

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO EM CARGOS E FORMAÇÃO DE
CADASTRO RESERVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANI DAS MISSÕES
2010**

CARGO: PROFESSOR – CIÊNCIAS

1. O Ambiente
 - 1.1. Água: origem e composição, ciclo da água na natureza, mudanças de estado físico, purificação e uso racional.
 - 1.2. Ar: propriedades, composição, importância, poluição
 - 1.3. Solo: origem, formação (tipos, poluição, manejo do solo, empobrecimento)
2. Botânica
 - 2.1. Classificação dos Vegetais
 - 2.2. Importância dos vegetais
 - 2.3. Fotossíntese
3. Zoologia
 - 3.1. Classificação dos animais
 - 3.2. Relação dos animais com o homem e com o meio ambiente
4. Parasitoses
 - 4.1. Parasitas
 - 4.2. Doenças – transmissão e prevenção
5. Ecologia
 - 5.1. Conceitos Gerais
 - 5.2. Recursos do Meio Ambiente
 - 5.3. Conservação do Meio Ambiente
6. Corpo Humano
 - 6.1. Fecundação e reprodução
 - 6.2. Célula - Citologia
 - 6.3. Tecidos – histologia
 - 6.4. Sistemas
 - 6.5. Órgãos dos sentidos
 - 6.6. Genética (características hereditárias)
7. Física
 - 7.1. Força
 - 7.2. Movimentos
 - 7.3. Gravidade
 - 7.4. Trabalho
 - 7.5. Energia e suas transformações
8. Química
 - 8.1. Matéria
 - 8.2. Átomo
 - 8.3. Elementos Químicos
 - 8.4. Ligações químicas
 - 8.5. Combinações ou Reações Químicas

BIBLIOGRAFIA

1. ODUM, E. P. Ecologia. Traduzido. Editora Guanabara Koogan.
2. PUTZ, R.; WERNECK, Wilma Lins. Sobotta: atlas de anatomia humana. 21. ed. Rio de Janeiro: 2000.
3. TOWNSEND. C.R., BEGON, B., HARPER J.L. Fundamentos em Ecologia. Ed. Artmed, 2006

4. HICKMAN, ROBERTS & LARSON. Princípios Integrados de Zoologia. 11ª. Edição. Traduzido. Editora Guanabara Koogan.
5. RAVEN, P. Biologia Vegetal. Editora Omega.
6. CASTRO, S. V. Anatomia Fundamental. Editora McGraw-Hill do Brasil.
7. HALLIDAY. Fundamentos Físicas I, II, III. Editora LTC.
8. NEHMI, V. A. Conceitos fundamentais de química. Editora Átomo: São Paulo
9. Livros Didáticos do PNLEM – referentes à Área de Ciências
10. Revista Ciência Hoje – publicação do SBPC.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

1. Educação - princípios básicos:
 - 1.1. Diferentes paradigmas na evolução histórica da Educação e da Didática
 - 1.2. O papel do educador: compromisso com a formação pessoal e profissional
 - 1.3. A metodologia dialética na construção do conhecimento enquanto expressão sócio-política da prática pedagógica.
 - 1.4. A metodologia de ensino e a Didática no processo de construção do conhecimento.
2. Psicologia da Educação.
 - 2.1. Psicologia do Desenvolvimento.
 - 2.2. Psicologia da Aprendizagem.
 - 2.2.1. Teorias da Aprendizagem
3. O Projeto Político Pedagógico da Escola.
4. Planejamento de ensino como ato decisório filosófico, político, científico e técnico.
 - 4.1. Planejamento, planos de estudo e planos de trabalho como instrumento filosófico, político, científico e técnico do trabalho do educador.
 - 4.2. Avaliação e suas abordagens.

Bibliografia

1. AQUINO, Julio Groppa. Diálogos com educadores. São Paulo: Moderna, 2002.
2. BOCK, Ana Mercês Bahia. Psicologias. São Paulo: Saraiva, 13 ed. 1999.
3. DELORS, Jacques. Educação: um tesouro a descobrir. São Paulo: Cortez, 1998.
4. FREIRE, Paulo. Pedagogia da Autonomia, 15ª ed. São Paulo: Paz e Terra, 2000.
5. MORIN, Edgar. Os sete saberes necessários à Educação do Futuro. 6 ed. São Paulo: Cortez; UNESCO, 2002.
6. MORETTO, Vasco Pedro. Planejamento: planejando a educação para o desenvolvimento de competência. Petrópolis: Vozes, 2007.
7. PERRENOUD, P. Construir as competências desde a escola. Porto Alegre: Artmed, 1999.
8. SANT'ANNA, F. M. Planejamento de ensino e avaliação. 11 ed. Porto Alegre: Sagra, 1995.
9. VASCONCELLOS, Celso do S. Avaliação: concepção dialético-libertadora do processo de avaliação escolar. São Paulo: Libertad, 1995.
10. _____. Planejamento: projeto de ensino-aprendizagem e P.P.P. 12 ed. São Paulo: Libertad, 2005.
11. _____. Coordenação do Trabalho Pedagógico: do projeto político pedagógico ao cotidiano da sala de aula. 5 ed. São Paulo: Libertad, 2004.
12. VEIGA, Ilma Passos(org.). Projeto Político Pedagógico da Escola: uma construção possível. 14 ed. São Paulo: Papirus, 2002.

13. ZABALA, Antoni (org.) A prática educativa: como ensinar. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995.

LEGISLAÇÃO

- Lei 9394/96 (LDB)
- Constituição Brasileira de 88, artigos 205 a 214
- Lei Orgânica Municipal
- Plano de Carreira do Magistério Público Municipal
- Estatuto da Criança e do Adolescente
- Referencial Curricular do Estado Rio Grande do Sul (Lições do Rio Grande)
- Parecer CNE/CEB nº 7/2010 - Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica.