

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO MEIO-OESTE – CESMO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Ciência da Computação - com ênfase em Engenharia de Requisito	<p><u>Ementa:</u></p> <p>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.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>INSTITUTE, Project M. Análise de negócios para profissionais: um guia de práticas, 1ª edição. Editora Saraiva, 2016. 9788547208172. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547208172/ Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>REINEHR, Sheila. Engenharia de Requisitos. Grupo A, 2020. 9786556900674. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/ Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>WAZLAWICK, Raul S. Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação: Modelagem com UML, OCL e IFML. Grupo GEN, 2014. 9788595153653. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153653/ Acesso em: 20 jul. 2022.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>HIRAMA, Kechi. Engenharia de Software. Grupo GEN, 2011. 9788595155404. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/ Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>LEDUR, Cleverson L. Análise e Projeto de Sistemas. Grupo A, 2018. 9788595021792. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595021792/ Acesso em: 20 jul. 2022.</p> <p>MORAIS, Izabelly Soares D.; ZANIN, Aline. Engenharia de software. Grupo A, 2020. 9788595022539. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/ Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. Grupo A, 2021. 9786558040118. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/ Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>SBROCCO, José Henrique Teixeira de C.; MACEDO, Paulo Cesar D. Metodologias Ágeis - Engenharia de Software sob Medida. Editora Saraiva, 2012. 9788536519418. Disponível em:</p>

	https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/ Acesso em: 27 jul. 2022
Ciência da Computação – com ênfase em Persistência de Dados	<p>Ementa:</p> <p>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.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>Bibliografia básica</p> <p>SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Banco de Dados. Grupo GEN, 2020. 9788595157552. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>FURGERI, Sérgio. Java 8 - Ensino Didático - Desenvolvimento e Implementação de Aplicações. Editora Saraiva, 2015. 9788536519340. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519340/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>DAMAS, Luís. SQL - Structured Query Language, 6ª edição. Grupo GEN, 2007. 9788521632450. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521632450/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>Bibliografia complementar</p> <p>DATE, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. Grupo GEN, 2004. 9788595154322. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>WINDER, Russel; GRAHAM, Roberts. Desenvolvendo Software em Java, 3ª edição. 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.</p> <p>PRICE, Jason. Oracle data base 11G SQL. (Oracle). Grupo A, 2009. 9788577804375. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804375/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>CARDOSO, Giselle C.; CARDOSO, Virgínia M. Linguagem SQL, fundamentos e práticas - 1ª edição. Editora Saraiva, 2013. 9788502200463. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502200463/. Acesso em: 27 jul. 2022.</p> <p>CARDOSO, Giselle C.; CARDOSO, Virgínia M. Sistemas de Banco de Dados, 1ª Edição. Editora Saraiva, 2012. 9788502162839. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/. Acesso em: 27 jul. 2022..</p>
Ciência da Computação –	Ementa:

com ênfase em Programação para Front-end	<p>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.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Bibliografia básica</p> <p>MARCOLINO, Anderson da S. Frameworks Front End. Editora Saraiva, 2021. 9786589965077. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589965077/. Acesso em: 02 ago. 2022.</p> <p>ZABOT, Diego; MATOS, Ecivaldo de S. APLICATIVOS COM BOOTSTRAP E ANGULAR – COMO DESENVOLVER APPS RESPONSIVOS.: Editora Saraiva, 2020. 9788536533049. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533049/. Acesso em: 02 ago. 2022.</p> <p>FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. Grupo A, 2013. 9788565837484. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837484/. Acesso em: 02 ago. 2022.</p> <p>Bibliografia complementar</p> <p>ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/. Acesso em: 30 mar. 2022.</p> <p>TERUEL, Evandro C. HTML 5 - Guia Prático. Editora Saraiva, 2013. 9788536519296. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/. Acesso em: 30 mar. 2022.</p> <p>https://app.minhabiblioteca.com.br/ BARRETO, Jeanine dos S.; JR., Paulo A P.; BARBOZA, Fabrício F M.; et al. Interface humano-computador. Grupo A, 2018. 9788595027374. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027374/. Acesso em: 02 ago. 2022.</p> <p>KALBACH, James. Design de Navegação Web. Grupo A, 2009. 9788577805310. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/. Acesso em: 02 ago. 2022.</p> <p>BREITMAN, Karin K. Web Semântica - A Internet do Futuro. 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.</p>
---	---