

EMENTA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DISCIPLINA: Processos de Desenvolvimento de Software	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 41
PRÉ-REQUISITO: Banco de Dados I. Programação Orientada a Objetos.	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 4º
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []	
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 27h EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Francisco Cassimiro Neto	

EMENTA

Conceito de modelo de processo de sistemas de informação. Tipos de modelos de processos. Fases, atividades e papéis de um processo. Principais processos de gerenciamento de projetos. Atividades e artefatos das fases de gerenciamento de projetos. Variáveis de controle (tempo, custo, qualidade, riscos, escopo) do processo de gerenciamento de projetos. Noções de métricas de software. Atividades de gerenciamento de recursos humanos. Gerenciamento de configuração. Modelos de qualidade para melhorias de processos de software.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. Tradução: Selma Shin Shimizu Melnikoff, Reginaldo Arakaki, Edilson de Andrade Barbosa; revisão técnica: Keichi Kiram – 9ª ed. – São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2011.

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

PFLEEGER, Shari Lawrence. **Engenharia de Software: Teoria e Prática**. 2. ed. Prentice-Hall, 2004.

Bibliografia Complementar:

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões**, 2. ed. 1. reimpr. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

SCHWABER, Ken e SUTHERLAND, Jeff. **Guia do Scrum**, 2013.

MULCAHY, Rita, et al. **Preparatório para o Exame PMP**, 9. ed. RMC Publications, 2013.

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

SBROCCO, José H. T. C.; MACEDO, Paulo C. **Metodologias Ágeis: Engenharia de Software Sob Medida**. Érica, 2012. ISBN 978-853-650-398-1.

Suplementar:

ACM Transactions on Software Engineering and Methodology. ACM Digital Library. Disponível em: <<https://dl.acm.org/journal/tosem>>.

Revista de Gestão de Projetos. UNINOVE. Disponível em: <<https://periodicos.uninove.br/gep>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

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

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações Corporativas | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 42

PRÉ-REQUISITO: Tecnologias para o Desenvolvimento Web e Padrões de Projeto

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] | SEMESTRE: 4º

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 27h | PRÁTICA: 40h | EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho

EMENTA

Arquiteturas de aplicações corporativas. Utilização de uma plataforma de programação para o desenvolvimento de aplicações corporativas. Comunicação de aplicações corporativas com servidor de banco de dados, empacotamento e implantação. Planejamento de logs para facilitar a resolução de problemas. Segurança de aplicações corporativas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

FOWLER, Martin. Padrões de Arquitetura de Aplicações Corporativas. Bookman, 2007.

Humble, Jez, Farley, David. Entrega Contínua, entrega contínua, tecnologia da informação, software, Grupo A, engenharia de software, entrega rápida, programação, desenvolvimento, computação, Bookman, 2013.

Robert C., Martin. Arquitetura limpa: O guia do artesão para estrutura e design de software. Alta Books, 1 edição, 2019.

Bibliografia Complementar:

Robert C., Martin. Desenvolvimento Ágil Limpo. Alta Books, 2020.

Fowler, Martin. Refatoração: Aperfeiçoando o Design de Códigos Existentes. Novatec Editora, 2 Edição, 2020.

Hunt, Andrew, Thomas, David. O programador pragmático: de aprendiz a mestre. Bookman, 1 edição, 2010.

Brooks Jr., Frederick P. O mítico homem-mês: ensaios sobre engenharia de software. Alta Books, 1 edição, 2018.

Evans, Erick. Domain-Driven Design: Atacando as complexidades no coração do software. Alta Books, 3 edição, 2016.

Suplementar:

Web Intelligence. IOS Press. Disponível em:
<<https://www.iospress.com/catalog/journals/web-intelligence>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma observação.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 43

PRÉ-REQUISITO: Introdução à computação.

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 4º

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 22h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome Cavalcanti		

EMENTA

Definição. Histórico. Estruturas de Sistemas Operacionais. Gerenciamento de Processos. Gerenciamento de Memória. Gerenciamento do Armazenamento. Sistema de Arquivos. Processamento de E/S. Virtualização.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 9ª Ed, LTC, 2015.

TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais modernos**. 4ª Ed, Pearson, 2015.

MACHADO, F. B.; MAIA, L. B. **Arquiteturas de Sistemas Operacionais**. 5ª Ed, LTC, 2013.

Bibliografia Complementar:

NEGUS, CHRISTOPHER. **Linux – A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux**. 8ª Ed, Alta Books, 2014.

MOTA FILHO, J. E. **Descobrimo o Linux**. 3ª. Ed., Novatec, 2012.

VERAS, MANOEL. **Virtualização: tecnologia central do Datacenter**. 2ª. Ed, Brasport, 2015.

DENARDIN, GUSTAVO WERBER. **Sistemas Operacionais de Tempo Real e sua Aplicação em Sistemas Embarcados**. Blucher, 2019.

ALVES, WILLIAM PEREIRA. **Sistemas Operacionais**. Érica, 2014.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

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

DISCIPLINA: Análise e Projeto de Sistemas		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 44
PRÉ-REQUISITO: Programação Orientada a Objetos		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 4º
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 27h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Francisco Cassimiro Neto		

EMENTA

Introdução à Abordagem Sistêmica. Introdução aos Sistemas de Informação. Conceitos e Paradigmas de Análise e Projeto de Sistemas. Engenharia de Requisitos. Projeto Estrutural e Comportamental de Sistemas. Arquiteturas de implementação e implantação de sistemas. *Unified Modeling Language* (UML).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**, 10ª Edição. Editora Pearson, 2011. ISBN 978-8543024974.

WAZLAWICK, Raul S. **Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos (Série SBC, Sociedade Brasileira de Computação)**, 2ª Edição. Editora Elsevier, 2011. ISBN 978-85-352-3916-4.

GUEDES, Gilleanes T. A. **UML 2: Uma Abordagem Prática**, 2ª Edição. Novatec Editora, 2011. ISBN 978-85-7522-281-2.

Bibliografia Complementar:

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

FERNANDES, João M.; MACHADO, Ricardo J. **Requisitos em Projetos de Software e de Sistemas de Informação**, 1ª Edição. Novatec, 2017. ISBN 978-8575225660.

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

BOOCH, Grady; RAMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML: Guia do Usuário**, 2ª Edição. Campus, 2006. ISBN 978-85-352-1784-1.

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

NEILL, Henrique O; NUNES, Mauro; RAMOS, Pedro. **Exercícios de UML**, 1º Edição. FCA, 2010. ISBN 978-972-722-616-0.

Suplementar:

User Modeling and User-Adapted Interaction – The Journal of Personalization Research. Springer. Disponível em: <<https://www.springer.com/journal/11257>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.