

**CENTRO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO E SOCIOECONÔMICAS–
ESAG**

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Direito	<p><u>Ementa:</u> Regime jurídico-administrativo. Administração Pública Direta e Indireta: estrutura e organização. Ato administrativo. Princípios. Atividades da Administração Pública. Poder e Função no âmbito administrativo. Processo Administrativo. Serviços Públicos. Agentes Públicos. Responsabilidade civil do Estado. Direito Administrativo Sancionador. Sistema Jurídico Anticorrupção. A proteção de dados e o Setor Público. Controle e participação na Administração Pública. Relações Estado sociedade civil: marco legal e instrumentos jurídicos. Estatuto da Cidade. Licitação: normas gerais e princípios. Contratação direta: dispensada, dispensa e inexigibilidade. Fases do procedimento licitatório. Modalidades e tipos de licitação. Sustentabilidade ambiental e financeira nas licitações públicas. Contratos administrativos. Equação econômico-financeira do contrato público. Gestão de contratos. Aspectos da arbitragem nos contratos administrativos. Convênios públicos.</p> <p><u>Bibliografia:</u> BRASIL. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (e alterações posteriores, bem como decretos regulamentadores pertinentes). Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Brasília, DF: Presidência da República, 1993 (e alterações posteriores). BRASIL. Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002 (e alterações posteriores, bem como decretos regulamentadores pertinentes). Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Brasília, DF: Presidência da República, 2002. BRASIL. Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006 (e alterações posteriores). Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis no 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1o de maio de 1943, da Lei no 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar no 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis no 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999. DF: Presidência da República, 2006. BRASIL. Lei n. 12.462, de 4 de agosto de 2011 (e alterações posteriores, bem como decretos regulamentadores pertinentes). Institui o Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC. Brasília, DF: Presidência da República, 2011 (e alterações posteriores, bem como decretos regulamentadores pertinentes); altera a Lei nº 10.683, de 28 de maio de 2003, que dispõe sobre a organização da Presidência da República e dos Ministérios, a legislação da Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) e a legislação da Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (Infraero); cria a Secretaria de Aviação Civil,</p>

	<p>cargos de Ministro de Estado, cargos em comissão e cargos de Controlador de Tráfego Aéreo; autoriza a contratação de controladores de tráfego aéreo temporários; altera as Leis nºs 11.182, de 27 de setembro de 2005, 5.862, de 12 de dezembro de 1972, 8.399, de 7 de janeiro de 1992, 11.526, de 4 de outubro de 2007, 11.458, de 19 de março de 2007, e 12.350, de 20 de dezembro de 2010, e a Medida Provisória nº 2.185-35, de 24 de agosto de 2001; e revoga dispositivos da Lei nº 9.649, de 27 de maio de 1998. Brasília, DF: Presidência da República, 2011.</p> <p>BRASIL. Lei n. 14.133, de 1 de abril de 2021 (e alterações posteriores). Lei de Licitações e Contratos Administrativos. DF: Presidência da República, 2021.</p> <p>ALEXANDRINO, Marcelo.; PAULO, Vicente. Direito administrativo descomplicado. 28. ed. São Paulo: Método, 2020.</p> <p>BANDEIRA DE MELLO, Celso Antonio. Curso de direito administrativo. 34. ed. São Paulo: Malheiros, 2019.</p> <p>CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de direito administrativo. 34. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2020.</p> <p>DI PIETRO, Maria Sylvania Zanella. Direito administrativo. 34. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2021.</p> <p>NOHARA, Irene. Direito Administrativo. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2020.</p>
<p>Tecnologia de Informação</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Conceitos de dados, informação e conhecimento. Busca de Informações, mapas mentais, identificação e narrativa de situações de negócios. Introdução à análise de dados utilizando planilhas de cálculo em casos aplicados à administração (tipos de dados, operações, funções, filtros e referências, análise de dados com tabela dinâmica, uso de funções e programação). Lógica e funções definidas pelo usuário. Planilha como interface de acesso à bases de dados (importação e exportação de dados). Identificação de fontes interna e externa de dados. Extração e organização de dados (ETL). Análise de dados utilizando ferramentas. Apresentação e visualização de dados. Ferramentas e representação de modelagem e otimização de processos. Implementação de soluções utilizando business analytics e business intelligence. Técnicas de exportação e integração de dados. Análise descritiva e construção de dashboards. Análise preditiva. Tratamento e mineração de dados. Big Data. Governança de Dados. Integração das estratégias de negócio e de TIC. Infraestrutura e sistemas. Governança de TIC (ITIL, COBIT, dentre outros). Estruturação e gestão de serviços de suporte ao uso de TIC. Particularidades de RH de TIC. Obsolescência. Segurança da informação. Contingência. Privacidade. Acordos de nível de serviço. Indicadores chave de sucesso e de performance (KSI e KPI). Gestão de projetos de TIC. Conceitos associados ao Governo Eletrônico, tipos de projetos de Governo Eletrônico e características de projetos de Plataformas, padrões de acessibilidade Web (e-MAG) e padrões de interoperabilidade (e-PING) do Governo brasileiro. Inovação tecnológica nas empresas. Tecnologias disruptivas. Prototipagem de ideias (MVP). Laboratório para mentoria, criação, projeto e desenvolvimento de um produto inovador. Conceitos de decisão e o enfoque gerencial da pesquisa operacional. Modelagem e programação matemática: programação linear aplicada aos problemas da administração. Teoria da decisão clássica. Obs: Nas disciplinas são utilizados, e constituem objeto desse processo, as seguintes principais ferramentas: Planilha de cálculo MS-Excel da Suite Office 365 completo, disponível na UDESC, com suas funções, ferramentas e plug-ins, incluindo</p>

tabelas dinâmicas, PowerQuery e PowerPivot; PowerBI; MS-Access da Suite Office 365 completo, disponível na UDESC; Phytion, da distribuição Anaconda, e o Jupyter como interface de desenvolvimento; Bizagi; e Qlik Sense.

Bibliografia:

ALMEIDA, Martinho Isnard Ribeiro de. **Manual de planejamento estratégico:** desenvolvimento de um plano estratégico com a utilização de planilhas Excel. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 158 p.

BARBIERI, Carlos. **BI2-Business Intelligence:** modelagem e qualidade. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 392 p.

CARLBERG, Conrad George. **Administrando a empresa com Excel.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2004. 423 p.

eMAG Desenvolvedor, Escola Nacional de Administração Pública – ENAP. <https://repositorio.enap.gov.br/handle/1/3050>

GRUS, Joel. **Data science do zero:** primeiras regras com o Python. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016 315 p.

Introdução à Interoperabilidade, Escola Nacional de Administração Pública – ENAP.

https://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/2400/1/M%C3%B3dulo_2_EPING.pdf

LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa operacional na tomada de decisões:** modelagem em Excel. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016 188 p.

LAUDON, Kenneth C; LAUDON, Jane Price. **Sistemas de informação gerenciais.** 11. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 484 p.

Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico Documento de Referência. https://www.gov.br/governodigital/pt-br/governanca-dados/ePING_v2018_20171205.pdf

PROVOST, Foster; FAWCETT, Tom. **Data science para negócios:** o que você precisa saber sobre mineração de dados e pensamento analítico de dados. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. 383 p.

SILVA, Leandro Augusto da; PERES, Sarajane Marques; BOSCARIOLI, Clodis. **Introdução à mineração de dados:** com aplicações em R. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. xi, 277p.

TIDD, Joseph; BESSANT, J. R. **Gestão da inovação.** 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. 633 p.

WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Introdução a algoritmos e programação com python:** uma abordagem dirigida por testes. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. xv, 214 p.

* Manuais e materiais disponíveis online sobre os pacotes de software e linguagens utilizados na disciplina, como Microsoft Office (Excel, Word, Powerpoint, Access), BI, Imindmap, Python, Tableau, Qlik Sense, SQL, NodeXL, Camunda, Bizagi e Rapid MinerLingo, Simul8, Imindmap e Simulador Empresarial.