

# 09 / FALHAS PREMATURAS NOS ROLAMENTOS

## CONTAMINAÇÃO DE ÓLEO DO GRUPO DIFERENCIAL

### ⊘ CAUSAS

- Contamina o rolamento com impurezas do óleo e contaminações, gerado pelo desgaste das engrenagens do grupo diferencial e da transmissão.

### ⚠ CONSEQUÊNCIAS

- Pequenas partículas de metal são introduzidas no rolamento.
- No funcionamento normal do rolamento, as partículas desgastam lentamente as pistas e os roletes, deteriorando-os.
- Aumenta a vibração e o ruído, ocasionando a falha do rolamento.



## RECOMENDAÇÃO

Na Fersa, recomendamos fazer as trocas de óleo e filtros recomendados pelo fabricante. Da mesma forma, ao reparar a transmissão e o grupo diferencial, lembre-se de limpar bem o interior das carcaças, para que nenhuma partícula permaneça aderida, evitando contaminações futuras.