



Processo Novembro / 2009
Programa da Prova
TC 2000

**NÚCLEO DE PROVAS
TC 2000**

CIÊNCIAS - ENSINO FUNDAMENTAL

Caro (a) Candidato (a)

Estudar ciências é desvendar o universo, a vida, os diversos ambientes e a variedade de seres vivos neles encontrados, como também refletir sobre a ação do homem alterando e influenciando de forma positiva e negativa nesses ambientes. É relacionar a Química e a Física na sua vivência e, sobretudo, conhecer e entender o funcionamento da máquina mais perfeita: o corpo humano.

Esperamos que tenha muito sucesso em seus estudos.

CONTEÚDOS	
TEMAS	TÓPICOS
1. Universo	1.1 Sistema solar
	1.2 Gravitação
	1.3 Lua
	1.4 Eclipses
2. Terra	2.1 Movimentos
	2.2 Estações do Ano
	2.3 Movimentos do magma
	2.4 Origem e composição dos solos
	2.5 Atmosfera
	2.6 Pressão atmosférica
	2.7 Água e suas transformações
	2.8 Densidade
	2.9 Materiais - Propriedades
3. Ambientes	3.1 Ecossistemas aquáticos e terrestres
	3.2 Ecossistemas brasileiros
	3.3 Problemas ambientais
4. Seres Vivos	4.1 Origem e Evolução da Vida
	4.2 Fotossíntese – Respiração
	4.3 Cadeias, teias alimentares e pirâmide de energia
	4.4 Relações ecológicas
	4.5 Animais vertebrados e invertebrados
	4.6 Adaptações dos animais
	4.7 Comportamento sexual dos animais
	4.8 Plantas
	4.9 Fungos – bactérias – vírus – líquens. Fermentação/ ação dos microrganismos nos alimentos /reciclagem dos nutrientes
	4.10 Doenças (vermes / bactérias / vírus / protozoários)

5. Ser Humano	5.1 Movimento
	5.2 Reprodução e hormônios
	5.3 Sistema nervoso - drogas
	5.4 Pele, suor e urina
	5.5 Visão
	5.6 Respiração e circulação
	5.7 Aparelho digestório
	5.8 Sistema excretor
	5.9 Alimentos
6. Matéria e Energia	6.1 Energia e o homem
	6.2 Fontes alternativas de energia
	6.3 Motores e geradores elétricos
	6.4 Calor
	6.5 Movimento e força
	6.6 Equações químicas
	6.7 Funções químicas
	6.8 Reações de combustão
7. Método Científico	7.1 Por dentro da Ciência
	7.2 Método Científico