



# LÍNGUA PORTUGUESA

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Interpretação de textos. ....                                 | 1  |
| Significado das palavras. ....                                | 18 |
| Identificação de vogais e consoantes. Escritas corretas. .... | 28 |

## MATEMÁTICA

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Operações fundamentais: adição, subtração, multiplicação e divisão. ....                                        | 1  |
| Juros simples. ....                                                                                             | 10 |
| Sistema métrico decimal: unidades de medida (comprimento, massa e capacidade); transformações de unidades. .... | 14 |
| Razão e proporção. ....                                                                                         | 19 |

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Peças e ferramentas convencionais; ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |
| Sistemas de direção (convencional, direção hidráulica). Sistemas de freios: funcionamento de freios, freios mecânicos, sistema hidráulico, cilindros. Suspensão: molas e amortecedores; rodas e pneus. Desgaste de pneus. Geometria de eixo. Motores a explosão: tipos de motores (elementos essenciais dos motores, ignição); sistema de motor diesel (sistema de injeção; bomba; filtragem de óleo, lubrificação, sistema de refrigeração, partida, freio-motor, graxas para rolamento, manutenção e lubrificação); .... | 19  |
| Operação prática com máquinas e equipamentos. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45  |
| Código de Trânsito (artigos: 26 a 71, 80 a 90, 91 a 95, 144, 161 a 255 e artigos 256 a 268). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 65  |
| Direção defensiva. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 66  |
| Primeiros socorros. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 78  |
| Cargas perigosas. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90  |
| Placas de sinalização. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93  |
| Equipamentos obrigatórios. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 154 |
| Código de Trânsito Brasileiro. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 167 |
| Manutenção e reparos no veículo/máquina, avarias sistema de aquecimento, freios, combustão, eletricidade, controle quilometragem / combustíveis / lubrificantes. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 280 |
| Conservação e limpeza do veículo/máquina. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 280 |
| Condições adversas, segurança. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 283 |
| Instrumentos e controle, procedimento de operações, verificações diárias, manutenção periódica, ajustes, diagnóstico de falhas, engrenagens. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 283 |
| Noções de segurança, no posto de trabalho; ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 288 |
| Noções de higiene e limpeza no posto de trabalho; ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 302 |
| Noções básicas de mecânica. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 309 |
| Outras questões versando sobre as atividades e atribuições específicas do cargo/função. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 310 |

# SUMÁRIO