

Kaptor

Diesel

CÓDIGOS DE FALHAS

1.13.01.201 - RAD703 / 1.02



SUMÁRIO

1.0 - MERCEDES BENZ	5
1.01 - FALHAS ADM	5
1.02 - FALHAS PLD / MR	6
1.03 - FALHAS CR	9
2.0 - VOLVO / INTERNATIONAL / SAE GENÉRICO	11
2.01 - FALHAS PDE / TEA / CONTROLE DE CARROCERIA / CONTROLE DE VELOCIDADE / INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL / INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL SAEJ1587	11
2.02 - VOLVO EDC	17
2.03 - ABS (INTERNATIONAL E SAE GENÉRICO)	17
3.0 - SCANIA	23
3.01 - EDC MS5 / EDC MS6.2	23
4.0 - FORD / VW / SAE GENÉRICO	25
4.01 - CUMMINS INTERACT-4 / CUMMINS INTERACT-6 / CUMMINS ISC / INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL SAEJ1939	25
4.02 - MWM EDC 07 4CIL. / MWM EDC 07 6CIL. (VW)	29
5.0 - AGRALE	33
5.01 - EDC 7C1	33
6.0 - IVECO	35
6.01 - BOSCH EDC 7C1	35
6.02 - INJEÇÃO BOSCH EDC MS6.3	36

1.0 - MERCEDES BENZ**1.01 - FALHAS ADM**

Cód.	Descrição da falha
0101	Entrada analógica 1 - limiar aplicável excedido
0102	Entrada analógica 1 - limiar aplicável excedido
0201	Entrada analógica 2 - limiar aplicável excedido
0202	Entrada analógica 2 - limiar aplicável excedido
0301	Entrada analógica 3 - limiar aplicável excedido
0302	Entrada analógica 3 - limiar aplicável excedido
0401	Sinal C3 - interrupção ou curto circuito com o positivo
0402	Erro de frequência do tacógrafo
0501	Erro na geração do sinal KLW
0502	Interrupção, curto circuito entre KLW e positivo ou correia patinando
0601	Pedal do acelerador defeituoso
0602	Pedal travado na marcha lenta
0603	Pedal do acelerador fora da região ensinada
0604	Pedal do acelerador não reconhecido
0605	Sinal PWM1 do acelerador não habilitado - interrupção ou curto circuito com a massa ou positivo
0606	Sinal PWM1 do acelerador não habilitado - interrupção ou curto circuito com a massa ou positivo
0701	Sinal do acelerador manual fora da região
0702	Sinal do acelerador manual não habilitado
0801	Saída do freio motor sobrecarregada - curto-circuito com a massa
0901	Saída do retarder sobrecarregada - curto-circuito com a massa
1001	Sobretensão no KL 30
1002	Subtensão no KL 30
1101	CAN sem comunicação com o PLD
1102	CAN sem possibilidade de operar por uma única via
1103	Falha na área de dados CAN - dados PLD não plausíveis
1104	CAN comunicação por uma única via defeituosa
1201	Freio motor 2 - saída não plausível

1.02 - FALHAS PLD / MR

Cód.	Descrição da falha
0100	CAN H conexão para ADM
0101	CAN L conexão para ADM
0102	Dados do ADM não plausível
0104	Conexão CAN para ADM
0308	Sensor de ângulo do virabrequim - curto circuito
0309	Sensor de ângulo do virabrequim - circuito interrompido
0310	Sensor de ângulo do virabrequim - sinal fraco
0311	Sensor de ângulo do virabrequim - sincronismo virabrequim/ comandos de válvulas não plausível
0312	Sensor de ângulo do virabrequim - sem sinal
0313	Sensor de ângulo do virabrequim - polaridade invertida
0408	Sensor de ângulo do comando de válvulas
0409	Sensor de ângulo do comando de válvulas
0412	Sensor de ângulo do comando de válvulas - sem sinal
0413	Sensor de ângulo do comando de válvulas - polaridade invertida
0530	Sobre- rotação
1015	Sensor de temperatura do óleo - valor acima do range
1016	Sensor de temperatura do óleo - valor abaixo do range
1115	Sensor de temperatura do combustível - circuito aberto ou curto circuito ao positivo
1116	Sensor de temperatura do combustível - curto circuito a massa
1215	Sensor de temperatura do ar de sobrealimentação - circuito aberto ou curto circuito ao positivo
1216	Sensor de temperatura do ar de sobrealimentação - curto circuito a massa
1315	Sensor de pressão atmosférica - valor acima do range
1316	Sensor de pressão atmosférica - valor abaixo do range
1415	Sensor de pressão do ar de sobrealimentação - circuito aberto ou curto circuito ao positivo
1416	Sensor de pressão do coletor de admissão - curto circuito a massa
1417	Sensor de pressão do ar de sobrealimentação - valor não plausível
1515	Sensor de temperatura da água - circuito aberto ou curto circuito ao positivo
1516	Sensor de temperatura da água - curto circuito a massa
1615	Sensor de pressão do óleo - circuito aberto ou curto circuito ao positivo
1616	Sensor de pressão do óleo - curto circuito a massa
1617	Sensor de pressão do óleo - sinal não plausível
1818	Defeito do turbocompressor
1820	Pressão do ar de sobrealimentação muito alta
1875	Variação de pressão de carga - muito grande
1876	Pressão de carga para o funcionamento do modo de frenagem não e atingida
2020	Pressão do óleo muito baixa
2026	Nível do óleo do motor está muito baixo ou muito alto
2122	Temperatura do líquido de arrefecimento - muito alta
2219	Interrupção do KL 15 (ADM ou PLD)
2319	Interrupção do KL 50 (ADM ou PLD)
2509	Interrupção no cabo do sensor de nível de óleo
2515	Sensor de nível do óleo - valor acima do range
2516	Sensor de nível do óleo - valor abaixo do range

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
2517	Sensor de nível do óleo - valor não plausível
3015	Sensor de pressão de combustível - valor acima do range
3016	Sensor de pressão de combustível - valor abaixo do range
4024	Processador de emergência defeituoso
4037	Número de cilindros não plausível
4038	Segundo cilindro - arranque defeituoso
4039	Controle do motor de partida
4040	Falha de reconhecimento de nível do motor de partida
4041	Defeito nas válvulas proporcionais
4047	Defeito de programação
4048	Número de cilindros não plausível
4049	Parametrização inválida das válvulas proporcionais
4050	Erro de leitura
4051	Falha de programação
4052	Falha interna no PLD
4053	Erro de leitura da EEPROM
4054	Falha na área de dados CAN
4056	Falha interna do módulo de comando
4805	Unidade injetora do banco 1 - curto circuito com positivo
4806	Realimentação das unidades injetoras do banco 1 - curto circuito com o negativo
4905	Unidade injetora do banco 2 - curto circuito com positivo
4906	Realimentação das unidades injetoras do banco 2 - curto circuito com o negativo
5026	Steckpumpe cilindro 1 - sem acionamento
5027	Steckpumpe cilindro 1 - sem acionamento
5028	Steckpumpe cilindro 1 - curto circuito
5126	Steckpumpe cilindro 2 - sem acionamento
5127	Steckpumpe cilindro 2 - sem acionamento
5128	Steckpumpe cilindro 2 - curto circuito
5226	Steckpumpe cilindro 3 - sem acionamento
5227	Steckpumpe cilindro 3 - sem acionamento
5228	Steckpumpe cilindro 3 - curto circuito
5326	Steckpumpe cilindro 4 - sem acionamento
5327	Steckpumpe cilindro 4 - sem acionamento
5328	Steckpumpe cilindro 4 - curto circuito
5426	Steckpumpe cilindro 5 - sem acionamento
5427	Steckpumpe cilindro 5 - sem acionamento
5428	Steckpumpe cilindro 5 - curto circuito
5526	Steckpumpe cilindro 6 - sem acionamento
5527	Steckpumpe cilindro 6 - sem acionamento
5528	Steckpumpe cilindro 6 - curto circuito
6506	Linha de diagnóstico do separador de óleo - curto circuito com o negativo
6564	Linha de diagnóstico do separador de óleo - curto circuito com o positivo ou circuito aberto
7006	Válvula magnética do turbo/ válvula proporcional 1 - curto circuito com a massa
7007	Válvula proporcional 1 - curto circuito com o positivo
7009	Válvula magnética do turbo/ válvula proporcional 1 - circuito aberto

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
7107	Válvula proporcional 3 - curto circuito com o positivo
7109	Válvula magnética do turbo/ válvula proporcional 3 - curto circuito com a massa ou circuito aberto
7206	Válvula proporcional 4 - curto circuito a massa
7207	Válvula proporcional 4 - curto circuito com o positivo
7209	Válvula proporcional 4 - circuito aberto
7305	Válvula proporcional 2 - curto circuito ao positivo
7306	Válvula proporcional 2 - curto circuito a massa
7307	Válvula proporcional 2 - curto circuito com o positivo
7309	Válvula proporcional 2 - circuito aberto
7317	Válvula proporcional 2 - corrente não plusível
7405	Válvula proporcional 5 - curto circuito com o positivo
7408	Válvula proporcional 5 - curto circuito com o negativo
7542	Tensão da bateria elevada
7543	Tensão da bateria baixa
7609	Válvula proporcional 6 - circuito aberto
7705	Banco 1 de válvulas proporcionais - curto circuito com o positivo
7708	Banco 1 de válvulas proporcionais - curto circuito com o negativo
7805	Banco 2 de válvulas proporcionais - curto circuito com o positivo
7808	Banco 1 de válvulas proporcionais - curto circuito com o negativo
8005	Relé de partida KL 50 - curto circuito ao positivo
8008	Relé de partida KL 50 - curto circuito a massa
8009	Relé de partida KL 50 - circuito aberto
8033	Contato da chave magnética do relé de partida prendendo mecanicamente
8086	Motor de partida não funciona
9044	Steckpumpe (cilindro 1)
9045	Steckpumpe (cilindro 1)
9144	Steckpumpe (cilindro 2)
9145	Steckpumpe (cilindro 2)
9244	Steckpumpe (cilindro 3)
9245	Steckpumpe (cilindro 3)
9344	Steckpumpe (cilindro 4)
9345	Steckpumpe (cilindro 4)
9444	Steckpumpe (cilindro 5)
9445	Steckpumpe (cilindro 5)
9544	Steckpumpe (cilindro 6)
9545	Steckpumpe (cilindro 6)
9644	Steckpumpe (cilindro 7)
9645	Steckpumpe (cilindro 7)
9744	Steckpumpe (cilindro 8)
9745	Steckpumpe (cilindro 8)
9846	Cancelamento de comparação de cilindro simples
9960	Excesso de chaves
9961	Proteção do imobilizador está ativa - ECU travada
9962	Bloqueio de partida - imobilizador ativado
9963	Falta código transponder noi CAN

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
9964	Sem código transponder
9965	Chave transponder errada

1.03 - FALHAS CR

Cód.	Descrição da falha
0100	Falha Circuito Massa/ Volume de ar
0105	Falha Sensor de Pressão de Sobrealimentação
0110	Falha Circuito Sensor da Temperatura do Ar
0115	Falha Circuito Sensor de Temperatura da Água
0120	Falha Atuador da Válvula de Estrangulamento
0190	Falha Circuito Sensor de Pressão da Linha de Combustível
0201	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 1
0202	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 2
0203	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 3
0204	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 4
0205	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 5
0206	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 6
0500	Falha Sensor Sinal de Velocidade
0600	Falha Comunicação Serial CAN
0700	Falha Sistema de Controle da Transmissão
0702	Sistema Elétrico Controle de Transmissão
0703	Falha Entrada Chave Breque/ Conversor de Torque
1105	Falha Circuito Sensor de Pressão Atmosférica
1187	Falha Controle de Pressão Linha de Combustível
1188	Corte Elemento Bomba de Alta Pressão
1189	Corte Canal de Admissão
1190	Falha Atuador Válvula Reguladora de Pressão
1192	Falha Circuito Sensor Óleo do Motor
1221	Falha Comunicação CAN ASR/ EGS
1222	Falha Circuito Sensor 1 Posição Pedal
1234	Falha Circuito Sensor 2 Posição Pedal
1330	Falha Controle de Arranque
1335	Falha Comando do Arranque
1353	Falha Regulador da Velocidade de Rotação de Trabalho
1354	Falha Sincronizador Eixo de Cames/ Cambota
1403	Falha Circuito Válvula EGR
1435	Falha Supervisionamento do Catalisador
1436	Falha Circuito Sensor 1 de Temperatura dos Gases de Escapamento
1437	Falha Circuito Sensor 2 de Temperatura dos Gases de Escapamento
1470	Falha Controle de Pressão Aspiração/ Turbo
1480	Falha Controle de Pré-Incandescência
1481	Falha Lâmpada Indicadora Incandescência

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
1482	Falha Fase final Módulo Incandescência
1515	Falha Limitador de Velocidade Máxima
1520	Falha Interruptor Controle de Navegação
1610	Falha Rele principal
1611	Falha ECU defeituosa
1612	Falha ECU - Tensão KL 15
1613	Falha ECU defeituosa
1614	Falha ECU/ Remessa de Combustível/ Posição Agulha
1615	Falha Tensão Alimentação ECU
1617	Falha ECU - Não Codificada (EEPROM)
1622	Falha Desligamento Elétrico (ELAB)
1626	Falha no Suporte do Motor
1630	Falha Bloqueio da Ignição
1636	Falha Ventoinha de Aspiração Elétrica
1661	Falha Tensão nos Injetores 1 e 4
1662	Falha Tensão nos Injetores 2 e 3
1663	Falha Válvula Controle de Pressão Combustível
1664	Falha Aquecimento Suplementar
1665	Falha Persiana do Ventilador do Radiador
1666	Falha Teste Funcional por Inércia (Com Corte)
1681	Falha Unidade de Comando do Air Bag - Sensor de Choque
1698	Falha Corte Compressor do A/C
1699	Falha Inicio/ Stop do Motor
1705	Falha Interruptor Embreagem
2004	Falha Supervisionamento Termostato
2006	Falha Sensor de Pressão de Pré- Alimentação
2007	Supervisionamento Pressão de Pré-Alimentação
2008	Falha Controle de Pressão Linha de Combustível
2009	Falha Circuito Sensor de Nível da Água
2200	Falha no circuito da unidade de comando dos instrumentos
2203	Intervenção externa na mistura pelo ASR
2306	Falha no circuito da alimentação do sensor do pedal 2
2319	Falha no circuito do conversor analógico digital
2320	Tensão limite - tensão do capacitor 1

2.0 - VOLVO / INTERNATIONAL / SAE GENÉRICO**2.01 - FALHAS PDE / TEA / CONTROLE DE CARROCERIA / CONTROLE DE VELOCIDADE / INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL / INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL SAEJ1587**

Cód.	Descrição da falha
P031	Posição da alavanca seletora
P032	Posição do duplicador de gamas do cambio
P033	Posição do cilindro de embreagem
P034	Atuador do cilindro de embreagem
P035	Atuador do garfo de mudanças
P036	Embreagem com revestimento desgastado
P037	Tanque de ar pressurizado da transmissão
P038	Nível de combustível 2 (tanque direito)
P039	Verificador do freio motor
P040	Interruptor do freio motor
P041	Interruptor do piloto automático
P042	Interruptor de pressão dos pneus
P043	Estado da chave de ignição
P044	Lâmpada de advertência
P045	Estado do aquecedor do coletor de ar
P046	Pressão do cilindro do compressor de ar
P047	Freio motor
P048	Sensor de pressão atmosférica
P049	Estado de controle do ABS
P050	Embreagem do compressor de ar condicionado
P051	Posição da borboleta
P052	Temperatura do intercooler
P053	Embreagem do sincronizador do câmbio
P054	Sincronizador do freio motor
P055	Estado posição da haste do trambulador
P056	Interruptor do range do câmbio
P057	Estador do atuador 2 da transmissão
P058	Posição do trambulador
P059	Posição do trilho do trambulador
P060	Atuador do freio de estacionamento
P061	Inibição do freio motor
P062	Atuador 1 da transmissão
P063	Interruptor de direção da transmissão
P064	Interruptor do sistema de freio
P065	Interruptor do freio de serviço
P066	Componente de habilitação do veículo
P067	Interruptor de pedido de mudança de marcha
P068	Fator de limitação de torque
P069	Eixo de duas velocidades

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P070	Interruptor de freio de estacionamento
P071	Interruptor de desligamento temporizado de marcha lenta
P072	Válvula da passagem secundária de ar
P073	Bomba de pressão auxiliar de água
P074	Velocidade máxima
P075	Temperatura do eixo de direção
P076	Pressão do sistema de suspensão a ar
P077	Temperatura do eixo traseiro 1
P078	Temperatura do eixo traseiro 2
P079	Temperatura do pavimento
P080	Nível da água de lavagem
P081	Sensor de pressão de escape
P082	Pressão de ar na partida
P083	Estado de velocidade máxima
P084	Sensor de velocidade
P085	Estado do piloto automático
P086	Velocidade programada do piloto automático
P087	Velocidade máxima do piloto automático
P088	Velocidade mínima do piloto automático
P089	PTO modo
P090	PTO temperatura do óleo
P091	Pedal do acelerador
P092	Porcentagem de carga do motor
P093	Torque de saída
P094	Pressão do combustível
P095	Pressão do filtro de combustível
P096	Sensor de nível de combustível
P097	Sensor de indicação de água no combustível
P098	Sensor de nível de óleo
P099	Sensor de pressão do filtro de óleo
P100	Sensor de pressão do óleo
P101	Sensor de pressão do bloco do motor
P102	Sensor de pressão do turbo
P103	Sensor de velocidade do turbo
P104	Sensor de pressão do óleo do turbo
P105	Sensor de temperatura do ar de admissão
P106	Sensor MAP
P107	Sensor de pressão do filtro de ar
P108	Sensor de pressão atmosférica
P109	Sensor de pressão da água
P110	Sensor de temperatura da água
P111	Sensor de nível da água
P112	Sensor de pressão do filtro de água
P113	Governador droop - limitador de velocidade máxima
P114	Sensor de corrente da bateria

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P115	Sensor de corrente do alternador
P116	Sensor de pressão de aplicação do freio
P117	Sensor de pressão 1 do freio
P118	Sensor de pressão 2 do freio
P119	Sensor de pressão do freio hidráulico
P120	Temperatura do óleo do freio hidráulico
P121	Estado do freio motor
P122	Sensor do freio motor
P123	Sensor de pressão da embreagem
P124	Nível do óleo da transmissão
P125	Sensor do nível do óleo da transmissão
P126	Sensor de pressão no filtro de óleo da transmissão
P127	Sensor de pressão do óleo da transmissão
P135	Bomba de pressão estendida de combustível
P136	Sensor de pressão de vácuo auxiliar
P137	Sensor de pressão auxiliar
P138	Sensor de pressão auxiliar absoluta
P139	Controle de pressão dos pneus
P140	Solenóide de controle de pressão do pneu
P156	Pressão momentânea do rail
P157	Pressão medida do rail
P158	Tensão de entrada da ECU
P159	Pressão de alimentação do combustível
P160	Velocidade do eixo principal da transmissão
P161	Velocidade de saída do eixo da transmissão
P162	Comando de posição da transmissão
P163	Resposta da posição da transmissão
P164	Controle da pressão de injeção
P165	Ângulo de bússula
P166	Potência do motor
P167	Tensão do alternador
P168	Tensão da bateria
P169	Sensor de temperatura da carga
P170	Sensor de temperatura da cabine
P171	Sensor de temperatura da ambiente
P172	Sensor de temperatura do ar de admissão
P173	Sensor de temperatura dos gases de escape
P174	Sensor de temperatura do combustível
P175	Sensor de temperatura do óleo
P176	Sensor de temperatura do óleo do turbo
P177	Temperatura do óleo da transmissão
P178	Sensor de peso do eixo dianteiro
P179	Sensor de peso do eixo traseiro
P180	Peso do trailer
P181	Peso da carga

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P182	Combustível consumido na viagem
P183	Consumo instantâneo do veículo
P184	Economia de combustível instantâneo
P185	Economia de combustível média
P186	Sensor de velocidade PTO (tomada de força)
P187	Velocidade desejada durante PTO
P188	Rotação de marcha lenta
P189	Rotação máxima
P190	Sensor de rotação do motor
P191	Sensor de rotação da saída da transmissão
P224	Código do imobilizador
P228	Calibração do sensor de velocidade
P237	Número de identificação do veículo
P241	Sensor de pressão do pneu
P242	Sensor de temperatura do pneu
P243	Parâmetro de identificação de componente
P253	Tempo decorrido
S001	Injetor 1
S002	Injetor 2
S003	Injetor 3
S004	Injetor 4
S005	Injetor 5
S006	Injetor 6
S007	Injetor 7
S008	Injetor 8
S009	Injetor 9
S010	Injetor 10
S011	Injetor 11
S012	Injetor 12
S013	Injetor 13
S014	Injetor 14
S015	Injetor 15
S016	Injetor 16
S017	Válvula de corte de combustível
S018	Válvula de controle de combustível
S019	Válvula de controle da posição da borboleta
S020	Atuador de avanço
S021	Sensor de fase do motor
S022	Sensor de rotação do motor
S023	Cremalheira
S024	Sensor de posição da cremalheira
S025	Proteção externa de entrada do motor
S026	Driver auxiliar de saída 1
S027	Atuador 1 de geometria variável do coletor do turbo
S028	Atuador 2 de geometria variável do coletor do turbo

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
S029	Entrada de comando da bomba de combustível
S030	Entrada de comando de velocidade
S031	Sinal de saída do tacômetro
S032	Driver de saída da Wastegate
S033	Driver de saída da embreagem do ventilador
S034	Sensor de pressão so escapamento
S035	Solenóide do regulador de pressão do escapamento
S036	Vela de aquecimento
S037	Relê do driver de potência da ECU
S038	Relê da vela de aquecimento
S039	Relê do motor de arranque
S040	Driver auxiliar de saída 2
S041	Alimentação de 8 volts da ECU
S042	Regulador de controle da pressão do injetor
S043	Atuador de auto mudança de marcha high
S044	Atuador de auto mudança de marcha low
S045	Atuador de auto mudança de marcha neutra
S046	Atuador de auto mudança de marcha comum
S047	Injetor do cilindro 17
S048	Injetor do cilindro 18
S049	Injetor do cilindro 19
S050	Injetor do cilindro 20
S051	Driver auxiliar de saída 3
S052	Driver auxiliar de saída 4
S053	Driver auxiliar de saída 5
S054	Driver auxiliar de saída 6
S055	Driver auxiliar de saída 7
S056	Driver auxiliar de saída 8
S057	Driver auxiliar do PWM 1
S058	Driver auxiliar do PWM 2
S059	Driver auxiliar do PWM 3
S060	Driver auxiliar do PWM 4
S061	Válvula do sistema de turbulência variável
S062	Sensor de pré- detonação
S063	Atuador de pré- detonação
S064	Sensor de rotação 2
S065	Sensor de oxigênio
S066	Sinal do modo de controle da ignição
S067	Sinal de controle de fase de ignição
S068	Pressão de entrada secundária do turbo
S069	Temperatura da água
S070	Driver de entrada de ar aquecido 1
S071	Driver de entrada de ar aquecido 2
S082	Injetor do cilindro 21
S073	Injetor do cilindro 22

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
S074	Injetor do cilindro 23
S075	Injetor do cilindro 24
S076	Sensor de detonação
S077	Válvula de medição de gás
S078	Atuador da bomba de combustível
S151	Diagnóstico do sistema, código 1
S152	Diagnóstico do sistema, código 2
S153	Diagnóstico do sistema, código 3
S154	Diagnóstico do sistema, código 4
S155	Diagnóstico do sistema, código 5
S223	Sensor de luz ambiente
S224	Alarme auditivo
S225	Lâmpada verde
S226	Interruptor neutro da transmissão
S227	Entrada auxiliar analógica 1
S228	Interruptor de maior pressão do líquido refrigerante
S229	Interruptor de kickdown
S230	Interruptor de marcha lenta
S231	Link de comunicação de dados
S232	Alimentação de 5 Volts da ECU
S233	Mau funcionamento da segunda controladora (ECU 2)
S234	Atuador do freio de estacionamento ligado
S235	Atuador do freio de estacionamento desligado
S236	Conexão de alimentação
S237	Sistema de partida
S238	Lâmpada de diagnóstico vermelha
S239	Lâmpada de diagnóstico amarela
S240	Memória apagada
S242	Interruptor de resume do controle do piloto automático
S243	Interruptor de set do controle do piloto automático
S244	Interruptor de enable do controle do piloto automático
S245	Interruptor 1 do pedal da embreagem
S246	Interruptor 1 do pedal do freio
S247	Interruptor 2 do pedal do freio
S248	Link de comunicação de dados proprietários
S249	Link de comunicação J1922
S250	Link de comunicação J1708/ J1587
S251	Alimentação
S252	Módulo de calibração
S253	Memória do software de calibração
S254	Hardware da controladora 1 (ECU 1)

2.02 - VOLVO EDC

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
05	Falha Sinal Rotação Bomba Injetora
07	Sinal Frequência Alto no Sensor Velocidade
08	Sinal de Velocidade Errado
09	Temperatura do Ar Maior que 90°C
10	Temperatura do Ar na Admissão Baixa
11	Temperatura do Ar na Admissão Alta
12	Temperatura Líquido de Arrefecimento Baixa
13	Temperatura Líquido de Arrefecimento Alta
14	Pressão do Ar na Admissão Baixa
15	Pressão do Ar na Admissão Alta
16	Tensão Baixa no Pedal do Acelerador
17	Tensão Alta no Pedal do Acelerador
19	Avaria Interna do Módulo de Comando
20	Avaria de Regulação Generalizada
21	Posição da Cremalheira Reguladora Baixa
22	Posição da Cremalheira Reguladora Alta
24	Interruptor de Marcha Lenta Avariado

2.03 - ABS (INTERNATIONAL E SAE GENÉRICO)

Cód.	Descrição da falha
P031	Posição da alavanca seletora
P032	Posição do duplicador de gamas do cambio
P033	Posição do cilindro de embreagem
P034	Atuador do cilindro de embreagem
P035	Atuador do garfo de mudanças
P036	Embreagem com revestimento desgastado
P037	Tanque de ar pressurizado da transmissão
P038	Nível de combustível 2 (tanque direito)
P039	Verificador do freio motor
P040	Interruptor do freio motor
P041	Interruptor do piloto automático
P042	Interruptor de pressão dos pneus
P043	Estado da chave de ignição
P044	Lâmpada de advertência
P045	Estado do aquecedor do coletor de ar
P046	Pressão do cilindro do compressor de ar
P047	Freio motor
P048	Sensor de pressão atmosférica
P049	Estado de controle do ABS
P050	Embreagem do compressor de ar condicionado
P051	Posição da borboleta

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P052	Temperatura do intercooler
P053	Embreagem do sincronizador do câmbio
P054	Sincronizador do freio motor
P055	Estado posição da haste do trambulador
P056	Interruptor do range do câmbio
P057	Estador do atuador 2 da transmissão
P058	Posição do trambulador
P059	Posição do trilho do trambulador
P060	Atuador do freio de estacionamento
P061	Inibição do freio motor
P062	Atuador 1 da transmissão
P063	Interruptor de direção da transmissão
P064	Interruptor do sistema de freio
P065	Interruptor do freio de serviço
P066	Componente de habilitação do veículo
P067	Interruptor de pedido de mudança de marcha
P068	Fator de limitação de torque
P069	Eixo de duas velocidades
P070	Interruptor de freio de estacionamento
P071	Interruptor de desligamento temporizado de marcha lenta
P072	Válvula da passagem secundária de ar
P073	Bomba de pressão auxiliar de água
P074	Velocidade máxima
P075	Temperatura do eixo de direção
P076	Pressão do sistema de suspensão a ar
P077	Temperatura do eixo traseiro 1
P078	Temperatura do eixo traseiro 2
P079	Temperatura do pavimento
P080	Nível da água de lavagem
P081	Sensor de pressão de escape
P082	Pressão de ar na partida
P083	Estado de velocidade máxima
P084	Sensor de velocidade
P085	Estado do piloto automático
P086	Velocidade programada do piloto automático
P087	Velocidade máxima do piloto automático
P088	Velocidade mínima do piloto automático
P089	PTO modo
P090	PTO temperatura do óleo
P091	Pedal do acelerador
P092	Porcentagem de carga do motor
P093	Torque de saída
P094	Pressão do combustível
P095	Pressão do filtro de combustível
P096	Sensor de nível de combustível

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P097	Sensor de indicação de água no combustível
P098	Sensor de nível de óleo
P099	Sensor de pressão do filtro de óleo
P100	Sensor de pressão do óleo
P101	Sensor de pressão do bloco do motor
P102	Sensor de pressão do turbo
P103	Sensor de velocidade do turbo
P104	Sensor de pressão do óleo do turbo
P105	Sensor de temperatura do ar de admissão
P106	Sensor MAP
P107	Sensor de pressão do filtro de ar
P108	Sensor de pressão atmosférica
P109	Sensor de pressão da água
P110	Sensor de temperatura da água
P111	Sensor de nível da água
P112	Sensor de pressão do filtro de água
P113	Governador droop - limitador de velocidade máxima
P114	Sensor de corrente da bateria
P115	Sensor de corrente do alternador
P116	Sensor de pressão de aplicação do freio
P117	Sensor de pressão 1 do freio
P118	Sensor de pressão 2 do freio
P119	Sensor de pressão do freio hidráulico
P120	Temperatura do óleo do freio hidráulico
P121	Estado do freio motor
P122	Sensor do freio motor
P123	Sensor de pressão da embreagem
P124	Nível do óleo da transmissão
P125	Sensor do nível do óleo da transmissão
P126	Sensor de pressão no filtro de óleo da transmissão
P127	Sensor de pressão do óleo da transmissão
P135	Bomba de pressão estendida de combustível
P136	Sensor de pressão de vácuo auxiliar
P137	Sensor de pressão auxiliar
P138	Sensor de pressão auxiliar absoluta
P139	Controle de pressão dos pneus
P140	Solenóide de controle de pressão do pneu
P156	Pressão momentânea do rail
P157	Pressão medida do rail
P158	Tensão de entrada da ECU
P159	Pressão de alimentação do combustível
P160	Velocidade do eixo principal da transmissão
P161	Velocidade de saída do eixo da transmissão
P162	Comando de posição da transmissão
P163	Resposta da posição da transmissão

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P164	Controle da pressão de injeção
P165	Ângulo de bússula
P166	Potência do motor
P167	Tensão do alternador
P168	Tensão da bateria
P169	Sensor de temperatura da carga
P170	Sensor de temperatura da cabine
P171	Sensor de temperatura da ambiente
P172	Sensor de temperatura do ar de admissão
P173	Sensor de temperatura dos gases de escape
P174	Sensor de temperatura do combustível
P175	Sensor de temperatura do óleo
P176	Sensor de temperatura do óleo do turbo
P177	Temperatura do óleo da transmissão
P178	Sensor de peso do eixo dianteiro
P179	Sensor de peso do eixo traseiro
P180	Peso do trailer
P181	Peso da carga
P182	Combustível consumido na viagem
P183	Consumo instantâneo do veículo
P184	Economia de combustível instantâneo
P185	Economia de combustível média
P186	Sensor de velocidade PTO (tomada de força)
P187	Velocidade desejada durante PTO
P188	Rotação de marcha lenta
P189	Rotação máxima
P190	Sensor de rotação do motor
P191	Sensor de rotação da saída da transmissão
P224	Código do imobilizador
P228	Calibração do sensor de velocidade
P237	Número de identificação do veículo
P241	Sensor de pressão do pneu
P242	Sensor de temperatura do pneu
P243	Parâmetro de identificação de componente
P253	Tempo decorrido
S001	Sensor de velocidade da roda dianteira esquerda
S002	Sensor de velocidade da roda dianteira direita
S003	Sensor de velocidade da roda traseira 1 esquerda
S004	Sensor de velocidade da roda traseira 1 direita
S005	Sensor de velocidade da roda traseira 2 esquerda
S006	Sensor de velocidade da roda traseira 2 direita
S007	Válvula de modulação de pressão dianteira esquerda
S008	Válvula de modulação de pressão dianteira direita
S009	Válvula de modulação de pressão traseira 1 esquerda
S010	Válvula de modulação de pressão traseira 1 direita

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
S011	Válvula de modulação de pressão traseira 2 esquerda
S012	Válvula de modulação de pressão traseira 2 direita
S013	Relê de controle do motor
S014	Relê diagonal 1
S015	Relê diagonal 2
S016	Interruptor de modo ABS
S017	Interruptor de modo de controle de tração
S018	Válvula de controle de tração 1
S019	Válvula de controle de tração 2
S020	Controle pneumático do motor
S021	Servomotor de controle do motor
S022	Sensor de velocidade
S023	Lâmpada de advertência
S024	Lâmpada de controle de tração
S025	Sensor de velocidade das rodas dianteiras - média dos sensores
S026	Sensor de velocidade das rodas traseiras 1 - média dos sensores
S027	Sensor de velocidade das rodas traseiras 2 - média dos sensores
S028	Pressão do modulador - relê da válvula do eixo diferencial
S029	Transdutor de pressão - relê da válvula do eixo diferencial
S030	Relê de controle principal
S031	Ajuste do freio da carreta - roda dianteira esquerda
S032	Ajuste do freio da carreta - roda dianteira direita
S033	Ajuste do freio da carreta - roda traseira esquerda
S034	Ajuste do freio da carreta - roda traseira direita
S035	Ajuste do freio do cavalo - roda dianteira esquerda
S036	Ajuste do freio do cavalo - roda dianteira direita
S037	Ajuste do freio do cavalo - roda traseira 1 esquerda
S038	Ajuste do freio do cavalo - roda traseira 1 direita
S039	Ajuste do freio do cavalo - roda traseira 2 esquerda
S040	Ajuste do freio do cavalo - roda traseira 2 direita
S041	Relê de peso da carga
S042	Válvula solenóide de retenção da suspensão dianteira esquerda
S043	Válvula solenóide de retenção da suspensão dianteira direita
S044	Válvula solenóide de retenção da suspensão traseira 1 esquerda
S045	Válvula solenóide de retenção da suspensão traseira 1 direita
S046	Válvula solenóide de retenção da suspensão traseira 2 esquerda
S047	Válvula solenóide de retenção da suspensão traseira 2 direita
S048	Válvula solenóide de liberação do basculante dianteira esquerda
S049	Válvula solenóide de liberação do basculante dianteira direita
S050	Válvula solenóide de liberação do basculante traseira 1 esquerda
S051	Válvula solenóide de liberação do basculante traseira 1 direita
S052	Válvula solenóide de liberação do basculante traseira 2 esquerda
S053	Válvula solenóide de liberação do basculante traseira 2 direita
S151	Diagnóstico do sistema, código 1
S152	Diagnóstico do sistema, código 2

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
S153	Diagnóstico do sistema, código 3
S154	Diagnóstico do sistema, código 4
S155	Diagnóstico do sistema, código 5
S223	Sensor de luz ambiente
S224	Alarme auditivo
S225	Lâmpada verde
S226	Interruptor neutro da transmissão
S227	Entrada auxiliar analógica 1
S228	Interruptor de maior pressão do líquido refrigerante
S229	Interruptor de kickdown
S230	Interruptor de marcha lenta
S231	Link de comunicação de dados
S232	Alimentação de 5 Volts da ECU
S233	Mau funcionamento da segunda controladora (ECU 2)
S234	Atuador do freio de estacionamento ligado
S235	Atuador do freio de estacionamento desligado
S236	Conexão de alimentação
S237	Sistema de partida
S238	Lâmpada de diagnóstico vermelha
S239	Lâmpada de diagnóstico amarela
S240	Memória apagada
S242	Interruptor de resume do controle do piloto automático
S243	Interruptor de set do controle do piloto automático
S244	Interruptor de enable do controle do piloto automático
S245	Interruptor 1 do pedal da embreagem
S246	Interruptor 1 do pedal do freio
S247	Interruptor 2 do pedal do freio
S248	Link de comunicação de dados proprietários
S249	Link de comunicação J1922
S250	Link de comunicação J1708/ J1587
S251	Alimentação
S252	Módulo de calibração
S253	Memória do software de calibração
S254	Hardware da controladora 1 (ECU 1)

3.0 - SCANIA**3.01 - EDC MS5 / EDC MS6.2**

Cód.	Descrição da falha
4	Sinal do sensor de temperatura da água
6	Sinal do sensor de temperatura do ar de admissão
7	Sinal do sensor de pressão do ar de admissão
9	Tensão da bateria abaixo de 9VDC
0a	Sinais contraditórios dos interruptores do pedal do freio
0e	Sinal de rotação do motor ultrapassou 3000 RPM
18	Sinal proveniente do comando do controle de cruzeiro
1a	Falha no circuito de comunicação CAN
20	Pedal do acelerador e do freio pressionados ao mesmo tempo
21	ECU alimentada mesmo com a chave da ignição desligada
27	Sinal proveniente do interruptor de corte de emergência
2c	Unidade de injeção do cilindro 5
2d	Unidade de injeção do cilindro 3
2e	Unidade de injeção do cilindro 6
2f	Unidade de injeção do cilindro 2
30	Unidade de injeção do cilindro 4
31	Unidade de injeção do cilindro 1
4b	Sinal proveniente do sensor de pressão do óleo é improvável
4c	Falha (avaria) durante a verificação do imobilizador
4e	Sinal do sensor de pressão atmosférica
51	Falha (avaria) na comunicação CAN com a ECU
55	Falha (avaria) na comunicação CAN com a ECU
56	Sinal de velocidade do veículo
57	Nenhum sinal de velocidade do veículo ou velocidade improvavelmente alta
81	Sinal do potenciômetro do sensor do pedal do acelerador
82	Sinal de rotação principal
83	Sinal de rotação auxiliar
89	Tensão da bateria fora da faixa permitida
8b	Falha durante o teste de corte de alimentação
8d	Falha interna na unidade de comando
92	Contato fraco com o sinal do sensor de posição da cremalheira
93	Sinal improvável proveniente do sensor de posição da cremalheira
94	A cremalheira não pode ser ajustada corretamente
97	Nenhuma mensagem de CAN da ECU sobre a velocidade, ou a ECU informou que o sinal do tacógrafo está com problemas
a2	Rotação não diminui suficientemente depressa quando o motor é desligado
a4	Falha interna na unidade de comando
a5	Teste de corte de alimentação incompleto
a6	Circuito comandado pelo estágio acionador da unidade de comando
a9	Falha interna na unidade de comando (ECU)

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
f1	Sinal improvável do potenciômetro do sensor do pedal do acelerador
f2	Desvio entre o pedal do acelerador e o interruptor do acelerador

4.0 - FORD / VW / SAE GENÉRICO**4.01 - CUMMINS INTERACT-4 / CUMMINS INTERACT-6 / CUMMINS ISC / INJEÇÃO ELETRÔNICA
DIESEL SAEJ1939**

Cód.	Descrição da falha
00000	Bloqueio Partida
00051	Posição da Borboleta
00052	Temperatura do Intercooler
00053	Valor da Embreagem do Sincronizador da Transmissão
00054	Valor do Freio do Sincronizador da Transmissão
00059	Posição Trilho Trambulador
00060	Posição da Alavanca da Marcha
00069	Interruptor Eixo Duas Velocidades
00070	Interruptor Freio Estacionamento
00072	Válvula de Passagem Blower
00073	Pressão da Bomba Auxiliar de Água
00074	Velocidade Máxima
00075	Temperatura do Eixo da Direção
00079	Temperatura Rodovia
00080	Nível Água Lavador de Para-brisas
00081	Sensor Pressão de Escape.
00082	Pressão do Ar de Partida
00084	Sensor Velocidade
00086	Velocidade Programada Piloto Automático
00087	Máxima Velocidade Piloto Automático
00088	Mínima Velocidade Piloto automático
00090	Temperatura do Óleo do PTO
00091	Posição do Pedal do Acelerador
00092	Carga do Motor na Rotação Atual
00094	Pressão Combustível
00095	Pressão do Filtro do Combustível
00096	Sensor Nível Combustível
00097	Sensor Água no Combustível
00098	Sensor Nível do Óleo do Motor
00099	Sensor de Pressão do Filtro do Óleo do Motor
00100	Sensor de Pressão do Óleo do Motor
00101	Sensor de Pressão do Bloco do Motor
00102	Sensor de Pressão do Turbo
00104	Sensor de Pressão do Óleo do Turbo
00105	Sensor de Temperatura do Ar de Admissão
00106	Sensor de Pressão de Admissão do Ar
00107	Sensor de Pressão do Filtro de Admissão
00108	Sensor Pressão Atmosférica
00109	Sensor Pressão da Água

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
00110	Sensor Temperatura da Água
00111	Sensor do Nível de Água
00112	Sensor de Pressão do Filtro de Água
00114	Sensor de Corrente da Bateria
00115	Sensor de Corrente Alternada
00116	Sensor de Pressão de Aplicação do Freio
00117	Sensor de Pressão Primária do Freio
00118	Sensor de Pressão Secundária do Freio
00119	Sensor Pressão Hidráulica do Retardador
00120	Temperatura do Óleo Retardador Hidráulico
00123	Sensor de Pressão da Embreagem
00124	Sensor de Nível do Óleo da Transmissão
00126	Sensor de Pressão do Filtro da Transmissão
00127	Sensor de Pressão do Óleo da Transmissão
00157	Pressão da Linha de Injeção
00158	Tensão de Alimentação da ECU
00160	Sensor de Velocidade do Turbo
00161	Sensor de Velocidade de Entrada
00164	Controle de Pressão de Injeção
00165	Coordenada da Bússola
00166	Potência do Motor
00167	Tensão do Alternador
00168	Tensão da Bateria
00169	Sensor de Temperatura Ambiente do Container
00170	Sensor de Temperatura do Interior da Cabine
00171	Sensor de Temperatura Ambiente
00172	Sensor de Temperatura da Admissão
00173	Sensor de Temperatura do Escape
00174	Sensor de Temperatura do Combustível
00175	Sensor de Temperatura do Óleo do Motor
00176	Temperatura do Óleo do Turbo
00177	Temperatura do Óleo da Transmissão
00180	Sensor de Peso do Reboque
00181	Sensor de Peso da Carga
00182	Consumo da Viagem
00183	Consumo Referência
00184	Consumo Instantâneo
00185	Consumo Médio
00186	Sensor de Velocidade do PTO
00187	Velocidade Desejada do PTO
00188	Rotação de Marcha Lenta, Ponto 1
00189	Rotação Máxima do Motor
00190	Sensor de Rotação do Motor
00191	Sensor de Rotação de Saída
00241	Sensor de Pressão do Pneu

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
00242	Sensor de Temperatura do Pneu
00441	Temperatura OEM
00515	Rotação Desejada Marcha Lenta
00516	Sensor de Velocidade em Relação ao Solo
00517	Sensor de Velocidade Baseada por Navegação
00521	Sensor de Posição do Pedal do Freio
00558	Interruptor de Marcha Lenta do Pedal do Acelerador
00559	Interruptor de Plena Carga do Pedal do Acelerador
00560	Sensor de Engate da Transmissão
00561	Controle do Motor – ASR Ativo
00562	Controle do Freio – ASR Ativo
00564	Trava do Diferencial Central
00565	Trava do Diferencial Central Frontal
00566	Trava do Diferencial Central Traseiro
00567	Trava do Diferencial do Eixo Dianteiro 1
00568	Trava do Diferencial do Eixo Dianteiro 2
00569	Trava do Diferencial do Eixo Traseiro 1
00570	Trava do Diferencial do Eixo Traseiro 2
00571	Interruptor do Retardador para Ajuda no Freio
00572	Interruptor do Retardador para Ajuda na Mudança de Marcha
00573	Engate do Conversor de Torque
00574	Sensor de Mudança de Marcha
00575	Interruptor Off Road do ABS
00576	Interruptor Off Road do ASR
00577	Interruptor Hill Holder
00578	Temperatura do Diferencial
00579	Sensor de Pressão da Suspensão a Ar
00589	Velocidade do Alternador
00590	Estado do Temporizador de Desligamento
00591	Função do Temporizador de Desligamento
00592	Cancelamento do Temporizador de Desligamento
00593	Indicador da ECU de Desligamento pelo Temporizador
00594	Alerta ao Motorista do Temporizador de Desligamento
00595	Estado de Ativação do Piloto Auto
00596	Interruptor do Piloto Auto
00597	Piloto Automático - Interruptor do Freio
00598	Piloto Automático - Interruptor da Embreagem
00599	Interruptor Set do Piloto Automático
00600	Interruptor Coast do Piloto Automático
00601	Interruptor de Retomada do Piloto automático
00602	Interruptor de Aceleração do Piloto Automático
00604	Interruptor de Direção – Neutro
00606	Habilitação Momentânea de Sobre Rotação
00607	Desabilitação Mudança Progressiva

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
00608	Link J1708/J1587
00620	Tensão de Alimentação dos Sensores C
00622	Link J1922
00623	Lamp. Parada
00624	Lâmpada de Advertência
00625	Imobilizador
00626	Vela de Aquecimento
00627	Erro de Gravação da ECU
00628	Erro Interno do Software ECM
00629	Erro Interno ECM
00630	Erro Interno ECM
00639	Link J1939 – Rede Primária do Veículo
00647	Ventilador
00651	Grupo1 de Injetores ou Injetor 1
00652	Injetor 2
00653	Injetor 3
00654	Grupo2 de Injetores ou Injetor 4
00655	Injetor 5
00656	Injetor 6
00723	Sensor de Fase
00770	Atuador Direto de Escorregamento da Transmissão
00771	Atuador Indireto de Escorregamento da Transmissão
00772	Indicador do Atuador de Trilho 1 do Trambulador – Alavanca de Mudança
00773	Atuador Mudança 1
00781	Posição do Trambulador
00782	Posição da Haste do Trambulador
00783	Atuador do Trilho 2
00784	Atuador de Mudança 2
00786	Atuador de Desabastecimento
00787	Freio Inercial
00788	Atuador da Embreagem
00790	Indicador de Neutro
00898	Rotação de Marcha Lenta
00899	Modo de Torque do Motor
00900	Retardador
00903	Interruptor de Elevação de Marcha
00904	Sensor das Rodas Dianteiras
00905	Sensor da Roda Dianteira Esquerda
00906	Sensor da Roda Dianteira Direita
00907	Sensor 1 da Roda Traseira Esquerda
00908	Sensor 1 da Roda Traseira Direita
00909	Sensor 2 da Roda Traseira Esquerda
00910	Sensor 2 da Roda Traseira Direita
00923	Driver Analógico do Sensor de Torque

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
00966	Interruptor do Modo de Teste do Motor
00967	Interruptor de Decremento de Marcha Lenta
00968	Interruptor de Incremento de Marcha Lenta
00974	Sensor de Posição do Pedal Acelerador Remoto
00987	Lâmpada de Proteção
01073	Circuito do Freio Motor
01077	Vazamento na Linha de Combustível
01079	Tensão de Alimentação do Sensor A
01080	Tensão de Alimentação do Sensor B
01136	Temperatura da ECU
01195	Rotação Detectada com o Imobilizador Ativo
01213	Lâmpada Indicadora de Mau Funcionamento
01220	Suporte OBD
01222	Suporte ao Sistema de Monitoramento Não Contínuo
01223	Estado do Sistema de Monitoramento Não Contínuo
01224	Teste do Identificador
01225	Teste do Identificador Tipo – Componente
01226	Valor do Teste
01227	Teste do Limite Máximo
01228	Teste Limite Mínimo
01229	Teste dos Identificadores Suportados
01230	Link de Dados
01231	Link1939 Rede2
01232	Link ISO 9141
01233	Link J1850
01234	Outra Porta Especificada Pelo Fabricante
01235	Link J1939 Rede3
01347	Regulador de Tensão da Bomba de Combustível
01387	Sinal de Pressão Óleo do Motor
01661	Luzes de Advertência

4.02 - MWM EDC 07 4CIL. / MWM EDC 07 6CIL. (VW)

Cód.	Descrição da falha
0100	Falha Circuito Massa/Volume de ar
0105	Falha no Circuito do Map
0110	Falha Sensor Temperatura Ar Admissao
0115	Falha Circuito Sensor Temperatura Agua
0116	Falha Circuito Sensor Temperatura Agua
0120	Falha Circuito Pedal Acelerador
0180	Falha Circuito Sensor Temp.Combustivel
0190	Falha Circuito Sensor Pres.Linha Comb.
0195	Falha Circuito Sensor Temperatura Oleo

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
0196	Falha Circuito Sensor Temperatura Oleo
0201	Falha Injetor Combustivel - Grupo 1
0202	Falha Injetor Combustivel - Grupo 2
0203	Falha Injetor Combustivel - Grupo 3
0204	Falha Injetor Combustivel - Grupo 4
0205	Falha Injetor Combustivel - Grupo 5
0206	Falha Injetor Combustivel - Grupo 6
0218	Sobrerotacao Motor
0219	Sobrerotacao Motor
0220	Falha Circuito Pedal Acelerador
0230	Estagio Forca Higside 7
0231	Falha Valvula Alivio Rail
0232	Falha Circuito Sensor Pressao Linha Combustivel
0233	Falha Circuito Sensor Pressao Linha Combustivel
0235	Falha Sensor Pressao do Turbo
0239	Falha Sensor Temperatura Ar Admissao
0300	Erro Interno ECM
0301	Cilindro 1 Falha Balanceamento
0302	Cilindro 2 Falha Balanceamento
0303	Cilindro 3 Falha Balanceamento
0304	Cilindro 4 Falha Balanceamento
0305	Cilindro 5 Falha Balanceamento
0306	Cilindro 6 Falha Balanceamento
0307	Smooth Running 0
0308	Smooth Running 1
0309	Smooth Running 2
0310	Smooth Running 3
0311	Smooth Running 4
0312	Smooth Running 5
0320	Falha Sinal Rotacao
0335	Falha Sinal Rotacao
0340	Falha Sensor de Fase
0400	Falha no Fluxo da EGR
0500	Falha Sensor Velocidade Veiculo
0520	Falha Sensor Pressao do Oleo
0555	Erro Desligamento da ECM
0560	Falha Voltagem da Bateria
0561	Falha Tensao da Bateria
0571	Falha Interruptor de Freio
0572	Falha Piloto Automatico
0606	Mau Funcionamento da ECU
0650	Falha Lampada Diagnose
0703	Falha Conversor Torque
0704	Falha Circuito Interruptor Pedal Embreagem
1125	Falha Regulagem Pressao do Turbo

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
1285	Erro Desligamento da ECM
1300	Falha Geral Ignicao
1301	Falha Ignicao Cilindro 1
1302	Falha Ignicao Cilindro 2
1303	Falha Ignicao Cilindro 3
1304	Falha Ignicao Cilindro 4
1305	Falha Ignicao Cilindro 5
1306	Falha Ignicao Cilindro 6
1501	Rotacao Motor Redundante
1603	Falha Modulo MWIS
1604	Erro Interno ECM
1605	Erro Gravacao na EEPROM
1606	Falha Banco de Capacitores 1
1607	Falha Banco de Capacitores 2
1609	Falha Controle de Tracao
1610	Falha Controle de Transmissao
1611	Mau Funcionamento do Modulo CAN
1612	Falha Sensor Nivel Agua Arrefecimento
1613	Falha Sensor Agua no Combustivel
1614	Ciclo Registro Nao Finalizado
1615	Erro Interno ECM
1616	Erro Interno ECM
1617	Erro Interno ECM
1625	Falha Rele Principal
1670	Falha Aquecedor Partida a Frio
1671	Estagio Forca Lowside 2
1672	Estagio Forca Lowside 3
1673	Estagio Forca Lowside 4
1674	Falha Lampada de Advertencia
1675	Falha Lampada de Parada
1680	Estagio Forca Higsaw 1
1681	Estagio Forca Higsaw 2
1682	Estagio Forca Higsaw 3
1683	Falha Freio Motor
1684	Estagio Forca Higsaw 5
1685	Estagio Forca Higsaw 6
1686	Estagio Forca Higsaw 7
1687	Falha Motor de Partida
1688	Estagio Forca Higsaw 9
1689	Estagio Forca Higsaw 10
1690	Falha Bomba de Combustivel Rail
1691	Falha Atuador Pressao Turbo
1692	Estagio Forca Higsaw 3
1693	Tacografo
1694	Estagio Forca Baixo Sinal 2

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
1695	Estagio Forca Baixo Sinal 3
1696	Estagio Forca Baixo Sinal 4
1699	Erro Interno ECM

5.0 - AGRALÉ**5.01 - EDC 7C1**

Cód.	Descrição da falha
105	Sensor de Pressão Atmosférica
115	Sensor de Temperatura do Líquido de Arrefecimento
120	Sensor de Posição do Acelerador
190	Sensor de Pressão do Rail
195	Sensor de Temperatura do Óleo do Motor
201	Injetor de Combustível 1
202	Injetor de Combustível 2
203	Injetor de Combustível 3
204	Injetor de Combustível 4
205	Injetor de Combustível 5
206	Injetor de Combustível 6
219	Sinal de Rotação do Motor
220	Sensor de Posição do Acelerador
231	Válvula de Alívio do Rail
233	Pressão do Rail
235	Sensor de Pressão do Coletor
239	Sensor de Temperatura do Ar de Admissão
320	Sensor de Fase(Sinal de Rotação)
335	Sinal de Rotação do Motor
340	Sinal de Rotação do Motor
500	Sensor de Velocidade
520	Sensor de Pressão do Óleo
560	Tensão de Bateria
561	Tensão de Alimentação do ECM
571	Sensor de Posição do Pedal de Freio
606	Recovery
650	Lâmpada de Parada de Emergência
704	Sensor de Posição do Pedal de Embreagem
1002	Válvula Solenóide da Bomba de Combustível
1285	Desligamento ECM
1604	Erro Interno da ECM
1605	Erro na Verificação da Gravação da Memória EEPROM
1606	Capacitor Interno do Injetor 1
1607	Capacitor Interno do Injetor 2
1611	Comunicação CAN com o Módulo da Transmissão Automática
1612	Sensor do Nível do Líquido de Arrefecimento
1613	Sensor de Água no Combustível
1614	Memória EEPROM (Não foi feito AFTERRUN)
1615	Memória EEPROM (Erro de verificação do bloco 1)
1625	Tensão de Alimentação do ECM

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
1674	Lâmpada de Aviso
1683	Circuito do Freio Motor
1690	Válvula Solenóide da Bomba de Combustível

6.0 - IVECO**6.01 - BOSCH EDC 7C1**

Para as demais falhas ausentes na lista abaixo, consultar manual RAD700 - Kaptor Códigos de Falhas, Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas).

Cód.	Descrição da falha
P1606	Banco 1
P1607	Banco 2
P1611	Mensagem CAN tacógrafo
P1612	Linha CAN AE
P1613	Linha CAN DE
P1614	Linha CAN PE
P1615	Linha CAN TE
P1616	Linha CAN VE
P1617	Linha CAN AR
P1618	Linha CAN DR
P1619	Linha CAN TR
P161A	Linha CAN VR
P161B	Linha CAN VM2 EDC2
P161C	Linha CAN WSI
P1621	Velocidade do ventilador
P1625	Rele principal
P1670	Luz de aquecimento
P1671	Interruptor do limitador de segunda velocidade
P1672	Luz do freio motor
P1673	Luz da pressão do óleo
P1674	Luz da temperatura da água
P1675	Luz do EDC
P1680	Rele da partida térmica
P1690	Válvula de pressão do combustível
P1691	Válvula solenóide EGR
P1692	Válvula solenóide VGT turbina
P1693	Conta-giros
P1694	Sincronizador de saída
P1695	Indicador da pressão do óleo
P1696	Indicador da temperatura da água

6.02 - INJEÇÃO BOSCH EDC MS6.3

Para as demais falhas ausentes na lista abaixo, consultar manual RAD700 - Kaptor Códigos de Falhas, Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas).

Cód.	Descrição da falha
P1000	Mal funcionamento da ECU
P1231	Sinal pressão carregamento
P1500	Imobilizador
P1605	Teste pós-funcionamento Não OK
P1606	Injetor cilindro 1+4
P1607	Injetor cilindro 2+3
P1611	Barramento CAN
P1621	Falha na ECU
P1625	Rele principal
P1631	Pressão de combustível
P1632	Controle do termo starter
P1650	Barramento CAN
P1670	Lâmpada indicadora de falha
P1671	Lâmpada do aquecimento
P1672	Aquecimento do termo starter
P1673	Valvula solenoide do termo starter
P1675	Lâmpada indicadora de mau funcionamento do EDC
P1680	Bomba de combustível
P1681	Rele compressor A/C
P1682	Circuito de aquecimento do combustível
P1683	Interruptor de inércia
P1684	Rele ventilador
P1685	Falha EGR



Alfatest Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos S/A
Av. Presidente Wilson, 3009 - Ipiranga - CEP. 04220-000 - São Paulo/SP - Brasil
Tel: (11) 6165-4700 - FAX: (11) 6163-3146
E-mail: vendas@alfatest.com.br - Site: <http://www.alfatest.com.br>