

Montadora	Sistema	Nome
Honda	Injeção	FLEX PGMFI

Menu Principal

As seguintes opções estão disponíveis no menu:

Opção	Descrição
Teste	Menu com as funções de teste e verificações do sistema. Veja detalhes nas seções abaixo.
Impressao	Imprime o relatório de defeitos usando impressora paralela.
Apaga Memo	Função para apagamento dos defeitos passados armazenados na memória da ECU.
Numero ECU	Função que apresenta o número de identificação da ECU.

Menu Teste

Códigos de defeito

Opção	Descrição
Def. Presentes	Apresenta os defeitos presentes detectados pela ECU.
Def. Passados	Apresenta os defeitos passados armazenados na memória da ECU.

Tabela de defeitos

Código	Mensagem	Descrição
P1009	ComValvulVariav	Comando de válvulas variável
P1077	CircValvulaIMT	Circuito da válvula IMT (intake manifold timing)
P1078	CircValvulaIMT	Circuito da válvula IMT (intake manifold timing)
P1102	SensorMAF	Sensor MAF
P1103	SensorMAF	Sensor MAF
P1106	SensorBarometric	Sensor barométrico
P1107	SensorBarometric	Sensor barométrico
P1108	SensorBarometric	Sensor barométrico
P1109	SensorBarometric	Sensor barométrico
P1116	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua
P1128	SensorMAP	Sensor MAP
P1129	SensorMAP	Sensor MAP
P1130	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1157	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1158	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1159	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1162	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1166	AquecLambda1B1	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 1
P1167	AquecLambda1B1	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 1
P1168	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1169	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1172	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P1174	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2

P1180	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P1181	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P1182	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque
P1183	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque
P1187	SensorTempTanque	Sensor de temperatura do tanque
P1188	SensorTempTanque	Sensor de temperatura do tanque
P1192	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque
P1193	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque
P1201	FalhaIgnicaoCil1	Falha de ignição no cilindro 1
P1202	FalhaIgnicaoCil2	Falha de ignição no cilindro 2
P1203	FalhaIgnicaoCil3	Falha de ignição no cilindro 3
P1204	FalhaIgnicaoCil4	Falha de ignição no cilindro 4
P1205	FalhaIgnicaoCil5	Falha de ignição no cilindro 5
P1206	FalhaIgnicaoCil6	Falha de ignição no cilindro 6
P1213	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
P1214	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
P1233	SinalPresTurbo	Sinal de pressão do turbo
P1234	SinalPresTurbo	Sinal de pressão do turbo
P1241	MotorContrBorbol	Motor de controle da borboleta
P1242	MotorContrBorbol	Motor de controle da borboleta
P1243	ControleBorbolet	Controle da borboleta
P1244	ControleBorbolet	Controle da borboleta
P1246	Sens1PedalAceler	Sensor 1 do pedal do acelerador
P1247	Sens2PedalAceler	Sensor 2 do pedal do acelerador
P1248	RelAcel1Acel2	Relação entre sensor do pedal do acelerador 1 e 2
P1249	SistContrBorbol	Sistema de controle da borboleta
P1251	SolenóideVTEC	Solenóide VTEC
P1259	SistemaVTEC	Sistema VTEC
P1279	SenPrOleo	Sensor de Pressão do Oleo
P1286	SenPrOleo	Sensor de Pressão do Oleo
P1287	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
P1288	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
P1289	SenPrOleo	Sensor de Pressão do Oleo
P1297	DetecCargaEletr	Detector de carga elétrica
P1298	DetecCargaEletr	Detector de carga elétrica
P1300	FalhaIgnicao	Falha de ignição
P1301	FalhaIgnicaoCil1	Falha de ignição no cilindro 1
P1302	FalhaIgnicaoCil2	Falha de ignição no cilindro 2
P1303	FalhaIgnicaoCil3	Falha de ignição no cilindro 3
P1304	FalhaIgnicaoCil4	Falha de ignição no cilindro 4
P1305	FalhaIgnicaoCil5	Falha de ignição no cilindro 5
P1306	FalhaIgnicaoCil6	Falha de ignição no cilindro 6
P1316	DetecFalhaVelaIg	Detector de falha na vela de ignição
P1317	DetecFalhaVelaIg	Detector de falha na vela de ignição
P1318	DetecFalhaVelaIg	Detector de falha na vela de ignição
P1319	DetecFalhaVelaIg	Detector de falha na vela de ignição
P1324	SensorDetonacao	Sensor de detonação
P1336	PosicVirabrequim	Posição do virabrequim
P1337	PosicVirabrequim	Posição do virabrequim
P1351	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
P1352	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
P1353	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
P1354	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
P1355	CircuitoIgnicao	Circuito de ignição
P1356	CircuitoIgnicao	Circuito de ignição
P1359	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior

P1361	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior
P1362	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior
P1366	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior
P1367	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior
P1381	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas
P1382	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas
P1386	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas
P1387	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas
P1397	SensPontoIgnicao	Sensor de ponto de ignição
P1398	SensPontoIgnicao	Sensor de ponto de ignição
P1410	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
P1411	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
P1412	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
P1413	SolenControleAr	Solenóide de controle de ar
P1415	SensorDeCorrente	Sensor de corrente
P1416	SensorDeCorrente	Sensor de corrente
P1417	BombaDeAr	Bomba de ar
P1418	BombaDeAr	Bomba de ar
P1419	SistemaInjecaoAr	Sistema de injeção de ar
P1454	SensorEvaporacao	Sensor de evaporação
P1460	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque
P1472	SensorTempEGR	Sensor de temperatura do EGR
P1473	SensorTempEGR	Sensor de temperatura do EGR
P1486	SistemaArrefecim	Sistema de arrefecimento
P1498	SensorEGR	Sensor de EGR
P1505	SistemaPCV	Sistema PCV - recirculação de gases de dentro do motor para admissão
P1508	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1509	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1515	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1516	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1517	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1518	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1519	ValvEstabilML	Válvula estabilizadora de marcha lenta
P1522	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio
P1523	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio
P1541	SinalHTRS A/C	Sinal HTRS A/C
P1542	SinalHTRS A/C	Sinal HTRS A/C
P1549	Alternador	Alternador
P1600	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
P1601	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
P1607	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
P1608	VigilancECUMotor	Vigilância da ECU motor
P1639	BusDados	Bus de dados
P1640	SinTorqueMotor	Sinal do torque do motor
P1641	SinTorqueMotor	Sinal do torque do motor
P1642	Tensao Bateria	Tensão da bateria
P1643	Tensao Bateria	Tensão da bateria
P1644	FalhaECU	Falha na ECU
P1646	FalhaECU	Falha na ECU
P1655	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1658	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta
P1659	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta
P1660	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1671	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1672	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão

P1676	SinalContrTrac	Sinal do controle de tração
P1677	SinalContrTrac	Sinal do controle de tração
P1679	SinalContrTrac	Sinal do controle de tração
P1681	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1682	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1683	MotorContrBorbol	Motor de controle da borboleta
P1684	MotorContrBorbol	Motor de controle da borboleta
P1686	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1687	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
P1690	SinalStandbyTCS	Sinal de stand-by do sistema de controle de tração
P1696	SistCorteCombTCS	Sistema de corte de combustível do sistema de controle de tração
P1697	SistCorteCombTCS	Sistema de corte de combustível do sistema de controle de tração
P1699	ModuloAtuadBorb	Módulo atuador da borboleta
P1705	VariasMarchasEng	Várias marchas engatadas
P1706	PosicaoMarcha	Posição da marcha
P1753	SolA TravamTA	Solenóide A de travamento da transmissão automática
P1758	SolB TravamTA	Solenóide B de travamento da transmissão automática
P1884	SinalVelocidade	Sinal de velocidade
P2000	CatalisadorNOX	Catalisador de NOX
P2101	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
P2108	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
P2109	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
P2118	ModuloAtuadBorb	Módulo atuador da borboleta
P2122	SensAPedalAceler	Sensor A do pedal do acelerador
P2123	SensAPedalAceler	Sensor A do pedal do acelerador
P2127	SensBPedalAceler	Sensor B do pedal do acelerador
P2128	SensBPedalAceler	Sensor B do pedal do acelerador
P2135	RelBorb1Borb2	Relação entre sensor de posição da borboleta 1 e 2
P2138	RelAcel1Acel2	Relação entre sensor do pedal do acelerador 1 e 2
P2158	SensorVelocidade	Sensor de velocidade do veículo
P2183	SensTempAgua2	Sensor de temperatura da água 2
P2184	SensTempAgua2	Sensor de temperatura da água 2
P2185	SensTempAgua2	Sensor de temperatura da água 2
P2195	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2197	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2199	RelTempAr1-2	Relação entre sensor de temperatura do ar 1 e 2
P2227	SensorBarometric	Sensor barométrico
P2228	SensorBarometric	Sensor barométrico
P2229	SensorBarometric	Sensor barométrico
P2237	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2238	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2240	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2241	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2243	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2245	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2247	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2249	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2251	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2252	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2254	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2255	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2261	ValvAlivioTurbo	Válvula de alívio do turbo
P2263	ValvDerivTurbo	Válvula de derivação do turbo
P2270	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1
P2271	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1
P2272	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2

P2273	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2
P2279	VazamArAdmissao	Vazamento de ar da admissão
P2297	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2298	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2413	SistemaEGR	Sistema EGR
P2422	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP
P2445	BombaDeAr	Bomba de ar
P2552	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta
P2610	TemporDeslMotor	Temporizador de desligamento do motor
P2627	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2628	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
P2630	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2631	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
P2645	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2646	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
P2647	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2648	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2649	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2650	Solenoidel2VTEC	Solenóide 2 VTEC
P2651	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
P2652	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
P2653	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2654	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
P2656	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
P3400	SistemaVTEC	Sistema VTEC
U1100	ComunicacaoLKAS	Comunicação com LKAS - sistema assistente de permanência na faixa
U1101	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN
U1102	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN
U1103	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
U1104	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
U1201	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN
U1202	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
U1206	LinkComunContBat	Link de comunicação do módulo de controle de energia da bateria
U1207	LinkComunicaA/C	Link de comunicação do módulo do ar condicionado

* Defeitos adicionais acessíveis pelo link: [Tabela Geral de defeitos Honda](#)

Leituras

Esta função apresenta leituras de diversos parâmetros do sistema, como descritas abaixo.

Tabela de leituras

Mensagem	Descrição
V.Bateria	Voltagem da bateria (V)
CargAltern	Carga do alternador (%)
Rotacao	Rotação (RPM)
MAP	MAP - Pressão absoluta do ar no coletor (mbar)
MAF	Sensor de fluxo de ar (g/s)
PresBarom	Pressão barométrica (mbar)
PosBorbol	Posição da borboleta (%)
PosBorbCorr	Posição da borboleta corrigida (°)
PosAcel	Posição do pedal do acelerador (%)

V.Sen1Acel	Voltagem do sensor 1 de posição do pedal do acelerador (V)
V.Sen2Acel	Voltagem do sensor 2 de posição do pedal do acelerador (V)
AngBorbDes	Ângulo da borboleta desejado (°)
PosBorbML	Posicao da borboleta para rotacao de ML objetiva (°)
V.Borb1	Voltagem da borboleta 1 (V)
V.Borb2	Voltagem da borboleta 2 (V)
AlimentBorb	Alimentação da borboleta (D=Desativado/A=Ativado)
CruiseBorb	Sinal de posição da borboleta do cruise control (°)
AtdBorb	Atuador da borboleta (A=Ativado/D=Desativado)
TempAqua1	Sensor de temperatura da água 1 (°C)
TempAqua2	Sensor de temperatura da água 2 (°C)
TempAr	Temperatura do ar (°C)
Avanco	Avanço de ignição (°)
AtrasDeton	Atraso de detonação (°)
TempoInj	Tempo de injeção (ms)
CargaMtr	Carga do motor (%)
FatCorLamb	Fator de correção lambda
AjCombCP	Ajuste de combustível a curto prazo
AqLambda1	Aquecedor da sonda lambda 1 (A=Ativado/D=Desativado)
AqLambda2	Aquecedor da sonda lambda 2 (A=Ativado/D=Desativado)
V.Lambda	Voltagem na sonda lambda (V)
AqLambda2	Aquecedor da sonda lambda 2 (A)
PorcAlcool	Porcentagem de alcool
AdapMistura	Adaptação de mistura (S=Sim/N=Nao)
ValvPartFrio	Válvula de partida á frio (%)
ReléPartFrio	Relé de partida á frio (A=Ativado/D=Desativado)
CorteComb	Corte de combustível (A=Ativado/D=Desativado)
InterP/N	Interruptor Park/Neutral (A=Ativado/D=Desativado)
InterrR	Interruptor R (A=Ativado/D=Desativado)
IntFreio	Interruptor do freio (A=Ativado/D=Desativado)
IntA/C	Interruptor de acionamento do ar condicionado (A=Ativado/D=Desativado)
SinPresA/C	Sinal de pressão do ar condicionado (bar)
EmbrA/C	Embreagem do ar condicionado (A=Ativado/D=Desativado)
JumpConec	Jumper no conector (Cur=Curto/Aber=Aberto)
ValPrOleo	Válvula de pressão do óleo (D=Desativado/A=Ativado)
SolVtec	Solenóide do sistema VTEC (A=Ativado/D=Desativado)
SensDeton	Sensor de detonação (V)
ContrDeton	Controle de detonação
PurgaEVAP	Válvula de purga do sistema de controle de evaporação (EVAP) (%)
LampDiag	Lâmpada de diagnóstico (A=Ativado/D=Desativado)
DistIndFal	Distância percorrida desde indicador de falha ativo (km)
ReléBomba	Relé da bomba (A=Ativado/D=Desativado)
RelVentAlt	Rele ventilador de alta velocidade (A=Ativado/D=Desativado)
RelVentBa	Rele ventilador de baixa velocidade (A=Ativado/D=Desativado)
AdaptML	adaptação de marcha lenta (=N=Nao/S=Sim)
AtingRotMax	Atingido rotação maxima (s)
CruiseOn	Sinal On do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
InterCruise	Interruptor de controle cruise (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseResumo	Set resumo (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseOff	Sinal Off do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
IndicCruise	Indicador de cruise (A=Ativado/D=Desativado)

Análise gráfica

Esta função apresenta algumas leituras de parâmetros acompanhadas de uma barra gráfica indicando

valores mínimos e máximos típicos. Deve ser usada com o veículo em marcha-lenta e motor aquecido.

Tabela de análise gráfica

Mensagem	Descrição
V.Bateria	Voltagem da bateria
Rotacao	Rotação
MAP	MAP - Pressão absoluta do ar no coletor
PosBorbol	Posição da borboleta
PosBorbCorr	Posição da borboleta corrigida
TempAgua1	Sensor de temperatura da água 1
TempAgua2	Sensor de temperatura da água 2
TempAr	Temperatura do ar
Avanco	Avanço de ignição
TempoInj	Tempo de injeção
CargaMtr	Carga do motor
V.Lambda	Voltagem na sonda lambda

Atuadores

Esta função realiza o acionamento de atuadores do sistema. Os atuadores disponíveis estão na tabela abaixo.

Tabela de atuadores

Mensagem	Descrição
ReleBomba	Ativa o desativa o relé da bomba de combustível. Deve ser realizado com o motor parado.
CorteCombust	Desativa o relé da bomba de combustível. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.
SolComValVar	Ativa ou desativa a solenóide do comando de válvulas variável. Deve ser realizado com o motor parado.
ReleA/C	Ativa ou desativa o relé da embreagem do A/C. Deve ser realizado com o motor parado.
AtuadBorbol	Ativa ou desativa o relé de ativação da borboleta. Deve ser realizado com o motor parado.
CorteInjet1	Ativa o desativa o corte do injetor 1. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.
CorteInjet2	Ativa o desativa o corte do injetor 2. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.
CorteInjet3	Ativa o desativa o corte do injetor 3. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.
CorteInjet4	Ativa o desativa o corte do injetor 4. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.
ValvPartFrio	Ativa ou desativa a válvula de partida a frio. Deve ser realizado com o motor ligado e aquecido.

Ajustes

Esta função realiza ajustes no sistema. Os ajustes disponíveis estão na tabela abaixo.

Tabela de ajustes

Mensagem	Descrição
BloqInjetor	Bloqueia todos os injetores. Para desbloquear os injetores é necessário executar a função de reset dos parâmetros adaptativos.
ResetAdaptac	Reset dos parâmetros adaptativos
ResetPosBorb	Reset da posição da borboleta