



# Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA

## Agente de Operação

### **Língua Portuguesa**

1. Leitura e interpretação de textos. ....	1
2. Gêneros e tipos de texto. ....	2
3. Regras de escrita: ortografia oficial, divisão silábica, acentuação gráfica, emprego do sinal indicativo da crase, pontuação. ....	11
4. Fonética: letra e fonema; sílaba tônica; encontros vocálicos e consonantais. ....	20
5. Morfologia: estrutura e processos de formação de palavras; classes de palavras, flexão e emprego. ....	22
5. Sintaxe: frase, oração e período; termos da oração; sintaxe de concordância e regência. ....	54
6. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia; conotação e denotação; figuras de linguagem..	71

### **Noções de Saneamento Básico**

1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL: importância; tipos de sistemas; controle do desperdício de água; qualidade da água para consumo humano. ....	1
2. ESGOTAMENTO SANITÁRIO: importância; classificação e características dos esgotos; tipos de sistemas; características do esgoto doméstico. ....	4
3. DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS: importância; conceito; classificação; inundações urbanas; manutenção preventiva no sistema de drenagem urbana. ....	5
4. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: resíduos sólidos (RS) e sua relação com o homem e o meio ambiente; composição e características; acondicionamento; coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final dos RS domiciliares.....	7
5. LEGISLAÇÃO (LEIS E REGULAMENTOS): Política nacional de saneamento básico. ....	11
Política estadual de saneamento básico. ....	33

### **Atualidades**

Política. ....	1
Economia. ....	7
Sociedade. ....	9
Educação. ....	10
Segurança.....	11
Tecnologia.....	14
Energia. ....	14
Relações Internacionais. ....	16
Desenvolvimento sustentável. Responsabilidade socioambiental. Ecologia. ....	20

## **Conhecimentos Específicos**

1. Nomenclatura, tipos e aplicação de materiais hidráulicos em sistemas de água e de esgoto: tubos (PVC, PRFV, PBA, aço carbono, aço galvanizado, aço inox e ferro fundido), válvulas; acessórios, conexões de tubulações, juntas de expansão, suportes de tubulação, equipamentos hidrossanitários; ..... **1**
2. Manutenção, conservação e utilização dos materiais de expediente, limpeza e conservação das instalações internas e externas das ETAs/ETEs; ..... **11**
3. EPI's para tarefas de operação e manutenção de sistemas hidráulicos de água e esgoto; ..... **20**
4. Estrutura e funcionamento do sistema de abastecimento de água potável (SAAP): principais unidades do SAAP, tipos de rede distribuição de água: distribuição direta, distribuição indireta sem e com bombeamento, ETA e tipos de reservação (inferior e superior); ..... **22**
5. Estrutura e funcionamento do sistema de esgoto sanitário (SES): principais unidades envolvidas no SES, tipos de rede de esgoto sanitário (convencional e condominial), estação elevatória de esgoto (EEE) e estação de tratamento de esgoto (ETE) e emissário. .... **24**