

Apresentação técnica

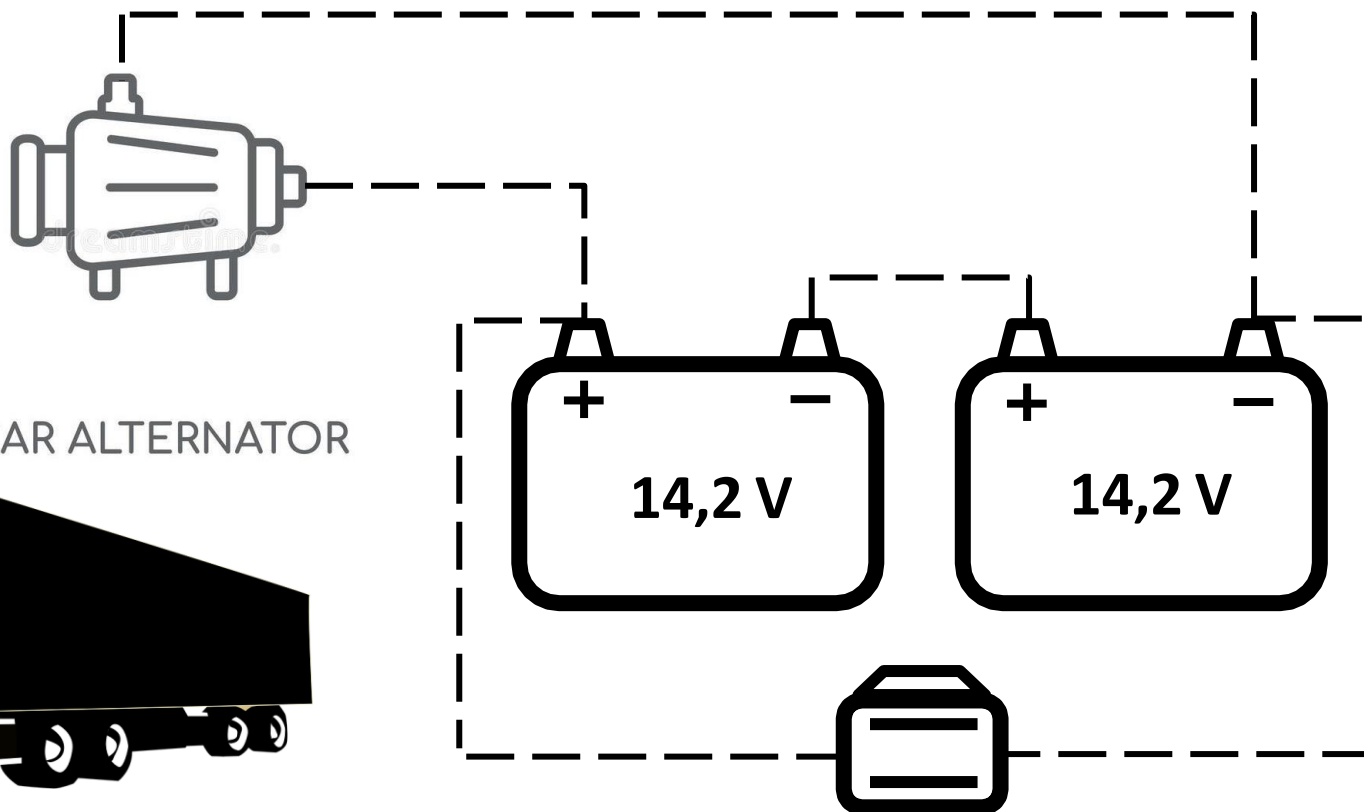
Treinamento rede de distribuição Moura



Assistência técnica – Automotivo | Unidade 01

Sistema 24V

Sistema 24V



CAR ALTERNATOR



Alimentação do sistema elétrico de veículos pesado.

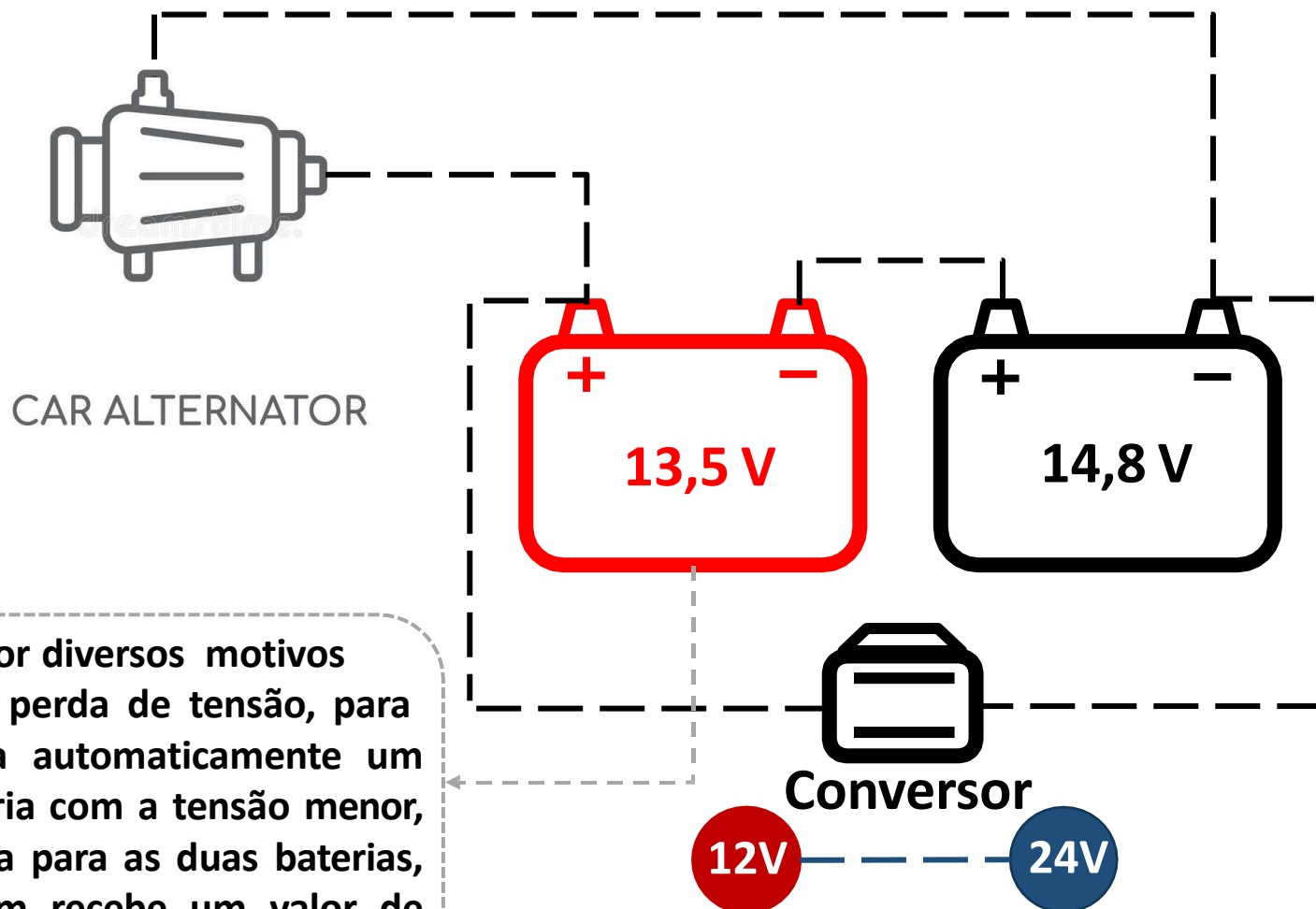
Conversor

12V

24V



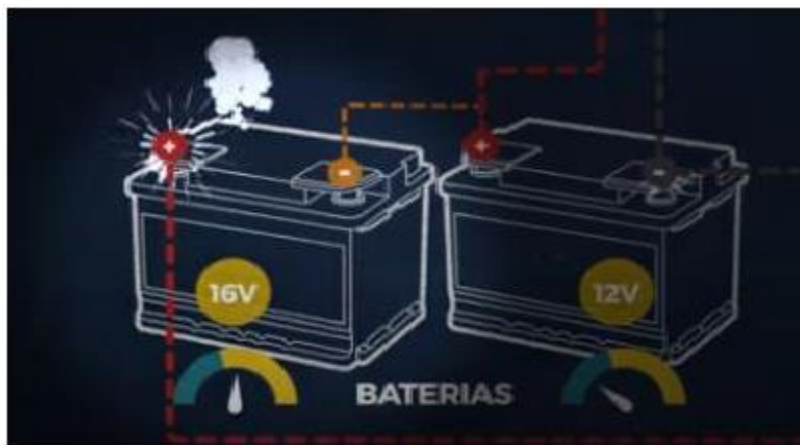
Desbalanceamento de carga



O desbalanceamento de carga ocorre quando por diversos motivos uma das baterias ligadas em serie sofre uma perda de tensão, para compensar essa descarga o alternador envia automaticamente um valor de corrente maior para recarregar a bateria com a tensão menor, como a ligação em serie a corrente é a mesma para as duas baterias, então a bateria com a tensão maior também recebe um valor de corrente maior podendo provocar uma sobrecarga na segunda bateria.

Possíveis causas

- Equipamentos do veículo ligados apenas em uma das baterias, ou seja, ligados no sistema 12 volts pode provocar uma maior descarga de umas das baterias e provocar desbalanceamento de carga;
- Instalação de baterias de diferentes marcas;
- Instalação de baterias com amperagens diferentes;
- Alta resistência no cabo conector que liga as duas baterias no sistema 24V;
- No momento da troca da bateria com defeito a bateria que permanecer no veículo tem que ser equalizada para que não haja diferença de tensão entre as baterias;
- Possíveis problemas no conversor.



Obrigado.

