

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO MEIO-OESTE – CESMO

| Área de Conhecimento | Ementa/Bibliografia |
|------------------------------|---|
| Ciência da Computação | <p><u>Ementa:</u></p> <p>Estrutura de Dados: 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</p> <p>Modelagem de Dados: 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.</p> <p>Gestão da Informação nas Organizações: Conceitos básicos de gestão da informação nas organizações. Informação estruturada e não estruturada. Informação e processo decisório. Planejamento Estratégico da Tecnologia da Informação. Métodos de desenvolvimento de sistemas de informação. Inteligência competitiva. Redes de informação empresariais. Serviços de inteligência governamental.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Estrutura de Dados Bibliografia básica: CURY, Thiago E.; BARRETO, Jeanine dos S.; SARAIVA, Maurício de O.; et al. Estrutura de Dados. Grupo A, 2018. 9788595024328. Disponível em: https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024328/ Acesso em: 26 jul. 2022.</p> <p>RODRIGUES, Thiago N.; LEOPOLDINO, Fabrício L.; PESSUTTO, Lucas Rafael C.; et al. Estrutura de Dados em Java. Grupo A, 2021. 9786556901282. Disponível em: https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901282/ Acesso em: 26 jul. 2022.</p> <p>LAMBERT, Kenneth A. Fundamentos de Python: estruturas de dados. Cengage Learning Brasil, 2022. 9786555584288. Disponível em: https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555584288/ Acesso em: 26 jul. 2022.</p> <p>Bibliografia complementar: DROZDEK, Adam. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++ – Tradução da 4^a</p> |

edição norte- americana. Cengage Learning Brasil, 2018. 9788522126651. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522126651/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522126651/) Acesso em: 26 jul. 2022.

EDELWEISS, Nina; GALANTE, Renata. Estruturas de Dados - V18 - UFRGS. Grupo A, 2011. 9788577804504. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804504/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804504/) Acesso em: 26 jul. 2022.

GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. Grupo A, 2013. 9788582600191. Disponível em: [https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600191/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600191/). Acesso em: 26 jul. 2022.

SZWARCFITER, Jayme L.; MARKENZON, Lilian. Estruturas de Dados e Seus Algoritmos. Grupo GEN, 2010. 978-85-216-2995-5. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2995-5/](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++. Grupo GEN, 2008. 978-85-216-2780-7. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2780-7/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2780-7/) Acesso em: 26 jul. 2022.

Modelagem de Dados:

Bibliografia básica:

HEUSER, Carlos A. Projeto de banco de dados - V4 - UFRGS. Grupo A, 2011. 9788577804528. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804528/](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. Editora Saraiva, 2012. 9788502162839. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/) Acesso em: 27 jul. 2022.

SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Banco de Dados. Grupo GEN, 2020. 9788595157552. Disponível em:

[https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/) Acesso em: 27 jul. 2022.

Bibliografia complementar:

MACHADO, Felipe Nery R. BANCO DE DADOS – PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO. Editora Saraiva, 2020. 9788536532707. Disponível em: [https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532707/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532707/) Acesso em: 27 jul 2022.

ALVES, William P. Banco de Dados: teoria e desenvolvimento. Editora Saraiva 2021.9788536533759.

Disponível em: [https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533759/](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. Editora Saraiva, 2019. 9788536532370. Disponível em: [https://app\[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532370/](https://app[minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532370/) Acesso em: 27

jul. 2022.

DA SETZER, Valdemar W.; SILVA, Flávio Soares Corrêa. Bancos de dados. 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. Grupo GEN, 2004. 9788595154322. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/> Acesso em: 27 jul. 2022.

Gestão da Informação nas Organizações:

Bibliografia Básica:

LAURINDO, Fernando José B. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Planejamento e Gestão de Estratégias. São Paulo: Grupo GEN, 2008. E-book. ISBN 9788597025682. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597025682/> Acesso em: 19 set. 2022.

SORDI, José Osvaldo D. Administração da informação: fundamentos e práticas para uma nova gestão do conhecimento. São Paulo: Editora Saraiva, 2015. E-book. ISBN 9788502634817. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502634817/> Acesso em: 19 set. 2022.

STAREC, Claudio. Gestão da informação, inovação e inteligência competitiva: como transformar a informação em vantagem competitiva nas organizações. São Paulo: Editora Saraiva, 2012. E-book. ISBN 9788502175358. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502175358/> Acesso em: 19 set. 2022.

Bibliografia Complementar:

BURGELMAN, Robert A.; CHRISTENSEN, Clayton M.; WHEELWRIGHT, Steven C. Gestão estratégica da tecnologia e da inovação: conceitos e soluções. São Paulo: Grupo A, 2012. E-book. ISBN 9788580550917. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580550917/> Acesso em: 19 set. 2022.

DAVENPORT, Thomas H.; PRUSAK, Laurence. Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, c1998. 237 p. ISBN 8535203524 (broch).

LAUDON, Kenneth C. Gerenciamento de sistemas de informação. 3e. Rio de Janeiro: LTC, 2001. MCGEE, James V; PRUSAK, Laurence. Gerenciamento estratégico da informação: aumente a competitividade e a eficiência de sua empresa utilizando a informação como uma ferramenta estratégica. 10. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1994. 244 p. (Gerenciamento da informação). ISBN8570019246 (broch).

TURBAN, Efraim; VOLONINO, Linda. Tecnologia da Informação para Gestão. São Paulo: Grupo A, 2013. E-book. ISBN 9788582600160. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600160/> Acesso em: 19 set. 2022.

| | |
|------------------------------|---|
| Administração Pública | <p>Ementa:</p> <p>Introdução à Administração Pública: O Estado Brasileiro: poderes, instituições e relações. Princípios da administração pública. Estrutura da administração pública direta e indireta, a esfera pública não governamental e suas relações. Setores e atribuições da administração pública. A importância da cidadania e da democracia para a administração pública. As diversas estratégias para a produção do bem público: a burocracia pública, o mercado e as suas organizações, a coprodução em rede com participação da comunidade e do cidadão. Os principais modelos de administração pública. A definição do interesse público. O campo profissional e o papel do administrador público.</p> <p>Produção do Conhecimento Científico na Administração Pública: (EAD) A ciência e o método científico. A pesquisa como produção do conhecimento científico. O processo da pesquisa: definições de tema/problema, objetivos e metodologia. Revisão sistemática de literatura. Sistemas de busca de informações científicas. Tipos de trabalhos acadêmicos. Tipos de pesquisas no campo da Administração Pública. Conceitos e relações entre pesquisa e extensão universitária. Abordagens, concepções teórico-metodológicas e tipos de pesquisa e extensão no campo científico. Curricularização da Extensão Universitária.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>Introdução à Administração Pública:</p> <p>Bibliografia Básica: DENHARDT, Robert B.; CATLAW, Thomas J. Teorias da Administração Pública. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2016. E-book. SANTOS, Clézio Saldanha dos Santos. Introdução à Gestão Pública. Saraiva, 2006. PEREIRA, José Matias. Curso de administração pública: foco nas instituições e ações governamentais. São Paulo: Atlas, 2008.</p> <p>Bibliografia Complementar: HARMAN, Willis; HORMANN, John. O Colapso do Velho Paradigma. In: BENNIS, Warren G; RAY, Michael; RINZLER, Alan. O Novo Paradigma nos Negócios: estratégias emergentes para liderança e mudança organizacional. São Paulo: Cultrix, 1996. KISSLER, L.; HEIDEMANN, F.G. Governança pública: novo modelo regulatório para as relações entre Estado, mercado e sociedade. RAP, Rio de Janeiro, v.40, n.3 May/June 2006. SALAMONI, L. Estratégias para o fortalecimento do terceiro setor. In: IOSCHPE, E. B. 3º Setor: desenvolvimento social sustentado. 2.ed. Rio de Janeiro, GIFE, Paz e Terra, 1997. SECCHI, Leonardo. Modelos Organizacionais e reformas na Administração Pública. RAP, Rio de Janeiro, 43 (2), 347-69, mar./abr. 2009. TORRES, M. D. F. Estado, democracia e administração pública no Brasil. Rio de Janeiro: FGV, 2006.</p> |
|------------------------------|---|

**Produção do Conhecimento Científico na Administração Pública:
Bibliografia Básica:**

ANDRADE, M.M. de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. São Paulo: Atlas, 2020.

FACHIN, O. Fundamentos de metodologia. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2019.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (Normas gerais para elaboração de trabalhos acadêmicos). Rio de Janeiro, 2021. (ou versão mais atual)

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos da UDESC: tese, dissertação, trabalho de conclusão de curso e relatório de estágio. Florianópolis: UDESC, 2014. (ou versão mais atual)

Bibliografia Complementar:

BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução a metodologia científica. 19.ed. Petrópolis: Vozes, 2007.

BRASIL, Carla Sofia Dias; CUNHA, Isabel Cristina da. Metodologia para iniciação à prática da pesquisa e extensão II: caderno pedagógico. Florianópolis: DIOESC, 2016. 88 p. ISBN9788564210714.

GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar: como fazer pesquisa qualitativa em Ciências Sociais. 6 ed. Rio de Janeiro: Record, 2018.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 19. ed. São Paulo: Cortez, 1993.

VERGARA, S. C. Projetos e relatórios de pesquisa em administração. São Paulo: Atlas, 1997.