

| | TABELA DE CÓDIGO DE FALHA | | | |
|--------|--|--|---|--|
| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos | |
| 11 | Nenhum sinal recebido do sensor de identificação do cilindro. | Circuito aberto ou em curto no chicote. Sensor de identificação do cilindro com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | YZF R1 e TDM 900. | |
| 12 | Nenhum sinal recebido do sensor de posição do virabrequim. | Circuito aberto ou em curto no chicote. Sensor de posição do virabrequim com defeito. Mau funcionamento no rotor da bobina de pulso. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. | |
| 13 | Sensor de pressão do ar de admissão (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Mau contato na conexão. Circuito aberto ou curto-circuito no chicote principal. Sensor da pressão do ar de admissão defeituoso. Mau funcionamento na ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. | |
| | Sensor de pressão do ar de admissão defeituoso. | Mau contato na conexão. Sensor obstruído (entupido) ou mau instalado. Mau funcionamento na ECU. Problemas de vedação (guarnição deteriorada). | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XJ6 N/F, FZ6 N/S e XVS950. | |
| 14 | Falha no sistema do sensor de pressão do ar de admissão (mangueira desconectada ou obstruída). | Mau contato na conexão. Mangueira do sensor de pressão do ar de admissão está desconectada,obstruída, dobrada ou prensada. Sensor da pressão do ar de admissão com defeito. Mau funcionamento na ECU. Problema de vedação. | XT660R, XT660Z, MT-03, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. | |
| 15 | Sensor de posição do acelerador (TPS) (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Mau contato na conexão. Circuito aberto ou em curto no chicote principal. TPS com defeito. Mau funcionamento na ECU. TPS mau instalado. | FACTOR YBR125, XTZ 125, YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. | |
| 16 | TPS (travado). | TPS está travado. Mau funcionamento na ECU. | FACTOR YBR125, XTZ125, YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F e FZ6 N/S. | |
| 17 | Circuito do servomotor EXUP (circuito aberto ou curto circuito detectado). | TPS mau instalado. | YZF R1 e MT-01. | |
| 18 | Servomotor EXUP (travado). | Circuito aberto ou em curto no chicote principal. Servomotor EXUP travado (mecanismo ou motor). | YZF R1 e MT-01. | |
| 19 | Interruptor do cavalete lateral (circuito aberto). | Circuito aberto no chicote. Mau funcionamento na ECU. | FAZER 250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. | |



| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos |
|--------|---|---|--|
| 20 | Grande diferença entre os valores do sensor de pressão do ar de admissão e o sensor de pressão atmosférica. | Circuito aberto ou em curto no chicote. Mangueira do sensor de pressão atmosférica obstruída. Mangueira do sensor de pressão do ar de admissão obstruída. Mau funcionamento do sensor de pressão atmosférica ou do sensor de pressão do ar de admissão. Mau funcionamento da ECU. | TDM900 eYZF R1. |
| 21 | Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, TDM900, YZF R1, e XT 1200Z. |
| 22 | Sensor da temperatura do ar de admissão (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor da temperatura do ar de admissão com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 23 | Sensor da pressão atmosférica (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor da pressão atmosférica com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | TDM900 e YZF R1. |
| 24 | Sensor de oxigênio com defeito. | Mau funcionamento na conexão. Defeito no sensor de O2. Má instalação do sensor. Mau funcionamento da ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01, e XT 1200Z. |
| 25 | Sensor da pressão do ar de admissão do cilindro #2 (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor com defeito. Mau funcionamento na ECU. | MT-01. |
| 26 | Sensor da pressão do ar de admissão do cilindro #2 (mangueira desconectada ou obstruída). | Mangueira do sensor de pressão do ar de admissão está desconectada, obstruída, dobrada ou prensada. Mau funcionamento na ECU. Problema de vedação. | MT-01. |
| 28 | Sensor da temperatura do motor (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XVS950 e MT-01. |
| 29 | Solenóide de descompressão (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor com defeito. Mau funcionamento na ECU. Sensor instalado incorretamente. | MT-01. |
| 30 | Sensor do ângulo de inclinação (motocicleta caiu). | Inclinação superior a 65 graus (queda). Sensor com defeito. Mau funcionamento na ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |





| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos |
|--------|---|---|--|
| 31 | Sensor de O2: O retorno da compensação da quantidade da proporção de ar/combustível está se mantendo na área próxima do limite máximo. Proporção mistura ar/combus(Pobre). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Pressão de combustível muito baixa. Injetores obstruído. Sensor de O2 defeituoso (incapaz de produzir bom sinal). Falha em outras áreas do sistema de combustivel. Mau funcionamento da ECU. | FAZER 250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z e XT660Z. |
| 32 | Sensor de O2: O retorno da compensação da quantidade da proporção de ar/combustível está se mantendo na área próxima do limite minimo. Proporção mistura ar/combus(Rica). | Circuito aberto ou em curto no chicote Pressão de combustível muito alta Injetores com defeituosos (volume excessivo de injeção) Sensor de O2 defeituoso (incapaz de produzir sinal) Falhas em outras áreas do sistema de combustível Mau funcionamento na ECU | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z e XT660Z. |
| 22 | Circuito aberto detectado no enrolamento primário da bobina de ignição. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento na bobina de ignição. Mau funcionamento na ECU. Mau funcionamento em um componente do sistema de corta corrente. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z XT660R, XT660Z e MT-03. |
| 33 | Circuito aberto detectado no enrolamento primário da bobina de ignição #1. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Defeito na bobina de ignição. Defeito na ECU. Defeito em um componente do sistema de corte do circuito de ignição. | XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 34 | Circuito aberto detectado no enrolamento primário da bobina de ignição #2. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Defeito na bobina de ignição. Defeito na ECU. Defeito em um componente do sistema de corte do circuito de ignição. | XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 35 | Circuito aberto detectado no enrolamento primário da bobina de ignição #3. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Defeito na bobina de ignição. Defeito na ECU. Defeito em um componente do sistema de corte do circuito de ignição. | YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 36 | Circuito aberto detectado no enrolamento primário da bobina de ignição #4. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Defeito na bobina de ignição. Defeito na ECU. Defeito em um componente do sistema de corte do circuito de ignição. | YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 37 | Rotação alta do motor em marcha lenta. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do corpo do injetor. Mau funcionamento dos cabos do acelerador. Válvula ISC está presa totalmente aberta devido a uma mangueira ou acoplador desconectados do ISC. (Rotação do motor em marcha lenta é detectada com a válvula presa totalmente aberta mesmo que os sinais para a válvula se fechar sejam continuamente transmitidos pelo ECU). Mau funcionamento do ECU. Fusível do ECU está queimado. | XVS950 e MT-01. |



| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos |
|--------|---|--|---|
| 38 | Solenóide de descompressão (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Solenóide com defeito. Mau funcionamento do ECU. Sensor instalado de maneira incorreta. | MT-01. |
| 39 | Circuito aberto ou curto-circuito detectado no injetor de combustível. | Circuito aberto, mau contato ou curto-circuito no chicote. Injetor de combustível defeituoso (defeito elétrico). Mau funcionamento na ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XVS950, XJ6 N/F, FZ6 N/S, YZF R1 e XT 1200Z. |
| 40 | Defeito no cabo primário da bobina ignição. | Conexão do conctor de injetor primário. Verifique se a conexão esta segura. Continuidade da fiação do chicote. Mau funcionamento da ECU. | YZF R1. |
| 41 | Sensor de inclinação (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor de inclinação com defeituoso. Mau funcionamento na ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XVS950, XJ6 N/F, FZ6 N/S, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 42 | Não são recebidos sinais normais do sensor de velocidade ou o interruptor de neutro esta com o circuito aberto ou com curto circuito. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor de velocidade com defeito. Interruptor de neutro com defeito. Chave neutra defeituosa. Mau funcionamento do ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XVS950, XJ6 N/F, FZ6 N/S, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 43 | O ECU não consegue monitorar a voltagem da bateria. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do ECU. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XVS950, XJ6 N/F, FZ6 N/S, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 44 | Erro detectado durante a leitura ou a gravação da EEPROM. | Mau funcionamento do ECU. (Parâmetros não são corretamente gravado ou reconhecidos na memória interna). | YS250, XTZ250, XTZ250X, XT250Z, XT660R, XT660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 46 | Fornecimento de energia para o sistema de injeção de combustível não está normal. | Mau funcionamento no sistema de carga. Queda na tensão da bateria. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT 660Z, XT660R, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 50 | Falha na memória da ECU (Quando este defeito for detectado, o número do código pode não aparecer no painel). | • Mau funcionamento na ECU (O programa e os dados não são corretamente gravados ou lidos da memória interna). | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ 250Z, XT 660Z, XT660R, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1 e MT-01. |



| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos |
|--------|---|--|---|
| 57 | Solenóide de corte de combustível | Circuito aberto ou em curto,. Mau contato na conexão - circuito aberto ou curto no chcicote principal . Solenóide com defeito. | NEO AT 115, FACTOR YBR125 e XTZ125. |
| 59 | Circuito aberto ou curto-circuito do cabo do sensor de posição do sensor de acelerador. | Estado da instalção do sensor . Suprimento de energia do cabo do sensor de posição do acelerador. Defeito no sensor de posição do acelerador. ECU defeituosa | YZF R1 e XT 1200Z. |
| 60 | Defeito encontrado no YCC-T | Conector do serve motor do coletor variavel. Conexão do conector da fiação do chicote principal da ECU . Verifique o fusivel ETV (valvula de aceleração eletrônica. Continuidade da fiação do chicote . | YZF R1 e XT 1200Z. |
| 61 | Fornecimento de energia para o sistema de ignição. | Baixa tensão no circuito de iginição . Bateria descarregada. Mau contato no terminal de bateria. Fussível queimado . | NEO AT 115, FACTOR YBR125 e XTZ125. |
| 62 | Sensor de temperatura do ventilador do silenciador (circuito aberto ou curto circuito detectado). | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Sensor com defeito. Mau funcionamento do ECU. Sensor instalado de maneira incorreta. | MT-01. |
| 63 | Luz de alerta de problemas no motor está piscando (temperatura muito alta detectada pelo sensor de temperatura do ventilador do silenciador). | Fusível do ventilador da tampa do silenciador ou fusível do ECU queimados. Sensor ou relé do ventilador defeituosos. Posições do sensor do ventilador e das partes que o rodeiam mudaram devido à deformação de partes próximas. Sensor detectou uma temperatura de 120°C (248°F) ou acima. | MT-01. |
| 66 | Circuito aberto ou curto circuito do cabo da solenóide do amortecedor de direção. | Verifique fusivel do amortecedor do amortecedor de direção. Conexão do conector da fiação do chicote principal da ecu. Mau funcionamento da solenóide da haste amortizadora. ECU defeituosa. | YZF R1. |
| 68 | Sensor de oxigênio Nº 2 com defeito. | Mau funcionamento na conexão. Defeito no sensor de O2. Má instalação do sensor. Mau funcionamento da ECU. | XT 1200Z. |
| 69 | Sensor da roda dianteira : nenhum sinal normal recebido do sensor da roda dianteira. | Desconecte o conector e verifique que os pinos (terminais empenados ou quebrados e a firmeza dos pinos). Continuidade do chicote. Sensor da roda traseira defetuoso. Falha de funcionamento da ECU. Falha de funcionamento da ECU do ABS. | YZF R1 e XT 1200Z. |
| 70 | Motor deixado em marcha lenta (A ECU desliga o motor automaticamente pós 20 minutos em marcha lenta) | | XT660Z, XJ6N/F, XVS950, YZF R1 e XT 1200Z. |





| Código | Sintoma | Itens a serem checados | Modelos |
|--------|--|---|---|
| 51 | O código não pode ser transmitido entre a chave e a unidade imobilizadora. | Interferência de ondas de rádio causada por objetos próximo a chave e antena. Mau funcionamento da sistema imobilizador. Mau funcionamento da chave de ignição. | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 52 | Os código da chave e da unidade imobilizadora não coincidem. | Sinal recebido de outro transponder. Sinal recebido de chave padrão não registrada. Interferência de ruído ou cabo desconectado. | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 53 | O códigos não pode ser transmitido entre a ECU e a unidade imobilizadora. | Interferência de ondas de radio. Circuito aberto. Defeito na unidade imobilizadora. Defeito na ECU (Interferência de ruído, ou fio do cabo desconectado). | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 54 | Os códigos transmitidos entre a ECU e a unidade imobilizadora não coincidem. | Interferência de ondas de radio. Chicote de comunicação desconectado. Defeito na unidade imobilizadora. Falha na ECU (A ECU ou a unidade imobilizadora foi substituída por uma usada ou de outro veiculo). | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 55 | Erro de registro do código da chave. | Tentativa de registrar a mesma chave padrão por duas vezes consecutivas. | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| 56 | Código recebido não foi identificado. | Interferência de ondas de radio. Circuito aberto. Defeito na unidade imobilizadora. Defeito na ECU (Interferência de ruído, ou fio do cabo desconectado). | XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| Er-1 | Nenhum sinal recebido pela ECU. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do ECU. Mau funcionamento do medidor. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| Er-2 | Nenhum sinal é recebido da ECU dentro do tempo especificado. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do ECU. Mau funcionamento do medidor. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| Er-3 | Dados da ECU não podem ser recebidos corretamente. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do ECU. Mau funcionamento do medidor. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |
| Er-4 | Dados não registrados recebidos do medidor. | Circuito aberto ou em curto-circuito no chicote. Mau funcionamento do ECU. Mau funcionamento do medidor. | YS250, XTZ250, XTZ250X, XTZ250Z, XT660R, XT 660Z, MT-03, XJ6 N/F, FZ6 N/S, XVS950, TDM900, YZF R1, MT-01 e XT 1200Z. |