



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO – DEC
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA
MATÉRIA: ENGENHARIA CIVIL**

1. Desenho arquitetônico (sistemas de projeção ortogonal, vistas principais e auxiliares, representação nos diedros e normas técnicas para representação e documentação de projetos de Engenharia);
2. Planimetria: cálculo de poligonal, avaliação de áreas, desenho topográfico, e memorial descritivo.
3. Estabilidade de Taludes.
4. Projeto Geométrico de vias: curvas horizontais, curvas verticais, superelevação, superlargura, cálculo; do greide e curva de transição.
5. Definição, classificação e procedimentos executivos de sistemas de revestimento em edificações.
6. Orçamentação de obras: composição de custos, BDI e formação do preço de venda.
7. Materiais de construção: propriedades dos materiais, ensaios mecânicos (tensões e deformações sob carregamento axial). Aplicações na Engenharia Civil.
8. Concreto: propriedades, dosagem e produção.
9. Instalações elétricas de baixa tensão (conceitos; partes constituintes e materiais, dimensionamento, aterramento e proteção de circuitos elétricos).
10. Escoamento forçado (perda de carga distribuída e localizada, vazão em marcha, sistemas elevatórios) escoamento livre (dimensionamento de canais em regime permanente e uniforme).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- MONTENEGRO, G. A. Geometria descritiva. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 13133: Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994.
- BORGES, Alberto de Campos. Topografia: aplicada à engenharia civil. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.
- CASACA, Joao Martins; MATOS, Joao Luis de; DIAS, Jose Miguel Baio. Topografia geral. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
- LOCH, Carlos; CORDINI, Jucilei. Topografia contemporânea: planimetria. 2ed. Florianópolis: UFSC, 2000.
- VEIGA, Luis Augusto Koenig; ZANETTI, Maria Aparecida Z; FAGGION, Pedro Luis. Fundamentos de topografia. UFPR: Engenharia Cartográfica, 2012.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

- MASSAD, Façal (2010). Obras de terra: curso básico de geotecnia. São Paulo: Oficina de Textos.
- FIORI, Alberto Pio; CARMIGNANI, Luigi. (2001). Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes. Editora UFPR.
- SENCO, WLASTERMILER DE. Manual de Técnicas de Projetos Rodoviários. Vol. 1. Editora Pini. 2008.
- PIMENTA, C.R.T, OLIVEIRA, M. P. Projeto Geométrico de Rodovias. 2 ed, Editora Rima. 2005.
- LOPES, ANTAS VIEIRA GONÇALO e. Estradas: Projeto Geométrico e de Terraplenagem. Editora Interciência. 2010.
- SALGADO, Júlio. Técnicas e práticas construtivas para edificação. 4. ed. São Paulo: Érica, 2018.
- MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orçamentos de obras. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- BAUER, L. A. F. Materiais de Construção - Vol. 1 e 2. 5ª Edição. LTC. 2015. ISAIA, G. C. "Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de Materiais" - Vol. 1 e 2. 3ª Edição. IBRACON. 2017.
- CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 17. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021.
- PORTO, Rodrigo de Melo. Hidráulica básica. 4. ed. rev. e ampl. São Carlos: EESC/USP, 2009. ISBN 978-85-7656-084-5
- SIMÕES, André Luiz Andrade; SCHULZ, Harry Edmar; PORTO, Rodrigo de Melo. Métodos computacionais em hidráulica. [S.l.]: EDUFBA, 2023. ISBN 978-65-5630-483-0.
AZEVEDO NETTO, José M.; FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ, Miguel. Manual de hidráulica. 9. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2015. ISBN 978-85-212-0500-5



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO – DEC
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA
MATÉRIA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

1. Aprendizado de Máquina.
2. Inferência Estatística (Clássica ou Bayesiana).
3. Estatística Multivariada.
4. Mineração e Preparação de Dados.
5. Classificação e Agrupamento de Dados.
6. Visualização e Análise Exploratória de Dados.
7. Modelagem Matemática ou Computacional de Sistemas.
8. Simulação Computacional de Sistemas Dinâmicos ou Estocásticos.
9. Métodos de Otimização Aplicados à Modelagem.
10. Análise de Sensibilidade, Incerteza ou Validação de Modelos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- Boussaid, I., Lepagnot, J., Siarry, P. A survey on optimization metaheuristics, Information Sciences, vol. 237, p. 82-117, 2013.
- Duda, R. O.; Hart, P. E.; Stork, D. G. Pattern classification. 2.ed. John Wiley & Sons, 2000.
- Faceli, K. ; Lorena, A.; Gama, J. ; Carvalho, A. P. L. Inteligência Artificial: Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina. LTC, 2011.
- Gelman, Andrew; Carlin, John; Stern, Hal; Rubin, Donald. Bayesian Data Analysis. 3.ed. CRC Press, 2014.
- Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. - Deep Learning, MIT Press, 2017.
- Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J., The Elements of Statistical Learning. Springer, 2009.
- Johnson, Richard; Wichern, Dean. Applied Multivariate Statistical Analysis. 6. ed. New Jersey: Prentice Hall, 2007.
- Kenett, Ron S.; Redman, Thomas C. The Real Work of Data Science: Turning data into information, better decisions, and stronger organizations. John Wiley & Sons, 2019.
- Law, Averill. Simulation Modeling and Analysis. 6.ed. McGraw Hill, 2025.
- Press, William; Teukolsky, Saul; Vetterling, William; Flannery, Brian. Numerical Recipes: the Art of Scientific Computing. 3.ed. Cambridge Press, 2007.
- Spence, Robert. Information visualization: design for interaction. 2.ed. Pearson Education Limited, 2007.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

- Tan, Pang-Ning; Steinbach, Michael; Kumar, Vipin. Introdução ao datamining: mineração de dados. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2009.
- Theodoridis, S.; Koutroumbas, K. Pattern recognition. 4.ed. Elsevier, 2009.
- Witten, Ian H. et al. Practical machine learning tools and techniques. In: Data Mining. 2005.
- Zaki, Mohammed J.; Meira Junior, Wagner. Data Mining and Machine Learning: Fundamental Concepts and Algorithms. Cambridge University Press, 2020.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DCS
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: MEDICINA E GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

1. Doença hipertensiva específica da gestação (DHEG).
2. Propedêutica no climatério.
3. Amenorreia, Infertilidade conjugal, propedêutica do casal infértil - etiologia e tratamento.
4. Neoplasias benignas e malignas da mama.
5. Neoplasias de colo uterino - LIE de Baixo e Alto graus - HPV e câncer de colo - fluxograma de diagnóstico, tratamento.
6. Síndromes Hiperandrogênicas - classificação, diagnóstico, tratamento.
7. Assistência pré-natal de alto risco;
8. Diabetes e gravidez - fisiopatologia materno-fetal, diagnóstico e conduta.
9. Rotura prematura de membrana (RPM) - diagnóstico , etiologia, condutas;
10. Malformações genitais femininas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- BEREK JS. Berek & Novak. Tratado de Ginecologia. 16º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2021.
- FERNANDES CE, Silva de Sa MF. Tratado de Ginecologia FEBRASGO. Sao Paulo: Elsevier; 2018.
- FERNANDES CE, Silva de Sa MF. Tratado de Obstetricia FEBRASGO. Sao Paulo: Elsevier; 2018.
- REZENDE,J.; MONTENEGRO, C.A.B. Obstetricia fundamental. 13º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- URBANETZ AA. Ginecologia e Obstetrícia para o Médico Residente FEBRASGO. 2ª Ed. Manole, 2020.
- ZUGAIB M, Francisco RPV. Obstetricia. 4a. ed. Sao Paulo: Manole; 2019.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DCS
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA
MATÉRIA: CIRURGIA GERAL**

1. Atendimento inicial ao politraumatizado.
2. Hérnia da região inguinocrural.
3. Pancreatite aguda.
4. Complicações da litíase biliar.
5. Trauma abdominal fechado.
6. Hemorragia digestiva alta.
7. Obstrução intestinal.
8. Reposição hidroeletrólítica no paciente cirúrgico.
9. Antibioticoprofilaxia em cirurgia abdominal.
10. Abdômen agudo inflamatório no adulto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- Greenfield's Surgery : scientific principles and practice. Michael W. Mulholland, Keith D. Lillemoe, Gerard Doherty, Gilbert R. Upchurch, Jr., Hasan B. Alam, Timothy M. Pawlik ;Sixth edition. | Philadelphia : Wolters Kluwer, 2017.
- ATLS-Advanced Trauma Life Support. The Committee on Trauma. American College of Surgeons. Tenth Edition.
- Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease, 10TH EDITION.
- Emergency General Surgery: A Practical Approach. Carlos V. R. Brown, Matthew J. Martin. Editors Kenji Inaba, Ali Salim
- TRAUMA. David V. Feliciano; Kenneth L. Mattox; Ernest E. Moore. Ninth Edition.
- Sabiston Tratado de Cirurgia - A Base Biológica da Prática Cirúrgica Moderna, de Courtney M. Townsend. Editorial GEN Guanabara Koogan, capa dura em português, 2019.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DCS
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE

1. Sistema Único de Saúde, uma política em permanente mudança. O desafio de construção de uma Rede Assistencial em Saúde sob o olhar da Reforma Sanitária Brasileira.
2. Atributos e funções da Atenção Primária e da Estratégia e Saúde da Família como eixo estruturante do SUS.
3. Habilidades de comunicação na prática médica e o método clínico centrado na pessoa. Contribuição da socioantropologia na construção social da doença.
4. O médico e as suas valizes tecnológicas. Integralidade, acolhimento e humanização na Atenção Primária da Saúde. Avanços e desafios.
5. Abordagem às doenças crônicas não transmissíveis pelo médico generalista. Contribuição da clínica ampliada e Projetos Terapêuticos na produção do cuidado.
6. Consulta pré-natal e puerperal no contexto da Política Nacional de Humanização e Rede Cegonha.
7. Sujeito, subjetividade e autonomia. Relação médico paciente, assimetria e paradigmas. Uma reflexão sobre o trabalho médico e da equipe na APS.
8. Abordagem familiar e genograma. Família e território como campos de atuação da Medicina de Família e Comunidade.
9. Abordagem comunitária e intervenções coletivas na Estratégia Saúde da Família. A promoção e prevenção no enfrentamento a medicalização da vida.
10. Pacto pela Vida, construindo Indicadores e avaliação em Saúde. Sistemas de informação a Atenção Primária da Saúde na concretização do e SUS.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- BARREIROS, Barbara Cristina; sFRANCO, Camila Ament Giuliani dos Santos; FREITAS, Fernanda Lazzari; DOHMS, Marcela. Habilidades essenciais para a comunicação clínica efetiva. In: DOHMS, Marcela; GUSSO, Gustavo. COMUNICAÇÃO CLÍNICA: Aperfeiçoando os encontros em saúde. Porto Alegre-RS: Artmed, 2021. Cap. 1. p.1-16.
- BRASIL, MS- Secretaria de Atenção Básica: Política Nacional de Atenção Básica. Serie Pactos pela Saúde, vol.4, 2006
- BRASIL.Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Área Técnica de Saúde da Mulher. Assistência em Planejamento Familiar: manual técnico. 4. ed. Brasília, 2002.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

- DUNCAN BB; SCHMIDT MI; GIUGLIANI ERJ; DUNCAN MS; GIUGLIANI C, organizadores. Medicina Ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- GÉRVAS, J., PÉREZ-FERNANDEZ, M. São e Salvo e livre de intervenções médicas desnecessárias. Porto Alegre: Artmed, p.45-76, 2016.
- GIOVANELLA, L., MENDONÇA, M.H.M. Atenção Primária à saúde. In: GIOVANELLA, L. et al(Orgs).Políticas e sistemas de saúde no Brasil.Rio de Janeiro, editora Fiocruz, p493-545. 2012.
- GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, organizadores. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.
- Ministério da Saúde. Nota técnica: Rede Cegonha. Brasília: 2011^a
- Ministério da Saúde. Portaria nº 569, de 1 de junho de 2000. Institui o Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento, no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS. Diário Oficial da União, Brasília, 2000. Seção 1, p. 4.
- Ministério da Saúde. Portaria nº 650, de 5 de outubro de 2011. Dispõe sobre o os Planos de Ação regional e municipal da Rede Cegonha. Diário Oficial da União, Brasília, 2011b. Seção 1.
- STARFIELD, B. Avaliação da atenção primária; uma visão da população.In;Atenção Primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologias.Brasilia: UNESCO, MINISTÉRIO da saúde, 2002.
- Stewart M, Brown JB, Weston WW, McWhinney IR, McWilliam CL, Freeman TR. Medicina centrada na pessoa: transformando o método clínico. 2^a ed. Porto Alegre: Artmed; 2010. 376p.
- TESSER, C. D. Social medicalization (II): biomedical limits and proposals for primary care clinic. Interface (Botucatu) online, v. 10, n. 20, p.1-19. Botucatu, 2006.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DCS
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: PEDIATRIA

1. Diarreia aguda e desidratação enfatizando a importância da terapia de reidratação oral (TRO).
2. Pneumonia adquirida na comunidade na pediatria.
3. Importância da anamnese e exame físico nas diferentes faixas etárias pediátricas (recém-nascido, criança e adolescente).
4. Sepses em pediatria.
5. Crescimento e desenvolvimento na infância.
6. A importância do aleitamento materno na pediatria.
7. Infecção das vias aéreas superiores na pediatria.
8. Infecção do trato urinário na criança.
9. Imunização na infância e adolescência.
10. Diagnóstico diferencial das doenças exantemáticas na infância.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS.

- Sociedade Brasileira de Pediatria. Pneumonia adquirida na comunidade na infância - Documento científico. Departamento científico de pneumologia da Sociedade Brasileira de Pediatria. Julho, 2018.
- Sociedade Brasileira de Pediatria. Abordagem diagnóstica e terapêutica das pneumonias adquiridas na comunidade não complicadas - Documento científico. Departamento científico de pneumologia da Sociedade Brasileira de Pediatria. Maio, 2021.
- Sociedade Brasileira de Pediatria. Pneumonias adquiridas na comunidade complicadas - Documento científico. Departamento científico de pneumologia da Sociedade Brasileira de Pediatria. Maio, 2021
- Diarréia aguda e desidratação. Luciana Rodrigues Silva, Luanda Flores da Costa. In: Condutas pediátricas no pronto atendimento e na terapia intensiva. 2ª Edição, 2020, editora Manole.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 50/2026

- Diarréia aguda: diagnóstico e tratamento. Guia prático de atualização. Departamento científico de gastroenterologia, Sociedade Brasileira de Pediatria, 2017.
- Guia prático - Sociedade Brasileira de Pediatria. Aleitamento materno - Documento científico. Departamento de aleitamento materno (2019-2021).
- Sociedade Brasileira de Pediatria. Novas diretrizes do Surviving Sepsis Campaign 2020 para o tratamento da sepse e choque séptico em pediatria. Departamento científico de terapia intensiva (2019-2021)
- Tratado de Pediatria- Editora Manole; 5º edição (6 de dezembro 2021). Sociedade Brasileira de Pediatria.
- Nelson - Tratado de Pediatria. GEN Guanabara Koogan; 20º edição (12 setembro 2017).
- Manual Prático de Atendimento em consultório e ambulatório em Pediatria- Sociedade Brasileira de Pediatria, 2006
- BRASIL: Protocolos de Atenção Básica: Saúde da Criança- Ministério da Saúde /Hospital Sírio Libanês, 2016
- Porto, Celmo Celeno. Semiologia médica. 8ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- Bickley, Lynn S. Bates, propedêutica médica. Tradução Maria de Fátima Azevedo. 12ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- Sociedade Brasileira de Pediatria. Tratado de Pediatria. 4 ed. Barueri, SP: Manole, 2017.
- Kliegman, Robert Robert. Nelson - Tratado de Pediatria. 20ed. Tradução Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- Marcondes. Pediatria básica. São Paulo: Sarvier, reimpressão, 2003.
- Rodrigues, Yvon Toledo. Semiologia Pediátrica. 3 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.