novatec, 2015. ISBN: 978-8575224632.

LECHETA, Ricardo R. **Google Android: Aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK**. 5ª Edição. São Paulo-SP: Novatec Editora, 2015.

Suplementar:

IEEE Transactions on Mobile Computing. IEEE Computer Science Digital Library. Disponível em: <<https://www.computer.org/csdl/journal/tm>>.

OBSERVAÇÕES

Não possui.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Empreendedorismo

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 54

PRÉ-REQUISITO:

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 6º

MODALIDADE: Presencial [] EaD [x]

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33h

PRÁTICA: 0h

EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Francisco Cassimiro Neto

EMENTA

Conceito de empreendedorismo. Histórico e evolução do empreendedorismo. Perfil do empreendedor em informática. Processo empreendedor. Empreendedorismo no Brasil e principais desafios. A informática como área de negócios: análise dos diversos setores de mercado, suas características e tendências. Políticas públicas de fomento ao setor de tecnologia da informação no Brasil. Planejamento a abertura do próprio negócio. Plano de negócios: caracterização do empreendimento, estudo de mercado e planejamento de marketing, plano operacional, plano financeiro. Fontes de financiamento. Organizações de apoio ao empreendedor em informática.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BERNARDI, Luiz Antonio. **Manual de Empreendedorismo e Gestão: Fundamentos, Estratégias e Dinâmicas**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor**. – 5. ed. – São Paulo: Atlas, 2021.

DORNELAS, José. **Empreendedorismo, transformando ideias em negócios**. – 7. ed. – São Paulo: Empreende, 2018.

Bibliografia Complementar:

BRASIL, 2006. **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**. Diário Oficial da União. Brasília, 14 dez. 2006.

_____. **Lei Complementar nº 128, de 19 de dezembro de 2008**. Diário Oficial da União. Brasília, 06 maio 2011.

_____. **O segredo de Luísa: uma Ideia, uma paixão e um plano de negócios: como nasce o empreendedor e se cria uma empresa**. Rio de Janeiro: Sextante, 2008.

DORNELAS, José Carlos. **Plano de negócios: seu guia definitivo**. 2. ed. São Paulo: Empreende, 2016.

SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

TIGRE, Paulo Bastos. **Gestão da inovação tecnológica: a economia da tecnologia no Brasil**. 3. ed. São Paulo: Campus, 2019.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Testes de Software	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 55	
PRÉ-REQUISITO: Processos de Desenvolvimento de Software		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 5
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 37h	PRÁTICA: 30h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

Princípios e conceitos de teste. Processo de teste. Tipos de teste (unidade, integração, sistema, aceitação, regressão, funcional, usabilidade, carga e desempenho). Teste de caixa branca, teste de caixa preta. Desenvolvimento guiado por testes.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MALDONADO, José Carlos; DELAMARO, Márcio Eduardo; JINO, Mario. **Introdução ao Teste de Software**, 1ª Edição. Editora Elsevier, 2007. 394p.

RIOS, Emerson; MOREIRA, Trayahú. **Teste de Software**, 3ª Edição. Editora Alta Books, 2013. 304p.

BASTOS, Aderson; RIOS, Emerson; CRISTALLI, Ricardo; MOREIRA, Trayahú. **Base de Conhecimento Em Teste de Software**, 3ª Edição. Editora Martins Fontes, 2012. 264p.

Bibliografia Complementar:

MOLINARI, Leonardo. **Testes de Software – Produzindo Sistemas Melhores e Mais Confiáveis**, 4ª Edição. Editora Érica, 2008. 230p.

FREEMAN, Steve; PRYCE, Nat. **Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos Guiado por Testes**, 1ª Edição. Editora Alta Books, 2012. 385p.

RIOS, Emerson. **Análise de Riscos em projetos de teste de software**, 1ª Edição. Editora Alta Books, 2005. 132p.

HOPE, Paco. **Web Segura – Guia de Testes e Soluções**, 1ª Edição. Editora Alta Books, 2009. 276p.

BARTIÉ, Alexandre. **Garantia da Qualidade de Software**, 1ª Edição. Editora Elsevier, 2002. 291p.

Suplementar:

Software Quality Journal. Springer. Disponível em: <<https://www.springer.com/journal/11219>>.

Journal of Software Testing, Verification and Reliability. Wiley Online Library. Disponível em: <<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991689>>.

OBSERVAÇÕES

Não possui.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Segurança da Informação

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 56

PRÉ-REQUISITO: Redes de Computadores, Desenvolvimento de Aplicações Corporativas

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []

SEMESTRE: 5º

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 15h

PRÁTICA: 18h

EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho

EMENTA

Conceitos básicos de segurança. Autenticação e autorização de serviços. Controle de acesso e senhas. Políticas de segurança. Criptografia simétrica e assimétrica, funções de hash, assinatura digital e certificado digital. Engenharia Reversa. Tipos e Ferramentas de ataque aos sistemas computacionais e suas respectivas defesas. Brechas de segurança em sistemas computacionais. Padrão NBR ISO 27001 e 27002 e padrões COBIT e ITIL. Recuperação de Dados.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CARVALHO, L. G. **Segurança de Redes**. Ciência Moderna, 2005.

NAKAMURA, E.T.; GEUS, P.L. **Segurança de Redes em Ambientes Corporativos**. 1ª Edição. Novatec, 2007.

STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes**. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Bibliografia Complementar:

KUROSE, R.; JAMES, F.; KEITH, W. **Redes de Computadores e a Internet**. 5ª edição, Pearson, 2010.

MORIMOTO, C.E. **Redes: Guia Prático**. Sul Editoras, 2010.

TANENBAUM, A.S. **Redes de Computadores**. 4ª edição, Elsevier, 2003.

COMER, D. E. **Redes de Computadores e Internet**. 4ª edição. Bookman, 2009.

ABNT. **ISO 27001 Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Sistemas de gestão de segurança da informação — Requisitos**. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, 2006.

ABNT. **ISO 27002 Tecnologia da informação – Técnicas de segurança – Código de prática para a gestão da segurança da informação**. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, 2006.

Suplementar:

Journal of Information Security and Cryptography. Disponível em:
<<https://enigma.unb.br/index.php/enigma>>.

OBSERVAÇÕES

Não possui.