



EDITAL Nº 001/2025 – PROGESP

ANEXO II – PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

Quadro 01 Contabilidade /CADECON

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Balanço Patrimonial: Estrutura, Classificação das Contas, Formas de apresentação;
2. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público;
3. Receitas e Despesas Públicas
4. Orçamento Público: Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA);
5. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP);

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 02 - Estruturas, hidráulica, construção civil, transportes, geotecnia/CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA:

1. Geometria Descritiva e Desenho de Arquitetura
2. Materiais de Construção
3. Topografia
4. Mecânica Geral
5. Fenômenos de Transportes

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 3 – Ciência da Computação – CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA:

1. Estruturas de Dados: listas, pilhas, filas, árvores, tabelas hash e grafos.
2. Programação em Baixo Nível: a linguagem Assembly.
3. Construção de Compiladores: análises léxica, sintática e semântica.
4. Desenvolvimento de Aplicativos Móveis: Programação Orientada a Objetos para dispositivos móveis e introdução ao Android
5. Programação Funcional: conceitos, ferramentas, tipos de dados, expressões lógicas e recursão.



BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- CELES, W; CERQUEIRA, R; RANGEL, J. Introdução a estruturas de dados: com Técnicas de Programação em C. 2 ed. Editora Elsevier, 2016.
- BACKES, A. Estrutura de dados descomplicada: em linguagem C. 1 ed. Editora LTC, 2016.
- MANZANO, J. A. N. G. Fundamentos em Programação Assembly. 1. ed. Editora Érica, 2004.
- SWAN, T. Mastering Turbo Assembler. 2. ed. Editora Sams, 1995.
- AHO, A. V.; LAM, M. S. & ULLMAN, R. S. Compiladores: Princípios, técnicos e ferramentas. 2. ed. São Paulo: Editora Pearson Education, 2008.
- RICARTE, I. E. Introdução à compilação. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008.
- DEITEL, H., DEITEL, P., DEITEL, A. Android: Como programar. Bookman Editora, 2015.
- DARWIN, I. F. Android Cookbook: Problems and Solutions for Android Develo-pers. O'Reilly Media, Inc., 2017.
- SÁ, C.C.DE, SILVA, M.F.DA. Haskell - Uma Abordagem Prática Editora: Novatec, 2006
- RICHARDS, B. Introduction to Functional Programming Using Haskell. (2 o Edição). Editora: Prentice Hall; 1998. Editora: Prentice Hall PTR

Quadro 04 – Química Geral, Química Orgânica e Química Analítica/CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Fórmulas, Equações e Estequiometria (Átomos e Moléculas; Fórmulas Químicas; Massa Atômica, Molecular e Unitária; Mol e Número de Avogrado; Composição; Estequiométrica; Equações Químicas; Estequiometria de Reações; Funções Inorgânicas e suas Nomenclaturas Químicas)
2. Teoria Atômica e Estrutura Eletrônica (Modelos Atômicos; Isótopos; Massas Atômicas; Níveis Eletrônicos de Energia; Configurações Eletrônicas)
3. Propriedades Periódicas (Tabela Periódica atual; A periodicidade nas Configurações Eletrônicas; A periodicidade nas propriedades atômicas);
4. Ligações Químicas (Natureza das Ligações Químicas; Ligações Iônicas; Estrutura de Lewis e Regra do Octeto; Formação de um Composto Iônico Sólido; Ligação Covalente; Ligações Covalentes - Normal e Coordenada; Geometria dos Compostos; Polaridade das Moléculas)
5. Soluções (Propriedades Gerais das Soluções; Tipos de Soluções; Unidades de Concentração; Solubilidade; Eletrólitos)

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



Quadro 05 – Psicologia: História e profissão/CEDUC

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. A formação em psicologia e a psicologia como profissão;
2. Os sistemas teóricos da Psicologia científica
3. Ética, Política e Psicologia: formação profissional e práxis do psicólogo.
4. Psicologia e políticas públicas na redemocratização do Estado brasileiro
5. Psicologia jurídica: conceitos básicos e possibilidades de intervenção

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 06 – Psicologia: Processos Psicológicos Básicos e de Saúde/CEDUC

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Principais conceitos e métodos em neuropsicologia;
2. Processos psicológicos básicos: percepção, atenção, memória, aprendizagem, pensamento e linguagem;
3. Pressupostos básicos das principais teorias da personalidade;
4. Aspectos biopsicossociais da pessoa idosa;
5. Diferentes abordagens de intervenção em psicologia hospitalar

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 07 – Psicologia e relações de trabalho e Pesquisa em Psicologia /CEDUC

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Políticas e Práticas da Gestão de Recursos Humanos;
2. O Trabalho no Mundo Contemporâneo: condições de trabalho e saúde do trabalhador;
3. O grupo como campo de estudos em Psicologia;
4. A pesquisa quantitativa em Psicologia: Desafios e perspectivas contemporâneas;
5. A pesquisa qualitativa em Psicologia: Desafios e perspectivas contemporâneas.

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



Quadro 08 – Ciências Sociais Aplicadas/Sub Área: Arquitetura e Urbanismo /CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Desenho Auxiliado Por Computador e Projeto auxiliado por computador (BIM);
2. Geomática e Topografia e Estruturas de Madeira e Aço
3. Projetos de Instalações Prediais focado em elétricas, Hidráulicas de água fria, quente, e comunicação;
4. Execução de projetos de esgotos sanitários e águas pluviais (ferramenta bim/autocad), combate a incêndio.
5. Acústica Aplicada a arquitetura e Urbanismo

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 09 – Matemática /CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Medidas de dispersão;
2. Teorema Fundamental do Cálculo: Teoria e exemplos;
3. Teste de convergência de séries;
4. Cônicas (Caso geral). Classificação;
5. Transformações Trigonométricas. Fórmulas, demonstrações e aplicações

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Hoffman, Rodolfo. Estatística para Economistas, 4a. Edição.
- Lima, Elon Lages. Análise Real, volume 1, 8a. Edição, Coleção Matemática Universitária, IMPA.
- Boulos, Paulo & De Camargo, Ivan. Geometria Analítica: um tratamento vetorial, 3a. Edição, Makron Books do Brasil Editora Ltda.
- Iezzi, Gelson. Fundamentos de Matemática Elementar: Trigonometria, Atual Editora Ltda.



Quadro 10 – Matemática Aplicada /CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Teorema da função implícita e aplicações;
2. Teorema da existência e unicidade para EDO e aplicações;
3. Teorema do Núcleo e da Imagem. Aplicações;
4. Teorema do Isomorfismo para anéis. Aplicações;
5. Multiplicadores de Lagrange. Aplicações

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ARNOLD, V. – Ordinary Differential Equations. Berlin: Ed. Springer-Verlag, 2006;
- Arnaldo Garcia e Yves Lequain-Elementos de Algebra. Páginas : 280. Publicação : IMPA, 2022. ISBN: 978-65-89124-10-8. 7ª edição
- LAX, P. – Linear Algebra. New York: John Wiley, 1997;
- LIMA, E. L. – Curso de Análise. Vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: IMPA, 1989. (Projeto Euclides);
- HUNGERFORD, Thomas W., Abstract algebra: an introduction,. Saunders College.
- Pinto, Diomara & Ferreira M., Maria Cândida. Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis, 3a. Edição, Editora UFRJ;

Quadro 11 – Antropologia Social /INAN

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Teoria Antropológica;
2. Interfaces entre antropologia, sociologia, ciência política e história;
3. Epistemologias antropológicas: métodos de pesquisa e práticas etnográficas;
4. Corpo e Pessoa
5. Natureza e Cultura

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



Quadro 12 – Engenharia Elétrica /CCT

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Circuitos Elétricos: Teoremas e Análise de Circuitos Elétricos CC e Monofásico CA;
2. Eletrônica Digital: Projeto de Circuitos Combinacionais e Sequenciais
3. Sistema de Controle: Análise de Sistemas de 1º e 2º ordem no domínio do tempo e da frequência
4. Sistemas Elétricos de Potência: Representação por Unidade e Topologia de Redes
5. Transmissão de Energia Elétrica: Transformadores Reguladores e Compensação de Reativos

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 13 – Agronomia – Sementes e Silvicultura /CCA

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Maturação em Sementes;
2. Germinação em Sementes;
3. Dormência em Sementes;
4. Plantios florestais – implantação e condução;
5. Componentes e alterações morfológicas das plantas lenhosas. O Crescimento primário e secundário das plantas. A formação do lenho.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. Jaboticabal, FUNEP, 2000.
- FERREIRA, A. G.; BORGUETTI, F. Germinação: do básico ao aplicado. EDUSP, 2010.
- MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba. FEALQ, 2005.
- SOUZA, A. L.; SOARES, C.P.B. Florestas Nativas: estrutura, dinâmica e manejo. Editora UFV. Viçosa, 2012.
- PADUA, C. B. V.; CHIARAVALLI, R. M. Silvicultura e biodiversidade. Rio do Sul, APREMAVI, 2012.
- RIBEIRO, N.; MONDLANE E. Manual de silvicultura tropical. Maputo, FAO, 2002.



Quadro 14 – Língua portuguesa e Língua Espanhola/CAP

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Sequência didática no ensino de língua portuguesa e suas literaturas;
2. Práticas de letramento no ensino de língua portuguesa na Educação Básica;
3. Concepções de linguagem para o ensino de gramática na aula de língua portuguesa;
4. Enseñanza de gramática en las clases de español como lengua adicional.
5. Géneros orales y escritos en la clase de lengua española.

Observação: a prova deverá ser em língua espanhola

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 15 – História e Ciências Sociais/CAP

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. História do Ensino de História no Brasil;
2. Metodologia do Ensino de História e Fontes Históricas na sala de aula;
3. Estágio Supervisionado em História;
4. História e Historiografia Brasileira;
5. Teoria da história

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 16 – Música/CAP

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Discursos definidores da arte e o ensino da Música no Ensino Fundamental;
2. As Leis 10.639/2003 e 11.645/2008 e o ensino da Música na educação básica.
3. O ensino da Música no contexto da educação inclusiva;
4. Experimentação e possibilidades estéticas para o ensino da Música nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental
5. Evolução histórica da Música. A Música como área de conhecimento

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



Quadro 17 – Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos, Clínica Médica de Ruminantes, Cirurgia de Grandes Animais, Epidemiologia Veterinária, Sociologia e Extensão Rural /CCA

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Medicina de produção de suínos;
2. Anatomia e fisiologia dos órgãos genitais femininos de ruminantes;
3. Semiotécnicas do sistema locomotor de equinos;
4. Exame clínico e enfermidades de tubo digestivo e glândulas anexas de equinos
5. Métodos de estudos epidemiológicos.

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 18 – Administração/CADECON

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Logística Integrada;
2. Tipos de Estruturas Organizacionais;
3. Fundamentos e Tipologias da Inovação;
4. Planejamento Estratégico;
5. O Poder enquanto Fenômeno Social.

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 19 – Ciências com ênfase em Física e Química /CEDUC

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. As leis de Newton
2. Termodinâmica
3. Eletromagnetismo
4. Ácidos e Bases
5. Propriedades periódicas;

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



Quadro 20 – Letras habilitação em Língua Portuguesa e/ou Licenciatura em Educação do Campo Ciências Humanas e Sociais e Mestrado em Letras ou Educação ou áreas afins /CEDUC

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Formação de Leitores e Letramento Literário
2. Ensino de Língua Portuguesa em contexto multicultural de Roraima
3. Linguística Textual e Letramentos na Educação do Campo
4. Literatura e Identidade em Contexto Amazônico
5. Gramática Texto e Redação Científica

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 21 – Geologia/IGEO

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Origem, composição, estrutura e evolução da Terra
2. Política e legislação ambiental.
3. Contribuição da geologia para o desenvolvimento sustentável.
4. Processos geomorfológicos e a formação da Terra.
5. Origem, distribuição, padrões de fluxo, química e geologia das águas subterrâneas.

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Quadro 22 – Ciências Biológicas - Ecologia/CBIO

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Dinâmica de populações: bases conceituais, padrões empíricos e aplicações;
2. Processos estruturadores de comunidades: bases conceituais, padrões empíricos e aplicações;
3. Funcionamento de ecossistemas: bases conceituais, padrões empíricos e aplicações;
4. Ecologia de Paisagens: bases conceituais, padrões empíricos e aplicações
5. Biologia da Conservação: bases conceituais e desafios

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2007.
- RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 7ª ed. Barueri: Editora Koogan, 2016.
- TOWNSEND, C. R. Fundamentos em Ecologia. 3ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2010.



Quadro 23 – Ciências Biológicas - Botânica/CBIO

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Protistas fotossintetizantes: sistemática, ecologia e ciclos de vida;
2. Briófitas: sistemática, ecologia e ciclos de vida;
3. Pteridófitas: sistemática, ecologia e ciclos de vida;
4. Morfologia e sistemática de Gimnosperma;
5. Morfologia dos órgãos reprodutivos e tendências evolutivas em Angiospermas

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- APPEZZATO-da-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2006. Anatomia vegetal. 3ª edição. Editora UFV, Viçosa (e edições posteriores).
- RAVEN, P.H., EVERT, R. F. & EICHORN, S.E. 2014. Biologia Vegetal. 8a edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- REVIERS, Bruno de. Biologia e filogenia das algas. Porto Alegre: Artmed, 2006. 280 p : il. ISBN: 8536306602.
- JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOG, E.A. & STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2002. Plant Systematics: The Phylogenetic Approach. 2 ed. Sunderland: Sinauer Associates. (e edições posteriores).

Quadro 24 – Ciências Biológicas - Zoologia/CBIO

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Padrões e processos macroevolutivos na origem e diversificação de Amniota;
2. Padrões e processos macroevolutivos na conquista do ambiente terrestre por tetrápodes
3. Padrões e processos macroevolutivos na conquista do ambiente aéreo por táxons de Amniota
4. Relações filogenéticas e classificação dos grandes grupos de vertebrados, fósseis e recentes
5. Diversidade morfofuncional de tetrápodes

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- HICKMAN JR., Cleveland P; LARSON, Allan; ROBERTS, Larry S. Princípios integrados de zoologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 951 p : il. ISBN: 9788527720687.
- KARDONG, Kenneth V. Vertebrados : anatomia comparada, função e evolução. 5. ed. São Paulo, SP: Roca, 2011. 913 p : il. ISBN: 9788572418843.
- POUGH, F. Harvey. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 684 p : il. ISBN: 9788574540955



Quadro 25 – Ensino de Geografia e Práticas Educacionais/IGEO

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Ensino de Geografia em contextos inclusivos do público alvo da educação especial;
2. O Estágio Supervisionado na Formação Inicial do licenciando em Geografia;
3. O debate sobre as questões étnico-raciais na/pelo Ensino de Geografia;
4. Práticas Educacionais atuais e relevantes no Ensino de Geografia: da Formação Inicial ao Ensino Básico;
5. Metodologias e Linguagens potentes na construção do conhecimento geográfico.

SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA