



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA  
CONCURSO PÚBLICO N. 001/2008  
ANEXO 03 - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

**01 NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO**

DISCIPLINAS	QUESTÕES	PESO	TOTAL
Língua Portuguesa	10 (dez)	4,0 (quatro)	40 (quarenta)
Matemática	10 (dez)	3,0 (três)	30 (trinta)
Atualidades	10 (dez)	3,0 (três)	30 (trinta)

**Língua Portuguesa**

1. Compreensão de pequenos textos (leitura e interpretação). 2. Ortografia. 3. Divisão silábica. 4. Gênero (masculino e feminino). 5. Número (singular e plural).

**Matemática**

1. Leitura e representação de Numerais. 2. Noções de Tempo: ano, mês, semana, dia e hora. 3. Identificação de formas, tamanhos, posições, quantidades e quantias. (Conceito de maior e menor / largo e estreito / comprido e curto / grosso e fino / alto e baixo / pesado e leve.) 4. Resolução de problemas envolvendo Adição e Subtração.

**Atualidades**

1. Conhecimentos de assuntos atuais e relevantes nas áreas da política, economia, sociedade, meio ambiente e educação.

**02 NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO**

DISCIPLINAS	QUESTÕES	PESO	TOTAL
Língua Portuguesa	10 (dez)	4,0 (quatro)	40 (quarenta)
Matemática	10 (dez)	3,0 (três)	30 (trinta)
Atualidades	10 (dez)	3,0 (três)	30 (trinta)

**Língua Portuguesa**

1. Linguagem Verbal e Não-Verbal: compreender e interpretar. 2. Níveis da Linguagem na Modalidade oral e escrita. 3. Fenômenos Semânticos: Sinônimos, Antônimos, Polissemia e Ambigüidade. 4. Acentuação Gráfica. 5. Concordâncias Nominal e Verbal. 6. Pontuação. 7. Ortografia.

**Matemática**

1. Razão e Proporção. 2. Divisão em partes diretamente e inversamente proporcionais. 3. Regra de três simples e composta. 4. Porcentagem. 5. Juros Simples. 6. Noções elementares de Estatística. 7. Interpretação de gráficos e cálculo de médias. 8. Equações, Sistemas e Problemas dos 1º e 2º graus.

**Atualidades**

1. Conhecimentos de assuntos atuais e relevantes nas áreas da política, economia, sociedade, meio ambiente e educação.

DISCIPLINAS	QUESTÕES	PESO	TOTAL
Língua Portuguesa	10 (dez)	2,5 (dois e meio)	25 (vinte e cinco)
Matemática	10 (dez)	2,5 (dois e meio)	25 (vinte e cinco)
Informática Básica	10 (dez)	2,5 (dois e meio)	25 (vinte e cinco)
Regime Jurídico	10 (dez)	2,5 (dois e meio)	25 (vinte e cinco)

### **Língua Portuguesa**

1. Compreender e interpretar textos. 2. Níveis de Linguagem. 3. Fenômenos Semânticos: Sinonímia, Antonímia, Polissemia, Ambigüidade, Homonímia, Paronímia. 4. Ortografia (grafia acentuação - crase). 5. Concordância Nominal e Verbal. 6. Regência Verbal e Nominal. 7. Colocação Pronominal. 8. Pontuação.

### **Matemática**

1. Conjuntos numéricos: operações e resoluções de problemas. 2. Progressão Aritmética e Geométrica. 3. Funções: problemas envolvendo funções reais - 1º grau, 2º grau, Exponencial e Logarítmica. 4. Matrizes: operações e problemas. 5. Estatística: tabelas de frequência, representação gráfica, medida de centralidade e de dispersão. 6. Análise Combinatória: Princípio fundamental da contagem, Fatorial, Arranjos, Permutações e Combinações. 7. Probabilidade. 8. Matemática Financeira: Juros Simples e Compostos.

### **Informática Básica**

1. Conceitos básicos de informática. 2. Hardware: periféricos e dispositivos de entrada, saída e armazenamento de dados. 3. Software: tipos de software e conceitos básicos de sistemas operacionais. 4. Noções de ambiente Windows 98 e/ou versões superiores. 5. Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos e pastas. 6. Conceitos e funções de aplicativos de editores de texto, planilhas eletrônicas, apresentações e gerenciadores de banco de dados (Word, Excel, PowerPoint e Access). 7. Intranet e internet: conceitos básicos e tecnologias para navegação, correio eletrônico, grupos de discussão, busca e pesquisa.

### **Regime Jurídico**

Lei N. 001 de 02 de janeiro de 2001, dispõe sobre o regime jurídico único dos servidores públicos do município de Belterra/PA.

DISCIPLINAS	QUESTÕES	PESO	TOTAL
Conhecimento Básico	15 (quinze)	2,5 (dois e meio)	37,5 (trinta e sete e meio)
Regime Jurídico	10 (dez)	2,5 (dois e meio)	25 (vinte e cinco)
Conhecimento Específico	15 (quinze)	2,5 (dois e meio)	37,5 (trinta e sete e meio)

### Conhecimento Básico

#### Língua Portuguesa (10 questões):

1. Compreender e interpretar textos. 2. Níveis de Linguagem na modalidade oral e escrita. 3. Fenômenos Semânticos: Sinonímia, Antonímia, Polissemia, Ambigüidade, Homônimos e Parônimos. 4. Ortografia Oficial. 5. Coerência Textual. 6. Coesão Textual. 7. Concordância Nominal e Verbal. 8. Regência Nominal e Verbal. 9. Colocação pronominal. 10. Pontuação. 11. Figuras de Linguagem: Metáfora, Metonímia, Silepse, Ironia, Prosopopéia e Antítese. 12. Acentuação gráfica.

#### Atualidades (05 questões):

1. Conhecimentos de assuntos atuais e relevantes nas áreas da política, economia, sociedade, meio ambiente, educação, ciência, tecnologia, desenvolvimento sustentável, segurança pública e relações internacionais.

### Regime Jurídico

1. Lei N. 001 de 02 de janeiro de 2001, dispõe sobre o regime jurídico único dos servidores públicos do município de Belterra/PA.

### Conhecimento Específico

#### TÉCNICO DE CONTROLE INTERNO:

1. Contabilidade Geral: Lei n.º 6.404/76 e Lei n.º 10.303/01. 1.1) Princípios Fundamentais de Contabilidade (Resolução CFC 750/93). 1.2) Plano de Contas. 1.3) Estrutura e Elaboração das Demonstrações Contábeis. 1.4) Ativo Permanente. 1.5) Passivos Exigíveis. 1.6) Constituição de Provisões. 1.7) Resultado de Exercícios Futuros. 1.8) Patrimônio Líquido. 1.9) Análise Econômico-Financeira das Demonstrações Contábeis. 1.10) Operações Financeiras: Empréstimos, Financiamentos e Desconto de Duplicatas. 1.11) Demonstração do Fluxo de Caixa (Métodos Direto e Indireto). 1.12) Demonstração do Valor Adicionado. 1.13) Fusão, cisão e incorporação de empresas. 1.14) Consolidação de demonstrações contábeis. 2. Orçamento Público: 2.1) Princípios Orçamentários. 2.2) Ciclo, Etapas e Fases do Orçamento. 2.3) Créditos Adicionais. 2.4) Descentralização de Créditos Orçamentários e Financeiros. 2.5) Execução Orçamentária e Financeira. 2.6) Plano Plurianual. 2.7) Lei de Diretrizes Orçamentárias. 2.8) Lei Orçamentária Anual. 3. Contabilidade Pública: 3.1) Lei n.º 4.320/64 e legislação complementar, Escrituração de Operações Típicas nos sistemas: orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação. 3.2) Receita Pública: Classificações, Estágios, Fontes, Dívida Ativa, Receita Corrente Líquida. 3.3) Despesa Pública: Classificações, Estágios, Tipos de Empenho, Suprimentos de Fundos e Adiantamentos, Restos a Pagar, Despesas de Exercícios Anteriores, Dívida Flutuante e Dívida Fundada. 3.4) Plano de Contas na Administração Pública: Sistema Integrado de Administração Financeira para os Estados e Municípios (SIAFEM). 3.5) Balanços Públicos: Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Balanço Patrimonial e a Demonstração das Variações Patrimoniais. 3.6) Licitação: Lei n.º 8.666/93 e legislação complementar: Modalidades, tipos, casos de dispensa e inexigibilidade, fases, pregão (Lei n.º 10.520/02) e convênios. 3.7) Tomada e Prestação de Contas: tomada de contas, prestação de contas, tomada de contas especial. 4. Contabilidade Tributária: 4.1) Impostos e Contribuições Retidos na Fonte: Imposto sobre Serviços de qualquer natureza, Imposto de Renda Pessoa Jurídica, Contribuição Social sobre o Lucro Líquido, PIS/PASEP e COFINS, Imposto de Renda Pessoa Física. 4.2) Impostos e Contribuições sobre Folha de Pagamento. 4.3) Créditos Tributários e Tributos Diretos e Indiretos. 5. Auditoria e Controle Interno: 5.1) Normas de Auditoria. 5.2) Controle Interno. 6. Matemática Financeira: 6.1) Regra de Três: Simples e Composta. 6.2) Percentagens. 6.3) Juros Simples e Compostos. 6.4) Capitalização e Descontos. 6.5) Taxas de Juros Equivalente, Efetiva Nominal, Real e Aparente. 7. Índices Financeiros e Econômicos de Inflação: IPCA, IGP-M, IGP-DI e outros índices praticados na economia nacional.

#### ENGENHEIRO AGRÔNOMO:

1. Fitossanidade: principais instrumentos de controle, principais pragas e doenças no Estado do Pará. 2. Legislação Federal sobre defesa sanitária vegetal. 3. Praga Quarentenária A1, A2 e Não Quarentenárias Regulamentadas. 4. Diagnóstico e medidas de prevenção, contenção e controle das pragas Quarentenárias. 5. Quarentena vegetal. 6. Área livre de pragas. 7. Zona de baixa prevalência de pragas. 8. Sistemas de minimização de riscos (Sistema Approach). 9. Metodologia de Amostragem e de Análise de Produtos de Origem Vegetal, seus produtos, subprodutos e resíduos de valor econômico. 10. Zona livre de pragas. 11. Certificação fitossanitária de origem. 12. Agrotóxicos: Legislação Federal sobre agrotóxicos; Tecnologia de aplicação; Receituário Agrônomo; Uso correto e seguro de agrotóxico; Destinação final de embalagens vazias de agrotóxicos; Equipamentos de Proteção Individual para o uso de agrotóxicos; Toxicologia, classificação e tipos de agrotóxicos. 13. Sementes e Mudas: Legislação Federal sobre sementes e mudas. 14. Sistema de Posicionamento Global (GPS): Princípio de Funcionamento, Precisão, Conceitos Básicos de Cartografia, Cartas Topográficas, Obter e Gravar Posição no GPS, Uso de TrackLog, Função GOTO. 15. Sistema de Certificação Vegetal, Produtos, Processos e Insumos. 16. Solos: sistema brasileiro de classificação de solos, manejo e conservação, relação solo-água-plantas, fertilidade do solo, interpretação de análise de solos. Agrometeorologia: balanço hídrico e balanço de energia da superfície do solo. Irrigação e Drenagem: sistemas de irrigação e drenagem. 17. Agricultura familiar: conceito, características, sistemas de Produção Sustentáveis. 18. Crédito rural: elaboração, análise e acompanhamento de projetos. PRONAF, FNO e instrumentos de crédito. Planejamento e desenvolvimento rural. Política nacional de assistência técnica e extensão rural (PNATER). Programa Nacional de Desenvolvimento Sustentável de Territórios Rurais (PRONAT). 19. Legislação Ambiental Estadual.

## **ENGENHARIA CIVIL:**

1. Materiais de construção civil: Componentes de alvenaria tijolos cerâmicos e blocos vazados, Concreto armado dosagem, amassamento, lançamento e cura, Argamassas para revestimento chapisco, reboco e emboço, Aço para concreto armado tipos de aço e classificação, Madeira, Vidros, Tintas e vernizes. 2. Tecnologia das edificações: Estudos preliminares, Levantamento topográfico do terreno, Anteprojetos e projetos. 3. Canteiro de obras. 4. Alvenarias de vedação e alvenarias estruturais. 5. Formas para concreto armado. 6. Sistema de formas de madeira. 7. Cobertura das edificações: Telhados cerâmicos suporte e telhas.

## **NUTRICIONISTA:**

1. Nutrição Normal: a) Conceito, classificação, funções, fontes, digestão, absorção e metabolismo de: proteínas, carboidratos, lipídios, vitaminas, minerais, água, hormônios e enzimas; b) Requerimento e recomendações nutricionais do: escolar, adolescente, adulto, idoso e atleta. 2. Nutrição Materno-Infantil: Necessidades nutricionais da gestante e nutriz. Necessidades nutricionais do lactente e pré-escolar. Aleitamento materno. Dietas nas infecções da infância. Nutrição nas complicações da gestação. 3. Patologia da Nutrição: Alterações nutricionais primárias e secundárias. Doenças carenciais. Intoxicações e infecções alimentares. 4. Dietoterapia: Métodos e especiais de alimentação. Modificações da alimentação em casos de: doenças gastrointestinais e glândulas anexas; pré e pós operatório; grande queimado e politraumatizado; doenças do metabolismo e glândulas endócrinas; doenças circulatórias, do sangue e órgãos hematopoiéticos; doenças renais; alergia alimentar, obesidade; erros inatos do metabolismo. 5. Administração de Serviços de Alimentação: Características, objetivos e atividades do serviço de alimentação. Planejamento, organização, direção e controle em serviços de alimentação. Aquisição de gêneros e planejamento de cardápios. 6. Bromatologia E Tecnologia de Alimentos: Microbiologia de alimentos. Métodos de conservação, embalagem e armazenamento de alimentos. Estudos e exames bromatológicos dos alimentos. Legislação Sanitária. 7. Técnica Dietética: Conceito, classificação e características dos alimentos; Pré-preparo de alimentos. Operações, modificações e técnicas fundamentais no preparo de alimentos. 8. Avaliação Nutricional: Tipos de avaliação nutricional. Indicadores do estado nutricional. Avaliação do consumo de alimentos, hábitos alimentares e graus de desnutrição. Diagnóstico da situação nutricional dos grupos vulneráveis da população. Avaliação dos fatores condicionantes e/ou determinantes do estado nutricional da população. Avaliação dos fatores condicionantes e/ou determinantes do estado nutricional da comunidade. 9. Nutrição em Saúde Pública: Principais carências nutricionais do país. Epidemiologia das carências nutricionais. Aspectos econômico-sociais da desnutrição. Programas nacionais de alimentação e nutrição.

## **PSICÓLOGO:**

1. Teorias e sistemas em Psicologia. 2. Processos psicológicos básicos e seus fundamentos. 3. Psicologia do Desenvolvimento: a infância e a adolescência. 4. As políticas de atenção à saúde mental na infância e adolescência. 5. Conceitos básicos de Psicopatologia e dos Manuais de Classificação: Áreas de Interesse Especial: doenças ocupacionais, dependência química, deficiências físicas e mentais, psicossomática, doenças orgânicas, violência doméstica e sexual. 6. Métodos e técnicas de avaliação psicológica. 7. Elaboração de laudos, relatórios e pareceres psicológicos. 8. A entrevista clínica. 9. Testes Psicológicos. 10. Diagnóstico Psicológico: conceitos e objetivos, personalidade e teorias psicodinâmicas. 11. Processos básicos de interação social e seus fundamentos. 12. Intervenções Psicológicas Individuais e Grupais: Mediação, Negociação, Dinâmica de Grupo (Relações grupais, institucionais e comunitárias). 13. Ética Profissional. 14. Psicologia Organizacional: 14.1. Organizações: estrutura, processos e dinâmica. 14.2. Teoria das organizações e concepções de trabalho. 14.3. Cultura e clima organizacional. 14.4. Motivação e satisfação no trabalho. 14.5. Poder, liderança e conflitos nas organizações. 14.6. Equipes de trabalho e grupos nas organizações. 14.7. Ergonomia da atividade e psicopatologia do trabalho. 14.8. Bem-estar, saúde e qualidade de vida no contexto das organizações. 14.9. Conhecimento, aprendizagem e desempenho humano nas organizações. 14.10. Rotação de pessoal. 14.11. Absenteísmo. 14.12. Recrutamento de pessoal: fontes de recrutamento e meios de recrutamento. 14.13. Seleção de pessoal: planejamento, técnicas, avaliação e controle de resultados. 14.14. Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, implantação e acompanhamento. 14.15. Análise de cargos: objetivos e métodos. 14.16. Treinamento: levantamento de necessidades, planejamento, execução e avaliação. 14.17 Atribuições e ética do Psicólogo Organizacional e do Trabalho.

## **BIÓLOGO:**

1. Bioquímica básica e biomoléculas. 2. Metabolismo e regulação da utilização de energia. 3. Proteínas e enzimas. 4. Macromoléculas informacionais, transmissão da informação genética. 4.1 Técnicas de identificação utilizando o DNA. 4.2 Genética de populações. 4.3 Técnica de PCR. 5. Comunicação e regulação geral do organismo. 6. Biologia molecular e engenharia genética. 6.1 Organismos geneticamente modificados. 7. Melhoramento genético. 8. Biotecnologia vegetal. 9. Biotecnologia animal. 10. Biotecnologia microbiana e fermentações. 11. Legislação de propriedade industrial: generalidades, marcas e patentes. 12. Bioestatística. 13. Monitoramento ambiental. 13.1 Ecossistemas aquáticos continentais, costeiros e oceânicos. 13.2 Ecotoxicologia. 13.3 Cultivo e manutenção de organismos aquáticos. 13.4 Ensaios de toxicidade de efluentes e de produtos solúveis e insolúveis com organismos de diversos níveis tróficos. 13.5 Avaliação de impactos ambientais. 13.6 Valoração de danos ambientais. 14. Legislação ambiental. 15. Economia ambiental. 16. Política ambiental e desenvolvimento sustentável. 17. Gestão ambiental. 18. Planejamento ambiental, planejamento territorial, vocação e uso do solo, urbanismo. 19. Conservação de recursos naturais. 20. Ecologia de populações. 21. Manejo de fauna. 22. Taxonomia vegetal. 23. Anatomia vegetal. 24. Biogeografia. 25. Avaliação de Impacto Ambiental. 26. Controle biológico de pragas e doenças. 27. Reflorestamento e reciclagem de resíduos orgânicos. 28. Fitopatologia. 29. Inventário e avaliação do patrimônio natural.

## **ODONTÓLOGO:**

1. Biossegurança em Odontologia. 2. Diagnóstico das principais doenças bucais. 3. Noções sobre terapêutica odontológica. 4. Técnica e tipos dos anestésicos locais utilizados em odontologia. 5. Controle Químico mecânico de placa dental. 6. Emergências Médicas em Odontologia. 7. Bioética em Odontologia. 8. Código de Ética Odontológica. 9. Classificação e nomenclatura das lesões bucais e doenças infecciosas. 10. Técnicas de anestesia odontológica. 11. Tipos, efeitos e indicações dos anestésicos locais utilizados em odontologia. 12. Acidentes e complicações da anestesia local. 13. Princípios básicos de cirurgia e exodontias. 14. Dentística e manutenção de saúde bucal. 15. Materiais odontológicos para proteção do complexo dentina-polpa. 16. Estrutura e propriedade do amalgama e das resinas compostas. 17. Prevenção e tratamento das doenças periodontais.

## **FARMACÊUTICO:**

1. Princípios de Farmacologia. 2. Logística do abastecimento. 3. Seleção, aquisição, análise, armazenamento e distribuição de medicamentos e correlatos. 4. Gerenciamento de estoque. 5. Desenvolvimento e/ou manipulação de fórmulas magistrais e oficinais. 6. Manipulação de estêreis (Nutrição parenteral e quimioterapia). 7. Legislação farmacêutica/Legislação Sanitária. 8. Portaria 344/98 SVS/MS (12/05/1998) e atualizações. 9. Assistência farmacêutica. 10. Farmacovigilância. 11. Farmácia clínica.

**BIOQUÍMICO:**

1. Etapas envolvidas nas coletas dos materiais, na execução e avaliação dos resultados. 2. Causas de variação nas determinações laboratoriais. 3. Conhecimento das normas de bio-segurança. Bioquímica: Aplicação da fotometria na bioquímica clínica. Realização e interpretação das diversas dosagens bioquímicas e hormonais. 4. Funções hepática, renal e tireoidiana. Causas de erros. 5. Urinálise: Exame de rotina de urina: realização e interpretação. 6. Teste imunológico para gravidez. Imunologia: Conceitos gerais de marcadores celulares. 7. Aplicação de enzimaímmunoensaio. 8. Fixação do complemento. 9. Interpretação de provas sorológicas: V.D.R.L., Proteína C reativa, Fator reumatóide, Antiestreptolisina "O". 10. Imunofluorescência. 11. Sistema ABO e RH. 12. Provas de compatibilidade transfusional. 13. Microbiologia: Diagnóstico das infecções bacterianas dos tratos respiratório, gastrointestinal e urinário e das lesões purpurativas da pele. 14. DST. 15. Líquidos de punções. 16. Infecções hospitalares. 17. Parasitologia: Relação hospedeiro - parasita. 18. Protozoologia e helmintologia: Morfologia, patogenia, epidemiologia e profilaxia dos gêneros: Leishmania, Trypanosoma, Plasmodium, Toxoplasma, Giardia, Entamoeba, Schistosoma, Taenia, Ascaris, Ancilostomídeo, Strongyloides, Enterobius, Trichiuris. 19. Métodos para exames parasitológicos. 20. Hematologia: Técnicas e interpretação dos exames das séries vermelha e branca. 21. Estudo das anemias. 22. Alterações morfológicas no sangue periférico. 23. Técnicas e exames relacionados ao estudo da coagulação. 24. Deontologia e Legislação Farmacêutica.

**ENFERMEIRO:**

1. Assistência de enfermagem nas doenças infectocontagiosas. 2. Assistência de enfermagem aos pacientes em situações clínicas, cirúrgicas relativas aos sistemas cardiovascular, gastro-intestinal, respiratório, renal, músculo-esquelético, neurológico e endócrino. 3. Enfermagem em situações de urgência e emergência no adulto. 4. Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. 5. Ética e Legislação profissional (Constituição Federal de 1988 e seus artigos 196 a 200; Lei Orgânica do SUS: Leis Federais; Norma Operacional Básica/96; Norma Operacional da Assistência à Saúde/NOAS-SUS-01/02.). 6. Assistência de enfermagem em feridas, drenos, administração de medicamentos, sondas nasogástricas, enteral e vesical. 7. Controle de Infecção Hospitalar e Normas de Biossegurança: processos de desinfecção e esterelização. 8. Enfermagem na saúde do idoso. 9. Métodos de desinfecção e esterilização. 10. Políticas de Saúde do Ministério da Saúde: Estratégia de Saúde da Família; Programa de Agentes Comunitários de Saúde; Programa de Humanização no Pré-Natal e Nascimento; Assistência integral à Saúde da mulher: assistência ao pré-natal, parto, puerpério, prevenção e controle do câncer cérvico uterino e de mama, climatério, menopausa, planejamento familiar; Assistência integral à saúde da criança: controle do crescimento e desenvolvimento, assistência e controle das infecções respiratórias agudas, assistência e controle das doenças diarreicas agudas, aleitamento materno, assistência e controle às doenças prevalentes na infância; Doenças sexualmente transmissíveis e AIDS; Programa Nacional de Imunização: esquema básico recomendado pelo Ministério da Saúde; Assistência de Enfermagem ao adolescente; Programa de Hipertensão e Diabético: assistência de enfermagem ao adulto e idoso; Programas de Controle da Tuberculose e da Hanseníase; Programa de saúde do Trabalhador.

**MÉDICO:**

1. SUS Princípios e diretrizes. 2. Lei Orgânica da Saúde. 3. Norma Operacional Básica do SUS. 4. Norma Operacional de Assistência à Saúde. 5. Programa de Saúde da Família. 6. Interpretação de sinais e sintomas. 7. Epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e prevenção das doenças cardiovasculares, pulmonares, digestivas, renais, metabólicas e endocrinológicas, hematológicas, reumatológicas, neurológicas, infecto-contagiosas, dermatológicas e ginecológicas. 8. Avaliação clínica-cirúrgica do paciente da urgência (abdome agudo, apendicite, úlcera perfurada, etc). Noções de atendimento ao traumatismo crânio-encefálico. Tratamento inicial do queimado. 9. Saúde materno-infantil: o recém-nascido normal e patológico, crescimento e desenvolvimento, desnutrição protéico-calórica, aleitamento materno, doenças infecto-contagiosas mais frequentes na infância, vacinação. 10. Epidemiologia e vigilância sanitária. Indicadores de nível de saúde da população. Doenças de notificação compulsória. 11. Código de Ética Médica.

**PROFESSOR DE EDUCAÇÃO GERAL:**

1. Didática: A Didática e sua contextualização histórica. Tipos de planejamento. Os Componentes do plano Didático: objetivos, conteúdos, procedimentos metodológicos, recursos e avaliação. 2. O Histórico da Legislação educacional. A Lei de Diretrizes e Bases e a Educação Básica. Currículo. Avaliação e verificação do rendimento escolar. Formação dos profissionais da Educação. 3. Psicologia da Educação: Definição e relação com as demais Ciências. Psicologia Educacional. Aprendizagem. Motivação. Teorias de aprendizagem. 4. O ensino centrado em conhecimentos contextualizados e ancorados na ação. 5. O uso de metodologias voltadas para práticas inovadoras. 6. O processo de avaliação do desempenho escolar como instrumento de acompanhamento do trabalho do professor e dos avanços da aprendizagem do aluno. 7. O reforço e a recuperação: parte integrante do processo de ensino e de aprendizagem para atendimento à diversidade de características, de necessidades e de ritmos dos alunos. 8. Os ambientes e materiais pedagógicos, os equipamentos e os recursos tecnológicos a serviço da aprendizagem. 9. A relação professor-aluno: construção de valores éticos e desenvolvimento de atitudes cooperativas, solidárias e responsáveis.

**PROFESSOR DE MATEMÁTICA:**

1. O Ensino da Matemática: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. Conjuntos Numéricos: números naturais, inteiros e racionais, operações, propriedades e problemas. 3. Progressões aritméticas e geométricas. 4. Funções: 1º grau, 2º grau, Modular, Exponencial e Logarítmica. 5. Matrizes: operações e problemas. 6. Determinantes e Sistemas Lineares. 7. Estatística: tabelas de frequência, representação gráfica, medidas de centralidade e de dispersão. 8. Análise combinatória: Princípio fundamental da contagem, Fatorial, Arranjos, Permutações e Combinações. 9. Probabilidade. 10. Matemática Financeira: juros simples e compostos. 11. Geometria Plana e Espacial: cálculo de áreas e volumes. 12. Geometria analítica: estudo da reta e da circunferência. 13. Trigonometria: semelhança de triângulos, trigonometria do triângulo retângulo, resolução de triângulos, funções circulares e relações entre funções - Professor de Português: 1. O Ensino de Português: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. Análise textual. 3. Coesão e Coerência. 4. Ortografia. 5. Acentuação. 6. Período Simples e Composto. 7. Pontuação. 8. Colocação Pronominal. 9. Concordância Verbal. 10. Concordância Nominal. 11. Regência Nominal e Verbal. 12. Conceitos Básicos de Teoria Literária: O texto poético. O texto Narrativo. 13. Linguagem denotativa e conotativa (figuras de linguagem). 14. Periodização e características da Literatura Brasileira. 15. Estilos de Época: Conhecimento aplicado ao estudo de Padre Antônio Vieira, Gregório de Matos, Tomás Antônio Gonzaga, Gonçalves Dias, Álvares de Azevedo, Castro Alves, Machado de Assis (contos), Inglês de Souza (contos), Cruz e Souza, Augusto dos Anjos, Mário de Andrade, Carlos Drummond de Andrade, João Cabral de Melo Neto, Guimarães Rosa.

### **PROFESSOR DE PORTUGUÊS:**

- Português: 1. O Ensino de Português: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. Análise textual. 3. Coesão e Coerência. 4. Ortografia. 5. Acentuação. 6. Período Simples e Composto. 7. Pontuação. 8. Colocação Pronominal. 9. Concordância Verbal. 10. Concordância Nominal. 11. Regência Nominal e Verbal. 12. Conceitos Básicos de Teoria Literária: O texto poético. O texto Narrativo. 13. Linguagem denotativa e conotativa (figuras de linguagem). 14. Periodização e características da Literatura Brasileira. 15. Estilos de Época: Conhecimento aplicado ao estudo de Padre Antônio Vieira, Gregório de Matos, Tomás Antônio Gonzaga, Gonçalves Dias, Álvares de Azevedo, Castro Alves, Machado de Assis (contos), Inglês de Souza (contos), Cruz e Souza, Augusto dos Anjos, Mário de Andrade, Carlos Drummond de Andrade, João Cabral de Melo Neto, Guimarães Rosa.

### **PROFESSOR DE HISTÓRIA:**

1. O Ensino da História: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. Principais civilizações da Antiguidade. 3. O Feudalismo. 4. A idade Moderna: transição do feudalismo para o capitalismo. 5. O iluminismo. 6. A Idade Contemporânea: a Revolução Francesa como superação do Antigo Regime. 7. O capitalismo monopolista: a colonização do Brasil e da América. 8. Formação da sociedade brasileira. 9. Expansão territorial. 10. Domínio espanhol. 11. Domínio holandês. 12. A idade do Ouro. 13. A Revolução industrial e o Brasil. 14. A independência e o 1º Império. 15. Período Regencial. 16. O 2º Império. 17. A República Oligárquica. 18. A 1ª Guerra Mundial. 19. A Revolução de 30 e o Estado Novo. 20. A crise mundial de 1929. 21. A 2ª Guerra Mundial e o Brasil. 22. Os blocos político-econômicos mundiais e a Guerra Fria. 23. A crise econômica mundial de 1973. 24. A globalização e o neo-liberalismo do final de século. 25. O mundo contemporâneo: a globalização, o conflito no Oriente Médio, o terrorismo, os problemas do meio ambiente.

### **PROFESSOR DE GEOGRAFIA:**

1. O Ensino da Geografia: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. A inserção do território brasileiro no processo de produção e a organização do espaço geográfico mundial e brasileiro na atualidade. 3. Processo de industrialização e urbanização da edificação do espaço mundial. 4. A especialização da indústria no mundo. 5. A divisão do trabalho e sua influência nas paisagens urbanas. 6. As fases do capitalismo e os diversos momentos da divisão internacional do trabalho. 7. Processo, apropriação, utilização, conservação/degradação dos grandes conjuntos morfoclimáticos. 8. Os recursos minerais e a escala geológica do tempo. 9. A intervenção do homem na natureza através do processo da industrialização. 10. Recursos naturais: a era dos combustíveis fósseis. 11. A questão agrária: manifestação no campo nos diferentes países; as alterações nas relações de trabalho; os movimentos dos Sem Terra no Brasil. 12. A regionalização mundial. 13. Os grandes conjuntos geoeconômicos. 14. O subdesenvolvimento. 15. A geopolítica na atualidade. 16. A reestruturação da ordem mundial. 17. Perspectivas para a organização do espaço mundial: o fenômeno da globalização. 18. Leitura, análise e interpretação de códigos específicos da geografia (mapas, gráficos e tabelas). 19. Aplicação e uso das escalas cartográficas e geográficas como forma de organizar e demonstrar conhecimentos sobre a localização, distribuição e frequência dos fenômenos naturais e humanos.

### **PROFESSOR DE CIÊNCIAS:**

1. O Ensino da Ciência: avaliação da aprendizagem, didática e trabalho pedagógico, fundamentos de currículo, perspectivas metodológicas, planejamento e gestão educacional, psicologia do desenvolvimento da aprendizagem. 2. Terra e Universo. 3. Terra e Ambiente. 4. Seres Vivos: organização funcional e utilização como recurso natural. 5. Ecossistemas. 6. Ser humano e Saúde. 7. Reprodução e sexualidade. 8. Organismo Humano. 9. Anatomia, fisiologia e programa de saúde dos aparelhos: digestivo, circulatório, respiratório e excretor. 10. Reprodução humana e sexualidade numa abordagem biopsicossocial. 11. Tecnologia e sociedade. 12. Os recursos tecnológicos e as conseqüências para a saúde pessoal e ambiental. 13. Transformação dos ciclos naturais.

### **TÉCNICO PEDAGÓGICO:**

1. Desenvolvimento de técnicas pedagógicas para elaboração, análise e avaliação do desempenho e eficácia de programas de educação. 2. Elaboração de programas de capacitação de pessoal técnico. 3. Didática e trabalho pedagógico. 4. Fundamentos de currículo. 5. Perspectivas metodológicas. 6. Psicologia do desenvolvimento e da aprendizagem. 7. Qualidade: principais teorias; estratégias de treinamento e desenvolvimento; o processo de treinamento e desenvolvimento. 8. O processo ensino-aprendizagem: etapas de elaboração e execução de programas de treinamento e desenvolvimento. 9. Métodos e técnicas em treinamento e desenvolvimento: o papel de multiplicadores em treinamento e desenvolvimento. 10. Teorias Organizacionais e de Administração: processos de mudanças/agentes de mudança. 11. Conceito e Papel de RH nas organizações: visão sistêmica de RH, atividades e estruturas básicas, estratégias de RH. 12. Teorias do Comportamento Humano.