

Sumário

1. Recebimento e entrega de veículos	9
Cadastro de veículo	9
Inspeção de recebimento e entrega de veículos	10
Ordem de serviço	11
2. Manutenção automotiva	12
Manutenção preventiva	12
Manutenção corretiva	14
Manutenção preditiva	14
3. Organização e segurança do local de trabalho	16
Equipes internas de segurança	16
Tipos de riscos de acidente no ambiente de trabalho	17
Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)	19
Proteção das vias de exposição	22
Principais equipamentos de proteção individual	22
EPI e EPC na mecânica automotiva	36
Dicas de segurança na oficina	37
4. Resíduos gerados no processo de serviços automotivos	39
Definição de resíduos sólidos	39
Classificação de resíduos sólidos	40
Resíduos gerados nos processos de serviços automotivos	40
Legislação brasileira sobre destinação de resíduos	42
5. Mecânica	48
Força	48
Torque	48
Potência	49
Pressão	51
Temperatura	54

6. Elementos de máquinas	55
Elementos de fixação e de travamento	55
Elementos de transmissão	78
Elementos de vedação	85
Elementos de apoio	91
Acoplamento	100
7. Ferramentas e equipamentos	106
Tipos e funções das ferramentas e equipamentos	106
Organização, conservação e aspectos de segurança para manuseio	121
Referências	123