

Ementário – Matriz Curricular Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2023

Para as ementas das disciplinas do currículo proposto, atualmente não há a exigência do número de obras por disciplina, recomendamos para a bibliografia básica a indicação de três obras fundamentais e clássicas da área de conhecimento e que estejam disponíveis na biblioteca. Para a bibliografia complementar, recomendamos cinco obras. As obras poderão ser de acervo físico e/ou de acervo da minha biblioteca *online* e/ou de outra plataforma existente na UDESC.

A apresentação do ementário deve ser por fase, na ordem disposta na matriz curricular, sem carga horária, créditos e siglas.

1ª Fase

Disciplina: Algoritmos

Ementa: Processo de solução de problemas. Variáveis. Constantes. Tipos primitivos. Operadores e expressões lógicas. Estruturas condicionais e de repetição. Funções e passagem de parâmetros. Tipos estruturados. Arrays. Matrizes. Manipulação de cadeias de caracteres. Funções e recursividade. Depuração de programas.

Bibliografia básica:

RIBEIRO, João A. Introdução à Programação e aos Algoritmos. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. 9788521636410. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636410/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

MANZANO, José Augusto Navarro G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo D. Algoritmos - Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788536531472. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536531472/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

AGUILAR, Luis J. Fundamentos de Programação. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2008. 9788580550146. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580550146/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

CORMEN, Thomas. Algoritmos - Teoria e Prática. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2012. 9788595158092. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595158092/>.

Acesso em: 26 jul. 2022.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos: com Implementações em Pascal e C – 3ª edição revista e ampliada. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2018. 9788522126590. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522126590/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

ALVES, William P. Linguagem e Lógica de Programação. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788536519371. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519371/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

PERKOVIC, Ljubomir. Introdução à Computação Usando Python - Um Foco no Desenvolvimento de Aplicações. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. 9788521630937. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521630937/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

ALVES, William P. Programação Python: aprenda de forma rápida. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786558110149. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110149/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Disciplina: Introdução de Análise e desenvolvimento de Sistemas

Ementa: A transformação digital e a economia da informação. Os sistemas de informação e as organizações. O Analista de Sistemas. Habilidades do Analista de Sistemas. Funções do Analista de Sistemas. O ciclo de vida de desenvolvimento de sistemas. O mercado de trabalho para o Analista de Sistemas. Esta disciplina possui créditos de extensão para coordenar o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

AUDY, Jorge L N.; ANDRADE, Gilberto K D.; CIDRAL, Alexandre. Fundamentos de sistemas de informação. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2005. 9788577801305. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577801305/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

DENNIS, Alan; WIXOM, Barbara H.; ROTH, Roberta M. Análise e Projeto de Sistemas. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 978-85-216-2634-3. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2634-3/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A,

2021. 9786558040118. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

BALTZAN, Paige; PHILLIPS, Amy. Sistemas de Informação. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580550764. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580550764/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

CORREA, F.; RIBEIRO, J. S. A. N.; PINHEIRO, M. M. K. Aspectos da economia da informação: arquétipo conceitual econômico e social. Informação & Informação, v. 22, n. 1, p. 185-214, 2017. DOI: 10.5433/1981-8920.2017v22n1p185 Acesso em: 27jul.

2022.<https://brapci.inf.br/index.php/res/v/27299><https://brapci.inf.br/index.php/res/v/192341><https://brapci.inf.br/index.php/res/v/172780>

<https://brapci.inf.br/index.php/res/v/335><https://brapci.inf.br/index.php/res/v/32421>

MORAIS, Luís Felipe Magalhães D. Transformação digital: como a inovação digital pode ajudar no seu negócio para os próximos anos. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788571440739. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788571440739/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

SIEBEL, Thomas M. Transformação Digital. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2021. 9788550816876. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550816876/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

SORDI, José Osvaldo D.; MEIRELES, Manuel. Administração de Sistemas de Informação 2ED. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788553131532. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131532/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Disciplina: Matemática Básica

Ementa: Frações; potenciação; radiciação; mínimo múltiplo comum, máximo múltiplo comum; Regra de Três Simples e Composta; equações, sistemas de equações, gráficos, funções (domínio, imagem, tipos de funções, composta, inversa), trigonometria; Teoria dos Conjuntos: axiomas, operações elementares, relações, funções, ordenação, números naturais, conjuntos contáveis e incontáveis; análise combinatória.

Bibliografia básica:

TELLES, Suzana de Abreu Oliveira Souza Seizen Yamashiro Dirceu D. Matemática com aplicações tecnológicas. [Digite o Local da Editora]: Editora Blucher, 2014. 9788521207801. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521207801/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

RATTAN, Kuldip S.; KLINGBEIL, Nathan W. Matemática Básica para Aplicações de Engenharia. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2017. 9788521633716. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521633716/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

BONETTO, Giácomo A.; MUROLO, Afrânio C. Fundamentos de matemática para engenharias e tecnologias. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2018. 9788522126705. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522126705/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

MENEZES, Paulo B.; TOSCANI, Laira V.; LÓPES, Javier G. Aprendendo matemática discreta com exercícios. v.19 (Livros didáticos informática UFRGS). [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2009. 9788577805105. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805105/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

ZEGARELLI, Mark. 1.001 Problemas de Matemática Básica e Pré-Álgebra Para Leigos. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2016. 9788550808543. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550808543/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

ADAMI, Adriana M.; FILHO, Adalberto Ayjara D.; LORANDI, Magda M. Pré-cálculo. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2015. 9788582603215. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603215/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

LIMA, Diana M D.; GONZALEZ, Luis E F. Matemática aplicada à informática (Tekne). [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2015. 9788582603178. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603178/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

DA DA DA SILVA, Sebastião Medeiros; SILVA, Elio Medeiros; SILVA, Ermes Medeiros. Matemática Básica para Cursos Superiores, 2ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2018.

9788597016659. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597016659/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Disciplina: Infraestrutura em tecnologia da informação

Ementa: Componentes de infraestrutura de TI. Fundamentos dos sistemas operacionais. Arquiteturas computacionais. Aspectos introdutórios de redes de computadores e conectividade. Armazenamento de dados. Datacenters. Virtualização de servidores. Computação em nuvem.

Bibliografia básica:

MACHADO, Francis B.; MAIA, Luiz P. Fundamentos de Sistemas Operacionais. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2011. 978-85-216-2081-5. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2081-5/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MARIANO, Diego C B.; SOARES, Juliane A.; NETO, Roque M.; et al. Infraestrutura de TI. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900209. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900209/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

SILVA, Fernanda R.; SOARES, Juliane A.; SERPA, Matheus da S.; et al. Cloud Computing. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900193. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900193/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

CARVALHO, André C. P. L. F. D.; LORENA, Ana C. Introdução à Computação - Hardware, Software e Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. 9788521633167. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521633167/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

FOROUZAN, Behrouz A.; MOSHARRAF, Firouz. Redes de Computadores. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788580551693. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551693/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

DA SOARES, Juliane A.; LENZ, Maikon L.; SILVA, Fernanda R.; et al. Redes de alta disponibilidade. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556901893. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901893/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

SOMASUNDARAM, G; SHRIVASTAVA, Alok; SERVICES, EMC E. Armazenamento e Gerenciamento de Informações. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788577807642. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577807642/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

WEBER, Raul F. Fundamentos de Arquitetura de Computadores - V8 - UFRGS. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788540701434. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788540701434/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Disciplina: Modelagem e Gestão de processos de negócios

Ementa: Gestão por processo. Tipos de processo. Processos de negócio. Gestão de processo de negócio (BPM). Notação para modelagem de processos de negócio (BPMN). Metodologias para a gestão de processos de negócio. Modelagem de processos de negócio e UML. Melhoria de processos de negócio e a filosofia LEAN.

Bibliografia básica:

SORDI, José Osvaldo D. Gestão de Processos. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2017. 9788547223090. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547223090/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

ROCHA, Henrique M.; BARRETO, Jeanine dos S.; AFFONSO, Ligia Maria F. Mapeamento e modelagem de processos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2017. 9788595021471. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595021471/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

VALLE, Rogerio; OLIVEIRA, Saulo Barbará D. Análise e modelagem de processos de negócio: foco na notação BPMN (Business Process Modeling Notation). [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2013. 9788522479917. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522479917/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

BROCKE, Jan V.; ROSEMAN, Michael. Manual de BPM. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788582600665. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600665/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

CRUZ, Tadeu. Manual para Gerenciamento de Procesos de Negócio: Metodologia DOMP™:

Documentação, Organização e Melhoria de Processos. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2015. 9788522499700. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522499700/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

FOWLER, Martin. UML Essencial. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788560031382. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788560031382/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

LIKER, Jeffrey K.; ROSS, Karyn. O Modelo Toyota de Excelência em Serviços: A Transformação Lean em Organizações de Serviço. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788582604755. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582604755/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

WAZLAWICK, Raul S. Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação: Modelagem com UML, OCL e IFML. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788595153653. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153653/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

2ª fase

Disciplina: Programação orientada objetos

Ementa: Classes. Objetos. Métodos. Atributos. Encapsulamento. Polimorfismo e coesão. Associações. Herança. Sobrecarga. Sobrescrita. Bibliotecas de entrada e saída de dados e arquivos. Tratamento de exceções. Interface gráfica com o usuário. Depuração de programas.

Bibliografia básica:

WINDER, Russel; GRAHAM, Roberts. Desenvolvendo Software em Java, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2009. 978-85-216-1994-9. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1994-9/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

SCHILD, Herbert. Java para iniciantes. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2015. 9788582603376. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603376/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

WAZLAWICK, Raul S. Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação: Modelagem com UML, OCL e IFML. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788595153653. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153653/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

SHAW, Zed A. Aprenda Python 3 do Jeito Certo. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2019. 9788550809205. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550809205/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

KOFFMAN, Elliot B.; WOLFGANG, Paul A T. Objetos, Abstração, Estrutura de Dados e Projeto, o Local da Editora]: Grupo GEN, 2008. 978-85-216-2780-7. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2780-7/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

DOS SANTOS, Marcela G; SARAIVA, Maurício O D.; FÁTIMA, Priscila G D. Linguagem de programação. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, [Inserir ano de publicação]. 9788595024984. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024984/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

FINEGAN, Edward; LIGUORI, Robert. OCA Java SE 8: Guia de Estudos para o Exame 1Z0-808. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788582604779. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582604779/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

URMA, Raoul-Gabriel; WARBURTON, Richard. Desenvolvimento Real De Software. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2021. 9786555202021. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555202021/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Disciplina: Estrutura de Dados

Ementa: Estruturas lineares: listas, pilhas, filas, filas de prioridades. Algoritmos de busca e ordenação em estruturas lineares. Dicionários (tabelas de dispersão). Árvores. Árvores de busca binária. Grafos. Busca em largura e profundidade. Conexidade. Caminho mínimo.

Bibliografia básica:

CURY, Thiago E.; BARRETO, Jeanine dos S.; SARAIVA, Maurício de O.; et al. Estrutura de Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595024328. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024328/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

RODRIGUES, Thiago N.; LEOPOLDINO, Fabrício L.; PESSUTTO, Lucas Rafael C.; et al. Estrutura de Dados em Java. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786556901282. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901282/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

LAMBERT, Kenneth A. Fundamentos de Python: estruturas de dados. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2022. 9786555584288. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555584288/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

DROZDEK, Adam. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++ – Tradução da 4ª edição norte-americana. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2018. 9788522126651. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522126651/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

EDELWEISS, Nina; GALANTE, Renata. Estruturas de Dados - V18 - UFRGS. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788577804504. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804504/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788582600191. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600191/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

SZWARCFITER, Jayme L.; MARKENZON, Lilian. Estruturas de Dados e Seus Algoritmos. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2010. 978-85-216-2995-5. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2995-5/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

KOFFMAN, Elliot B.; WOLFGANG, Paul A T. Objetos, Abstração, Estrutura de Dados e Projeto Usando C++. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2008. 978-85-216-2780-7. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2780-7/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Disciplina: Introdução a programação web

Ementa: Conceitos relacionados à Internet e ao desenvolvimento Web. Visão histórica das linguagens e tecnologias. Linguagens HTML e Javascript. Folha de estilos (CSS). Frameworks e bibliotecas Javascript.

Bibliografia básica:

ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. [Digite o Local da Editora]:

Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2022.

FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788565837484. E-book. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837484/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

TERUEL, Evandro C. HTML 5 - Guia Prático. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788536519296. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/>. Acesso em: 30 mar. 2022.

Bibliografia complementar:

ALVES, William P. Projetos de Sistemas Web Conceitos, Estruturas, Criação de Banco de dados e Ferramentas de Desenvolvimento. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. 9788536532462. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532462/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

HAROLD, Elliotte R. Refatorando HTML. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2010. 9788577806706. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577806706/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

KALBACH, James. Design de Navegação Web. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2009. 9788577805310. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788536533100. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/>. Acesso em: 30 mar. 2022.

ASSUNÇÃO, Wagner da S.; FAGUNDES, Pâmela F.; RÉVILLION, Anya S P. Comércio eletrônico. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. E-book. 9788595028869. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028869/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Disciplina: Engenharia de requisitos

Ementa: Engenharia de software. Ciclo de vida de software. Engenharia de requisitos. Definições de requisitos de software. Tipos de requisitos. Engenharia de requisitos e a modelagem de processos de negócio. Elicitação, análise, especificação, e validação de requisitos. Gerenciamento e controle de mudanças. Engenharia de requisitos e os diagramas UML. Documento de requisitos. Esta disciplina possui créditos de extensão para coordenar o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

INSTITUTE, Project M. Análise de negócios para profissionais: um guia de práticas, 1ª edição.. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2016. 9788547208172. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547208172/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

REINEHR, Sheila. Engenharia de Requisitos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900674. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

WAZLAWICK, Raul S. Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação: Modelagem com UML, OCL e IFML. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788595153653. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153653/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

HIRAMA, Kechi. Engenharia de Software. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2011. 9788595155404. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

LEDUR, Cleverson L. Análise e Projeto de Sistemas. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595021792. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595021792/>. Acesso em: 20 jul. 2022.

MORAIS, Izabelly Soares D.; ZANIN, Aline. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9788595022539. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

SBROCCO, José Henrique Teixeira de C.; MACEDO, Paulo Cesar D. Metodologias Ágeis - Engenharia de Software sob Medida. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2012. 9788536519418. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Disciplina: Gestão de projetos

Ementa: Fundamentos de gerenciamento de projetos. Habilidades de um gerente de projetos. Áreas de gerenciamento de projetos. Processos de gerenciamento de projetos. Tríplice restrição. Definição do escopo do projeto. Planejamento do projeto. Execução do projeto. Acompanhamento e controle do projeto. Encerramento do projeto. Gerenciamento de projetos com metodologias ágeis. Ferramentas para o gerenciamento de projetos.

Bibliografia básica:

ARAÚJO, Camila D.; BENASSI, João Luís G.; CONFORTO, Edivandro C.; et al. Gerenciamento ágil de projetos - Aplicação em produtos inovadores - 1ª edição. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2012. 9788502122291. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502122291/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

INSTITUTE, Project M. Um guia de conhecimento em gerenciamento de projetos (guia PMBOK®). [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. 9788502223745. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502223745/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

LARSON, Erik W.; GRAY, Clifford F. Gerenciamento de Projetos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2016. 9788580555677. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555677/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

CAMARGO, Marta. Gerenciamento de Projetos. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2018. 9788595153332. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153332/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

KEELING, Ralph; BRANCO, Renato Henrique F. Gestão de Projetos 4ED. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788553131655. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131655/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

KERZNER, Harold. Gerenciamento de projetos. [Digite o Local da Editora]: Editora Blucher, 2011. 9788521208426. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521208426/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

KERZNER, Harold; SALADIS, Frank P. Gerenciamento de Projetos Orientado pelo Valor. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788577809219. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577809219/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

VAZQUEZ, Carlos E.; SIMÕES, Guilherme S.; ALBERT, Renato M. Análise de Pontos de Função - Medição, Estimativas e Gerenciamento de Projetos de Software. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788536518824. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518824/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

3ª fase

Disciplina: Programação para front-end

Ementa: Revendo a Linguagem HTML, Folha de estilo CSS e Linguagem Javascript. Principais Bibliotecas e Frameworks front-end. Interação humano-computador em ambientes web. Diferenciando e escolhendo um Framework front-end. Desenvolvimento de protótipos front-end.

Bibliografia básica:

MARCOLINO, Anderson da S. Frameworks Front End. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786589965077. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589965077/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

ZABOT, Diego; MATOS, Ecivaldo de S. APLICATIVOS COM BOOTSTRAP E ANGULAR – COMO DESENVOLVER APPS RESPONSIVOS. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788536533049. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533049/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788565837484. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837484/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2022.

TERUEL, Evandro C. HTML 5 - Guia Prático. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788536519296. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/>. Acesso em: 30 mar. 2022.

BARRETO, Jeanine dos S.; JR., Paulo A P.; BARBOZA, Fabrício F M.; et al. Interface humano-computador. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595027374. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027374/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

KALBACH, James. Design de Navegação Web. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2009. 9788577805310. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

BREITMAN, Karin K. Web Semântica - A Internet do Futuro. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2005. 978-85-216-1958-1. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1958-1/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Disciplina: Programação mobile

Ementa: Dispositivos móveis, histórico, evolução, comparativo entre arquiteturas. Programação para dispositivos móveis. Ferramentas para desenvolvimento mobile. Responsividade. Design em interfaces móveis. Utilização de ferramentas para desenvolvimento de protótipos mobile.

Bibliografia básica:

DA OLIVEIRA, Diego Bittencourt D.; SILVA, Fabrício Machado; PASSOS, Ubiratan R C.; et al. Desenvolvimento para dispositivos móveis. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788595029408. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029408/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

SIMAS, Victor L.; BORGES, Olimar T.; COUTO, Júlia M C.; et al. Desenvolvimento para dispositivos móveis - Volume 2. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788595029774. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029774/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

ZABOT, Diego; MATOS, Ecivaldo de S. APLICATIVOS COM BOOTSTRAP E ANGULAR – COMO DESENVOLVER APPS RESPONSIVOS. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788536533049. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533049/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

DOS ZENKER, Aline M.; SANTOS, Jailson Costa; COUTO, Júlia M C.; et al. Arquitetura de sistemas. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. E-book. 9788595029767. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029767/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

SOBRAL, Wilma S. DESIGN DE INTERFACES - INTRODUÇÃO. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788536532073. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532073/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

BARRETO, Jeanine dos S.; JR., Paulo A P.; BARBOZA, Fabrício F M.; et al. Interface humano-computador. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595027374. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027374/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

ALVES, William P. Projetos de Sistemas Web Conceitos, Estruturas, Criação de Banco de dados e Ferramentas de Desenvolvimento. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. E-book. 9788536532462. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532462/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

KALBACH, James. Design de Navegação Web. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2009. E-book. 9788577805310. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Disciplina: Modelagem de dados

Ementa: Sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBD). Componentes de sistemas de bancos de dados. Modelagem conceitual. Modelo relacional. Álgebra e cálculo relacional. Mapeamento de

esquema conceitual para esquema relacional. Restrições de integridade. Dependências funcionais e formas normais. Projeto físico: mapeamento do esquema relacional, índices, sintonização (otimização e redundâncias) e linguagem de definição de dados (DDL). SQL: comandos para inserção, alteração e exclusão de dados, e consultas.

Bibliografia básica:

HEUSER, Carlos A. Projeto de banco de dados - V4 - UFRGS. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788577804528. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804528/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

CARDOSO, Giselle C.; CARDOSO, Virgínia M. Sistemas de Banco de Dados, 1ª Edição. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2012. 9788502162839. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Banco de Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2020. 9788595157552. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

MACHADO, Felipe Nery R. BANCO DE DADOS – PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788536532707. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532707/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

ALVES, William P. Banco de Dados: teoria e desenvolvimento. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9788536533759. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533759/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

SORDI, José Osvaldo D. MODELAGEM DE DADOS - ESTUDOS DE CASOS ABRANGENTES DA CONCEPÇÃO LÓGICA À IMPLEMENTAÇÃO. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788536532370. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532370/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

DA SETZER, Valdemar W.; SILVA, Flávio Soares Corrêa. Bancos de dados. [Digite o Local da Editora]: Editora Blucher, 2005. 9788521216520. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521216520/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

DATE, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2004. 9788595154322. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Disciplina: Interação Humano-Computador e Experiência do Usuário

Ementa: Conceitos básicos de Interação Humano-Computador e Experiência do Usuário. Fundamentos teóricos. Aspectos éticos envolvidos em interações com pessoas. Aplicação de fundamentos e técnicas para concepção de interfaces e de interação. Métodos de avaliação de sistemas interativos. Investigação de interfaces não-convencionais e seu impacto em sistemas interativos e novas tendências. Esta disciplina possui créditos de extensão para coordenar o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

Barbosa, S. D. J.; Silva, B. S. da; Silveira, M. S.; Gasparini, I.; Darin, T.; Barbosa, G. D. J. (2021) Interação Humano-Computador e Experiência do usuário. Autopublicação. 1. ed. Rio de Janeiro. ISBN: 978-65-00-19677-1. Disponível em: <https://leanpub.com/ihc-ux/c/sPaKwpr6oyl8>

ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen; PREECE, Jennifer. Design de interação: além da interação humano-computador, Bookman, 3ª. edição, 2013.

ROCHA, Heloísa V. da; BARANAUSKAS, Maria C. C. Design e Avaliação de interfaces humano-computador, NIED/UNICAMP, 2003. Disponível em: <https://www.nied.unicamp.br/biblioteca/design-e-avaliacao-de-interfaces-humano-computador/>

Bibliografia complementar:

BARRETO, Jeanine dos S.; JR., Paulo A P.; BARBOZA, Fabrício F M.; et al. Interface humano-computador. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595027374. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027374/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

SOBRAL, Wilma S. DESIGN DE INTERFACES - INTRODUÇÃO. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2019. 9788536532073. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532073/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Disciplina: Probabilidade e Estatística

Ementa: Medidas, dispersão e tendência central. Eventos e espaços amostrais. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidades de variáveis aleatórias unidimensionais e bidimensionais. Esperança matemática. Variância e coeficientes de correlação. Análise de variância. Teorema do limite central. Teste de hipóteses para médias. Testes do Quiquadrado. Regressão e correlação.

Bibliografia básica:

SPIEGEL, Murray R.; SCHILLER, John J.; SRINIVASAN, R A. Probabilidade e estatística. (Schaum). [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. E-book. 9788565837477. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837477/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

NAVIDI, William. Probabilidade e Estatística para Ciências Exatas. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. E-book. 9788580550740. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580550740/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

BARBETTA, Pedro A.; REIS, Marcelo M.; BORNIA, Antonio C. Estatística : Para Cursos de Engenharia e Informática, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2010. E-book. 9788522465699. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522465699/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

OLIVEIRA, Francisco Estevam Martins D. Estatística e Probabilidade - Exercícios Resolvidos e Propostos, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2017. E-book. 9788521633846. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521633846/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

DEVORE, Jay L. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências – Tradução da 9ª edição norte-americana. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2018. E-book. 9788522128044. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522128044/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

GUPTA, C B.; GUTTMAN, Irwin. Estatística e Probabilidade com Aplicações para Engenheiros e Cientistas. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. E-book. 9788521632931. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521632931/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

HINES, William W.; MONTGOMERY, Douglas C.; GOLDSMAN, Dave; BORROR, Connie M. Probabilidade

e Estatística na Engenharia, 4ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2006. E-book. 978-85-216-1953-6. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1953-6/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2021. E-book. 9788521637448. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521637448/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

4ª fase

Disciplina: Programação Back-end

Ementa: Visão geral sobre as linguagens para desenvolvimento back-end e seus frameworks. Estudo e utilização de um framework para desenvolvimento de protótipos back-end. Esta disciplina possui créditos de extensão para coordenar o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

CARDOSO, Leandro da C. Frameworks Back End. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786589965879. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589965879/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. Node.js: programe de forma rápida e prática. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786558110217. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110217/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

MACIEL, Francisco Marcelo de B. Python e Django. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2020. 9786555200973. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555200973/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

SARAIVA, Maurício de O.; BARRETO, Jeanine dos S. Desenvolvimento de sistemas com PHP. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595023222. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023222/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

ALVES, William P. Java para Web - Desenvolvimento de Aplicações. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. 9788536519357. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

FERREIRA, Arthur G. Interface de programação de aplicações (API) e web services. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786553560338. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786553560338/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

LEDUR, Cleverson L.; SARAIVA, Maurício de O.; FREITAS, Pedro Henrique C. Programação back end II. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788533500242. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500242/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

FREITAS, Pedro Henrique C.; BIRNFELD, Karine; SARAIVA, Maurício de O.; et al. Programação Back End III. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786581492274. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492274/>. Acesso em: 02 ago. 2022.

Disciplina: Persistência de Dados

Ementa: SQL: consulta de dados. Visões. Segurança com restrições de acesso. Transações. Gatilhos e stored procedures. Persistência em arquivos texto e binário. XML e padrões relacionados. Conectividade em bancos de dados. Mecanismos de persistências. Mapeamento objeto-relacional. Frameworks de mapeamento objeto-relacional.

Bibliografia básica:

SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Banco de Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2020. 9788595157552. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

FURGERI, Sérgio. Java 8 - Ensino Didático - Desenvolvimento e Implementação de Aplicações. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. 9788536519340. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519340/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

DAMAS, Luís. SQL - Structured Query Language, 6ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2007. 9788521632450. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521632450/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

DATE, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2004. 9788595154322. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

WINDER, Russel; GRAHAM, Roberts. Desenvolvendo Software em Java, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2009. 978-85-216-1994-9. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1994-9/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

PRICE, Jason. Oracle database 11G SQL. (Oracle). [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2009. 9788577804375. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804375/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

CARDOSO, Giselle C.; CARDOSO, Virgínia M. Linguagem SQL, fundamentos e práticas - 1ª edição. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788502200463. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502200463/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

CARDOSO, Giselle C.; CARDOSO, Virgínia M. Sistemas de Banco de Dados, 1ª Edição. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2012. 9788502162839. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Disciplina: Testes e qualidade de software

Ementa: Fundamentos de teste de software. Níveis de testes. Estratégias de testes. Técnicas de testes. Fases de testes. Planejamento de testes. Processos de testes. Métricas de testes. Ferramentas CASE para testes. Revisões, auditoria e inspeções. Garantia de qualidade. Análise de causa e prevenção de defeitos. Avaliação de atributos de qualidade. Métricas e medidas da qualidade de software.

Bibliografia básica:

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

ZANIN, Aline; JÚNIOR, Paulo A P.; ROCHA, Breno C.; et al. Qualidade de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. 9788595028401. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028401/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

GONÇALVES, Priscila de F.; BARRETO, Jeanine dos S.; ZENKER, Aline M.; et al. Testes de software e gerência de configuração. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. E-book. 9788595029361. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029361/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

LAMOUNIER, Stella Marys D. Qualidade de software com Clean Code e técnicas de usabilidade. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. E-book. 9786589965565. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589965565/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

HIRAMA, Kechi. Engenharia de Software. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2011. E-book. 9788595155404. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

MORAIS, Izabelly Soares D.; ZANIN, Aline. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. E-book. 9788595022539. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

VETORAZZO, Adriana de S. Engenharia de Software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. 9788595026780. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026780/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Projetos e Processos - Vol. 2. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. E-book. 9788521636748. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Disciplina: Redes de Computadores

Ementa: Topologias. Sinalização no meio de transmissão. Protocolos e serviços de comunicação. Arquiteturas de protocolos. Interconexão de redes. Planejamento e gerência de redes. Segurança e autenticação. Arquitetura TCP/IP. Evolução do padrão Ethernet. Redes sem fio. Tendências em redes de computadores.

Bibliografia básica:

MORAES, Alexandre Fernandes D. REDES DE COMPUTADORES: FUNDAMENTOS. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788536532981. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532981/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

FOROUZAN, Behrouz A.; MOSHARRAF, Firouz. Redes de Computadores. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788580551693. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551693/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

CARISSIMI, Alexandre da S.; ROCHOL, Juergen; GRANVILLE, Lisandro Z. Redes de Computadores - V20 - UFRGS. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. 9788577805303. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805303/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

SOUZA, Lindeberg Barros D. Projetos e Implementação de Redes. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788536522029. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536522029/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2010. 9788563308474. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308474/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2016. 9788582603734. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603734/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

SOUZA, Lindeberg Barros D. Redes de Computadores - Guia Total. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. 9788536505695. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536505695/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MAIA, Luiz P. Arquitetura de Redes de Computadores, 2ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2013. 978-85-216-2436-3. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2436-3/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

5ª fase

Disciplina: Computação distribuída

Ementa: Conceitos de computação paralela. Paralelização de programas. Sistemas de grids e clusters computacionais. Computação em nuvens. Esta disciplina possui créditos de extensão para o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim; BLAIR, Gordon. Sistemas Distribuídos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2013. 9788582600542. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600542/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

FERREIRA, Arthur G. Interface de programação de aplicações (API) e web services. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786553560338. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786553560338/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

MONTEIRO, Eduarda R.; JUNIOR, Ronaldo C M.; LIMA, Bruno Santos D.; et al. Sistemas Distribuídos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. E-book. 9786556901978. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901978/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

BELETI JUNIOR, Carlos Roberto. Paralelização De Aplicações Na Plataforma R. 2013.

MOURA, Bruno Moura Paz de, VIEIRA JÚNIOR, Ramon Rosa Maia. ARQUITETURA DE SISTEMAS PARA CLUSTERS E GRADES COMPUTACIONAIS: UMA SOLUÇÃO INDEPENDENTE DE FABRICANTE BASEADA EM CLUSTERS BEOWULF. REVISTA DO CCEI. 2017.

NETO Antônio Costa, BARBOSA César, MICHELINI, Fernanda, FERREIRA Iara Montes, MENDONÇA, Robson Pereira, ROLLI, Thiago Grecco. WEB SERVICES: MIDDLEWARES EM AMBIENTES HETEROGÊNEOS. REVISTA DE INFORMÁTICA APLICADA. 2010.

SANTOS, Jean Vitor dos; PEREIRA, Marco Antonio Alves. Aimersão da Cloud Computing no ambiente de micro e pequenas empresas. In: Revista Interface Tecnológica da FATEC Taquaritinga. p. 18-29, jun. de 2016.

TAGLIARI, Fabiane. GRIDS COMPUTACIONAIS. Campo Dig., Campo Mourão, v.1, n.1, p.3-10, jul./dez. 2006.

Disciplina: Padrões de projetos

Ementa: Padrões de projetos: criacional, estrutural e comportamental. Refatoração para padrões Desenvolvimento de frameworks. Outros padrões de projeto.

Bibliografia básica:

FOWLER, Martin. Padrões de Arquitetura de Aplicações Corporativas. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2006. 9788577800643. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800643/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

GAMMA, Erich; HELM, Richard; JOHNSON, Ralph; et al. Padrões de projetos: soluções reutilizáveis de software orientados a objetos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2000. 9788577800469. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800469/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

KERIEVSKY, Joshua. Refatoração para Padrões. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2008. 9788577803033. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577803033/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

LIMA, Carlos et al. Refatorando o SimGrIP: um estudo de caso acerca da aplicação de técnicas de refatoração de software. Revista Principia - Divulgação Científica e Tecnológica do IFPB, João Pessoa, n. 15, p. 40-47, Ago. 2007. ISSN 2447-9187. Disponível em: <https://periodicos.ifpb.edu.br/index.php/principia/article/view/260/218>. Acesso em: 10 Ago. 2022. doi:<http://dx.doi.org/10.18265/1517-03062015v1n15p40-47>.

MAGALHÃES, P. A.; TIOSSO, F. CÓDIGO LIMPO: padrões e técnicas no desenvolvimento de software. Revista Interface Tecnológica, [S. l.], v. 16, n. 1, p. 197–207, 2019. Disponível em: <https://revista.fatectq.edu.br/interfacetecnologica/article/view/597>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Matos, Claudio Costa; Barbosa, Fernando Kauffmann . O uso dos padrões de projeto GoF na análise e desenvolvimento de sistemas. REVISTA UNILUS ENSINO E PESQUISA (IMPRESSO), v.13, n.30, 2016. Disponível em: <http://revista.lusiada.br/index.php/ruep/article/view/715>. Acesso em: 7 Jul 2022.

Sousa, B. L., Ferreira, M. M., Bigonha, M. A. da S., & Ferreira, K. A. M. (2020). Padrões de Projeto na Prática do Ponto de Vista dos Desenvolvedores. Abakós, 8(1), 20-42. <https://doi.org/10.5752/P.2316-9451.2020v8n1p20-42>

TANAKA, Sérgio Akio; PANSANATO, Marcos H.. Aplicação de padrões de projeto no desenvolvimento de software. Revista Terra & Cultura: Cadernos de Ensino e Pesquisa, [S.l.], v. 21, n. 41, p. 47-52, mar.

2020. ISSN 2596-2809. Disponível em:

<<http://periodicos.unifil.br/index.php/Revistatestes/article/view/1269>>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Disciplina: Segurança Aplicada ao Desenvolvimento de Software

Ementa: A Segurança e o Ciclo de Vida da Informação. Classificação e Controle dos Ativos de Informação. Aspectos Humanos da Segurança da Informação. Segurança do Ambiente Físico e Lógico. Controle de Acesso. Segurança no Desenvolvimento de Software Modelos de Especificação da Segurança. Especificação da Segurança Desejada. Segurança do Ambiente de Desenvolvimento. Garantia da Segurança da Aplicação. Auditoria em Sistemas de Informação. Fundamentos em Auditoria de Sistemas de Informação. Os Planos de Segurança.

Bibliografia básica:

BRANQUINHO, Thiago; Marcelo. Segurança Cibernética Industrial. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2021. 9786555204117. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555204117/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

KIM, David; SOLOMON, Michael G. Fundamentos de Segurança de Sistemas de Informação. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788521635284. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635284/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

TORRECILHAS, Arthur R. Administração aplicada à engenharia de segurança. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786559031047. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559031047/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Bibliografia complementar:

MACHADO, Felipe Nery R. Segurança da informação - princípios e controle de ameaças - 1ª edição - 2014. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. 9788536531212. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536531212/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

MORAES, Alexandre D.; HAYASHI, Victor T. Segurança em IoT. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2021. 9788550816548. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550816548/>. Acesso em: 10 ago. 2022.]

GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Introdução à Segurança de Computadores. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788540701939. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788540701939/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

IMONIANA, Joshua O. Auditoria de Sistemas de Informação, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. 9788597005745. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597005745/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

TERADA, Routh. Segurança de dados. [Digite o Local da Editora]: Editora Blucher, 2008. 9788521215400. E-book. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521215400/>. Acesso em: 10 ago. 2022.

Disciplina: Governança de TI e governança de dados

Ementa: Governança corporativa e governança de TI. Planejamento e Alinhamento estratégico de TI. Objetivos da governança de TI. Componentes e regulamentações da governança de TI. Mecanismos para Implementação da Governança de TI. Frameworks de Governança de TI. Governança de dados. Frameworks para governança de dados. Lei Geral de Proteção de Dados.

Bibliografia básica:

BARBIERI, Carlos. Governança de dados. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2020. 9788550815435. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550815435/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MOLINARO, Carneiro R. Gestão de Tecnologia da Informação - Governança de TI: Arquitetura e Alinhamento entre Sistemas de Informação e o Negócio. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2010. 978-85-216-1972-7. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1972-7/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MORAIS, Izabelly Soares D.; GONÇALVES, Glauber Rogerio B. Governança de tecnologia da informação. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, [Inserir ano de publicação]. 9788595023437. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023437/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

AKABANE, Getulio K. Gestão estratégica da tecnologia da informação : conceitos, metodologias, planejamento e avaliações. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2012. 9788522475803. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522475803/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

DA FILHO, Guido de Camargo P.; GONÇALVES, Leandro S.; SILVA, Thiago Oliveira; et al. Gestão de Contratos e Orçamentos de TI. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900889. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900889/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MARINHO, Fernando. Os 10 Mandamentos da LGPD - Como Implementar a Lei Geral de Proteção de Dados em 14 Passos. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2020. 9788597026009. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597026009/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

NETO, Antônio Palmeira de A. Governança de dados. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786589881476. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589881476/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

ROSSETTI, José P.; ANDRADE, Adriana. Governança Corporativa: Fundamentos, Desenvolvimento e Tendências, 7ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788522493067. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522493067/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

6ª fase

Disciplina: Tópicos Especiais I

Ementa: Tópicos atuais e de interesse na área de análise e desenvolvimento de sistemas. De forma optativa poderá ser ofertada a disciplina de Libras.

Disciplina: Inteligência Artificial

Ementa: Características da Inteligência. Definição de Inteligência Artificial (IA). Histórico da Inteligência Artificial. IA e a Resolução de Problemas. Métodos não informados e informados de busca. Paradigmas de Inteligência Artificial: simbólico, conexionista, evolutivo e estatístico. Inteligência artificial aplicada. Ética na inteligência artificial.

Bibliografia básica:

COPPIN, Ben. Inteligência Artificial. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2010. 978-85-216-2936-8. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2936-8/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

DOS SANTOS, Marcelo Henrique. Introdução à inteligência artificial. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786559031245. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559031245/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

NORVIG, Peter. Inteligência Artificial. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2013. 9788595156104. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156104/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

FACELI, Katti; LORENA, Ana C.; GAMA, João; AL, et. Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2021. 9788521637509. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521637509/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

GABRIEL, Martha. Inteligência Artificial: Do Zero ao Metaverso. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2022. 9786559773336. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559773336/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

LIMA, Isaías. Inteligência Artificial. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 9788595152724. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595152724/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

SILVA, Fabrício M.; LENZ, Maikon L.; FREITAS, Pedro H C.; et al. Inteligência artificial. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595029392. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029392/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

VILENKY, Renata. Inteligência Artificial - Uma oportunidade para você empreender. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. 9786558110330. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110330/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Disciplina: Empreendedorismo

Ementa: Conceitos e origens históricas do empreendedorismo. O empreendedorismo no Brasil.

Formas de empreender. O perfil do empreendedor. Mitos do empreendedorismo. Abordagens para empreender: causation x efectuation. Métodos, técnicas e ferramentas para empreender. Modelo de negócios. Plano de negócios. Empreendedorismo e inovação. Ecossistema de inovação. Tipos e modelos de inovação. Métodos, técnicas e ferramentas para inovar. Esta disciplina possui créditos de extensão para o desenvolvimento do projeto integrador do semestre.

Bibliografia básica:

DORNELAS, José. Empreendedorismo na prática. [Digite o Local da Editora]: Editora Empreende, 2020. 9786587052014. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587052014/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

HISRIC, Robert D.; PETERS, Michael P.; SHEPERD, Dean A. Empreendedorismo. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2014. 9788580553338. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580553338/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

TAJRA, Sanmya; RIBEIRO, Joana. Inovação na Prática. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2020. 9786555201574. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555201574/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

BESSANT, John; TIDD, Joe. Inovação e Empreendedorismo. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788582605189. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582605189/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

COOPER, Brant; VLASKOVITS, Patrick. Empreendedorismo Enxuto. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. 9788597006131. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597006131/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

MORAIS, Luís Felipe Magalhães D. Transformação digital: como a inovação digital pode ajudar no seu negócio para os próximos anos. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020. 9788571440739. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788571440739/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

ROSA, José A.; MARÓSTICA, Eduardo. Modelos de Negócios: Organizações e gestão. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2016. 9788522125821. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522125821/>. Acesso em: 27 jul. 2022.

VIANNA, Maurício. Design thinking: inovação em negócios. Rio de Janeiro: MJV Press, 2012. 162 p.

ISBN 9788565424004 (broch.).

Disciplina: Computação e sociedade

Ementa: Ética e direito. Códigos de ética profissional. Direitos autorais e de propriedade. Responsabilidade social. Trabalho e relações humanas. *Cibercrimes*. Privacidade do cidadão e o direito de acesso às informações. Impacto social das transformações digitais e o desafio da inclusão social. Política nacional e tendências atuais referentes à regulamentação da profissão.

Bibliografia básica:

MACIEL, C.; VITERBO, J. (Org.). COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE: A PROFISSÃO - VOLUME 1. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT - Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. ISBN 978-65-5588-046-5. Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/73>

MACIEL, C.; VITERBO, JOSE (Org.). COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE: A SOCIEDADE - VOLUME 2. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT - Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. ISBN 978-65-5588-047-2. Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/74>

MACIEL, C.; VITERBO, J. (Org.). COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE: A TECNOLOGIA - VOLUME 3. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT - Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. ISBN 978-65-5588-048-9. Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/75>

Bibliografia complementar:

GUZZO, Mauriceia Soares Pratisolli. Ética e Legislação : Curso Técnico em Informática, Colatina: CEAD / Ifes, 2011. Disponível em: <http://ead.ifap.edu.br/netsys/public/livros/Livros%20do%20Curso%20de%20Inform%C3%A1tica%20para%20Internet/Modulo%20II/etica%20e%20legisla%C3%A7%C3%A3o.pdf>. Acesso em: 1 Ago 2022

LIMA, Jeimes Mazza Correia [et. al.]. Informática na sociedade e ética, Fortaleza: EdUECE, 2016. Disponível em: http://www.uece.br/computacaoead/index.php/downloads/doc_download/2119-informatica-na-sociedade-e-etica. Acesso em: 1 Ago 2022.

Silveira, N. Propriedade intelectual: propriedade industrial, direito de autor, software, cultivares, nome empresarial, título de estabelecimento, abuso de patentes. 6a ed.. Editora Manole, 2018. 9788520457535. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520457535/>. Acesso em: 1 Ago 2022.

Batista, Sueli Soares dos, S. e Emerson Freire. Sociedade e Tecnologia na Era Digital. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.

BONILLA, MHS., and PRETTO, NDL., orgs. Inclusão digital: polêmica contemporânea [online]. Salvador: EDUFBA, 2011, 188p. ISBN 978-85-232-1206-3. Disponível em: <https://static.scielo.org/scielobooks/qfgmr/pdf/bonilla-9788523212063.pdf#page=62>. Acesso em: 7 Jul 2022.

GRUMAN, Marcelo. LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO: NOTAS E UM BREVE EXEMPLO. REVISTA DEBATES, v. 6, n. 3, 2012. Disponível em: <https://www.seer.ufrgs.br/debates/article/view/34229>. Acesso em: 12 Jul. 2022.

Lopes, D.S. A. Ética Profissional: Grupo GEN, 2019. 9788597021653. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597021653/>. Acesso em: 16 Feb 2021

MARTINS, P. L. Acesso à Informação: Um direito fundamental e instrumental. Acervo, v. 24, n. 1, p. 233-244, 17 fev. 2012. Disponível em: <http://revista.arquivonacional.gov.br/index.php/revistaacervo/article/view/381>. Acesso em: 12 Jul. 2022.

MATTOS, Fernando Augusto Mansor de; CHAGAS, Gleison José do Nascimento. Desafios para a inclusão digital no Brasil. Perspect. ciênc. inf., Belo Horizonte , v. 13, n. 1, p. 67-94, abr. 2008. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-99362008000100006&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em 17 Jul. 2022.