



# Prefeitura Municipal de Osasco/SP

## Agente de Defesa Civil - 1ª Classe

### **Língua Portuguesa**

Leitura e interpretação de diversos tipos de textos (literários e não literários). .....	1
Sinônimos e antônimos. Sentido próprio e figurado das palavras. ....	3
Pontuação. ....	4
Classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção: emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem. ....	6
Concordância verbal e nominal. ....	12
Regência verbal e nominal. ....	15
Colocação pronominal. ....	20
Crase. ....	21

### **Matemática**

Resolução de situações-problema, envolvendo: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação ou radiciação com números racionais, nas suas representações fracionária ou decimal .....	1
Mínimo múltiplo comum.....	4
Porcentagem .....	5
Razão e proporção .....	6
Regra de três simples .....	8
Equação do 1.º grau .....	9
Grandezas e medidas – quantidade, tempo, comprimento, superfície, capacidade e massa.....	10
Relação entre grandezas – tabela ou gráfico .....	13
Noções de geometria plana – forma, área, perímetro e Teorema de Pitágoras. ....	17

### **Conhecimentos Específicos**

Mapas e Escalas. ....	1
Serviços topográficos: execução e controle. Medidas de distâncias e ângulos, amarrações, levantamento de terrenos de pequena área e noções sobre erros. ....	11
Relevo: definições e classificação, cotas e curvas de nível. Interpretação de levantamentos topográficos (planimétrico, altimétrico e planialtimétrico). ....	15
Obras de Terraplenagem. ....	19
Fundações superficiais e profundas: tipos, sondagem, execução e controle. ....	26
Concretos e argamassas: propriedades, materiais constituintes, ensaios de caracterização e controle tecnológico. ....	30
Estruturas de concreto armado: formas, escoramento, armaduras, concretagem, cura.....	36
Materiais de construção: agregados, aglomerantes, materiais cerâmicos, madeira, aço, materiais betuminosos, vidros.....	46
Interpretação de projetos: arquitetônico, estrutural, de instalações hidrossanitárias e elétricas, de proteção contra incêndio. ....	68
Noções de Mecânica dos Solos . ....	100
Noções de Hidrologia: ciclo hidrológico e aplicações práticas. ....	106

Clima, tempo e desastres. ....	111
Desastres Naturais: definição e classificação. ....	115
Conceitos básicos de risco e de áreas de risco. ....	120
Ocupação urbana e estabilidade de encostas: loteamentos, autoconstrução e encostas. ....	121
Legislação, sistema viário e encostas: traçado viário, leitos carroçáveis, passeios e declividade de vias. ....	124
Avaliação de danos estruturais: trincas, fissuras e rachaduras; sinais iminentes de queda de estruturas de alvenaria. Avaliação de sinais externos de movimentação de taludes. ....	126
Lixiviação Urbana.....	126
Identificação de processos erosivos e assoreamentos de rios e cursos d'água. ....	126
Colapsos e subsidência de solos. ....	128
Áreas de proteção ambiental na zona urbana. ....	130
Inundações, enchentes, alagamentos e enxurradas. Operações em enchentes: cuidados e riscos mais comuns. ....	131
Noções sobre obras de drenagem e obras de contenção. ....	136
Serviços de limpeza e recuperação. ....	140
Noções de Análise e Mapeamento de Risco. ....	142
Noções de Gerenciamento de Desastres Naturais. ....	145
Conceitos básicos sobre: poluição ambiental – meio aquático, terrestre e atmosférico. ....	148
Legislação de proteção de recursos ambientais e da Política Nacional do Meio Ambiente. ....	159
Crime Ambiental. ....	165
Noções de Sistema de Informações Geográficas (SIG).....	174
Lei nº 12.608/2012- Política Nacional de Proteção e Defesa Civil -PNPDEC. ....	175
Higiene do trabalho. Ordem e Limpeza. ....	180
Prevenção e controle de riscos em máquinas. Equipamentos e instalações. ....	182
Prevenção e proteção à saúde e segurança ocupacional. ....	196
Proteção ao meio ambiente, proteção contra incêndio e explosões, legislação e normas regulamentadoras (NR) do ministério do trabalho. ....	201
Equipamentos de Proteção Individual. ....	209
Lei complementar do Município de Osasco nº 234, de 29 de junho de 2012.....	216