



# **VW Jetta 2008 MK5 (2006 e 2010)**

**Manual Completo utilizando VCDS®**



**VOLKSWAGEN**

## PREFÁCIO

Bem-vindo ao manual completo de modificações para o VW Jetta MK5 2008 utilizando o VCDS®. Este guia foi desenvolvido para o uso avançado e lista todas as funções fornecidas pelo software VCDS®.

O manual está organizado em seções detalhadas, facilitando a localização e execução das alterações desejadas. É essencial seguir as instruções cuidadosamente e realizar backups antes de qualquer modificação. Utilize com responsabilidade, caso tenha dúvidas acesse novamente o treinamento em: >> <https://www.portalredevw.com.br/> <<



Colaborador, lembramos que este manual é de uso interno e sua **distribuição e venda é proibida**. Utilize o VCDS® somente caso a VAS-PC/Vas 5054a-Odis não esteja disponível.

## ÍNDICE

### Introdução ao VCDS®

- [1.1 O que é o VCDS®](#)
- [1.2 Como conectar o VCDS® ao Jetta MK5](#)
- [1.3 Dicas gerais de segurança ao usar o VCDS®](#)

### Luzes e Iluminação

- [2.1 Ativação do Coming/Leaving Home sem sensor de luz](#)
- [2.2 Mudança do DRL \(Luz Diurna\)](#)
- [2.3 Luzes de Nebolina como DRL](#)
- [2.4 Personalização do Escurecimento de DRLs](#)
- [2.5 Ativação do Modo Norte-Americano para Lanternas](#)

### Conforto e Conveniência

- [3.1 Fechamento e abertura de vidros pelo controle remoto](#)
- [3.2 Destravamento seletivo das portas](#)
- [3.3 Ativação do Auto Lock/Unlock](#)
- [3.4 Fechamento automático de vidros com chuva](#)
- [3.5 Ajuste de sensibilidade do sensor de chuva](#)

### Painel e Informações

- [4.1 Ativar indicador digital de velocidade no MFD](#)
- [4.2 Alterar idioma do painel](#)
- [4.3 Configurar o tempo do Coming Home pelo MFD](#)
- [4.4 Exibição de avisos de porta aberta no MFD](#)
- [4.5 Habilitar medição de consumo instantâneo no MFD](#)

### Segurança

- [5.1 Ativação de luz de freio de emergência](#)
- [5.2 Desbloqueio automático em caso de acidente](#)
- [5.3 Desativação do aviso de cinto de segurança](#)
- [5.4 Ativação do alarme visual e sonoro](#)
- [5.5 Ajuste do sensor de estacionamento \(se equipado\)](#)

### Outras Personalizações

- [6.1 Ativação do menu oculto no RNS-510](#)

- [6.2 Desativação do Start-Stop automático](#)
- [6.3 Alteração do cluster para modo EUA/Europa](#)
- [6.4 Ativação do indicador de troca de marcha](#)
- [6.5 Configuração de horário 24h ou AM/PM](#)

#### [Sistema de Exaustão e Performance](#)

- [7.1 Ativação do Indicador de Troca de Marcha no MFD](#)
- [7.2 Habilitação do Controle de Lançamento \(Launch Control\)](#)
- [7.3 Alteração do Limite de Velocidade do Controle de Velocidade de Cruzeiro](#)
- [7.4 Ajuste do Tempo de Resposta do Acelerador](#)
- [7.5 Desativação do Limitador de Velocidade \(para pistas fechadas\)](#)

#### [Luzes Avançadas](#)

- [8.1 Ativação de Luzes Automáticas com Sensor de Chuva](#)
- [8.2 Ativação de Pisca Duplo para Emergência](#)
- [8.3 Luzes de Cortesia em Curvas \(Cornering Lights\)](#)
- [8.4 Ativação de Iluminação Ambiente Interna](#)
- [8.5 Personalização do Tempo de Desligamento das Luzes Após Travamento](#)

#### [Áudio e Multimídia](#)

- [9.1 Desbloqueio de Reprodução de Vídeo em Movimento](#)
- [9.2 Ajuste da Sensibilidade do Microfone do Sistema Hands-Free](#)
- [9.3 Personalização do Equalizador Oculto \(RNS-510\)](#)
- [9.4 Ativação do Logotipo de Inicialização Personalizado \(RNS-510\)](#)
- [9.5 Configuração do Volume Inicial do Sistema de Áudio](#)

#### [Configurações Regionais e Climatização](#)

- [10.1 Alteração do Sistema de Medida de Temperatura](#)
- [10.2 Ajuste do Sistema de Medida de Combustível](#)
- [10.3 Personalização da Configuração do Ar-condicionado Automático](#)
- [10.4 Ativação da Recirculação Automática em Função da Qualidade do Ar](#)
- [10.5 Ajuste da Configuração de Desempenho do Ar-condicionado](#)

#### [Diagnóstico e Monitoramento](#)

- [11.1 Ativação do Modo de Diagnóstico Estendido \(Extended UDS Mode\)](#)
- [11.2 Ativação do Indicador de Intervalos de Serviço Personalizado](#)
- [11.3 Monitoramento da Bateria no MFD](#)
- [11.4 Ajuste do Alerta de Combustível na Reserva](#)
- [11.5 Ativação do Log de Erros Estendido](#)

#### [Habilitação de Funções Específicas por Região](#)

- [12.1 Ativação de Faróis Automáticos para Regiões sem Sensor de Luz](#)
- [12.2 Desativação de Ajustes de Emissão para Exportação](#)
- [12.3 Configuração de Funcionalidades para Climas Frios](#)
- [12.4 Ajuste de Limite de Velocidade para Modos de Condução Econômica](#)
- [12.5 Alteração do Tempo de Desligamento Automático do Motor \(Start-Stop\)](#)

#### [Modificações Avançadas e Personalizações Específicas](#)

- [13.1 Ativação de Controle Adaptativo dos Faróis \(AFS\)](#)

- [13.2 Personalização do Controle de Estabilidade \(ESP\)](#)
- [13.3 Ativação de Assistência de Subida em Ladeiras \(Hill Hold Assist\)](#)
- [13.4 Personalização do Comportamento dos Retrovisores Elétricos](#)
- [13.5 Ajuste de Frequência do Controle Remoto](#)

#### [Segurança Adicional e Recursos de Condução](#)

- [14.1 Ativação de Aviso de Ponto Cego \(Blind Spot Detection\)](#)
- [14.2 Configuração de Alerta de Fadiga do Motorista](#)
- [14.3 Personalização do Sistema de Controle de Cruzeiro](#)
- [14.4 Ativação de Reconhecimento de Sinais de Trânsito](#)
- [14.5 Configuração de Modo Eco Personalizado](#)

#### [Modificações Específicas para Pistas Fechadas](#)

- [15.1 Ajuste de Limitador de RPM](#)
- [15.2 Configuração de Controle de Tração Personalizado](#)
- [15.3 Desativação do ABS \(Para testes de condução em pista\)](#)
- [15.4 Ajuste do Mapeamento do Pedal do Acelerador](#)
- [15.5 Ativação de Launch Control Personalizado](#)

#### [Estética e Personalizações Visuais](#)

- [16.1 Personalização de Iluminação Ambiente Externa](#)
- [16.2 Configuração de Piscas Dinâmicos](#)
- [16.3 Ativação de Luzes de Boas-Vindas](#)
- [16.4 Configuração do Brilho das Lanternas Traseiras](#)
- [16.5 Ativação de Efeitos Visuais no Painel](#)

## CAPÍTULO 1: INTRODUÇÃO AO VCDS®

### 1.1 O QUE É O VCDS®?

O VCDS® (VAG-COM Diagnostic System) é uma ferramenta de diagnóstico e codificação projetada para veículos do grupo Volkswagen. Ele permite acesso a módulos eletrônicos do veículo, permitindo ativar/desativar funcionalidades, ajustar configurações e identificar falhas.

### 1.2 COMO CONECTAR O VCDS® AO JETTA MK5?

Conecte o cabo VCDS® na porta OBD-II do carro (localizada abaixo do volante, à esquerda).

Conecte a outra extremidade ao seu computador.

Abra o software VCDS®.

Realize o teste inicial para verificar se a comunicação entre o computador e o veículo está funcionando corretamente.

### 1.3 DICAS GERAIS DE SEGURANÇA AO USAR O VCDS®

Backup obrigatório: Antes de qualquer modificação, salve o código original de cada módulo.

Não experimente: Modifique apenas as funções listadas e compatíveis com o Jetta MK5.

Desconecte com segurança: Sempre finalize a sessão do VCDS® antes de remover o cabo.

---

## CAPÍTULO 2: LUZES E ILUMINAÇÃO

### 2.1 ATIVAÇÃO DO COMING/LEAVING HOME SEM SENSOR DE LUZ

Descrição: Liga os faróis e luzes traseiras ao travar/destravar o carro.

Como fazer:

Acesse o módulo 09-Central Electric.

Vá para Long Coding Helper.

Ative o Bit 4 no Byte 23.

Ajuste o tempo de atraso em Adaptation, selecionando o canal correspondente ao Coming/Leaving Home.

---

### 2.2 MUDANÇA DO DRL (LUZ DIURNA)

Descrição: Permite ativar/desativar as luzes diurnas ou alterar sua função.

Como fazer:

No módulo 09-Central Electric, vá para Long Coding Helper.

Ajuste Byte 7, Bit 0 para ativar/desativar os DRLs.

---

### 2.3 LUZES DE NEBLINA COMO DRL

Descrição: Usa as luzes de neblina como luzes diurnas.

Como fazer:

No módulo 09-Central Electric, altere Byte 7, Bit 6.

Verifique se o DRL padrão está desativado em Byte 6, Bit 1.

---

### 2.4 PERSONALIZAÇÃO DO ESCURECIMENTO DE DRLS

Descrição: Permite ajustar a intensidade das luzes diurnas.

Como fazer:

No módulo 09-Central Electric, vá para Adaptation.

Localize DRL Dimming e ajuste o valor para a intensidade desejada (10%-100%).

---

## 2.5 ATIVAÇÃO DO MODO NORTE-AMERICANO PARA LANTERNAS

**Descrição:** Liga as lanternas traseiras junto com as luzes diurnas.

**Como fazer:**

Acesse o módulo 09-Central Electric.

Ative Byte 8, Bit 2.

## CAPÍTULO 3: CONFORTO E CONVENIÊNCIA

### 3.1 FECHAMENTO E ABERTURA DE VIDROS PELO CONTROLE REMOTO

- **Descrição:** Permite abrir ou fechar os vidros ao segurar os botões de travar/destravar no controle remoto.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **46-Central Convenience**.
  2. Vá para **Long Coding Helper**.
  3. Ative **Byte 2, Bit 2** para ativar o conforto remoto.
  4. Certifique-se de que o fechamento global está habilitado em **Adaptation**.

---

### 3.2 DESTRAVAMENTO SELETIVO DAS PORTAS

- **Descrição:** Apenas a porta do motorista é destravada ao apertar o botão de destravar uma vez. Um segundo clique destrava as demais.
- **Como fazer:**
  1. No módulo **46-Central Convenience**, vá para **Long Coding Helper**.
  2. Ative **Byte 0, Bit 4** para habilitar o destravamento seletivo.

---

### 3.3 ATIVAÇÃO DO AUTO LOCK E AUTO UNLOCK

- **Descrição:** Trava as portas automaticamente ao atingir 15 km/h e destrava ao desligar o carro.
- **Como fazer:**
  1. No módulo **46-Central Convenience**, vá para **Long Coding Helper**.
  2. Ative **Byte 0, Bit 0** para habilitar o Auto Lock.



3. Ative **Byte 0, Bit 1** para habilitar o Auto Unlock.

---

### 3.4 FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE VIDROS COM CHUVA (SENSOR REQUERIDO)

- **Descrição:** Fecha os vidros automaticamente se começar a chover enquanto o veículo está estacionado.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **46-Central Convenience**.
  2. Altere **Byte 2, Bit 1** para habilitar a função.

---

### 3.5 AJUSTE DE SENSIBILIDADE DO SENSOR DE CHUVA

- **Descrição:** Permite personalizar o nível de sensibilidade do sensor de chuva para funcionamento dos limpadores.
- **Como fazer:**
  1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Adaptation**.
  2. Localize o canal relacionado à sensibilidade do sensor de chuva.
  3. Ajuste o valor desejado (valores padrão variam, mas geralmente 1-5).

---

## CAPÍTULO 4: PAINEL E INFORMAÇÕES

### 4.1 ATIVAR INDICADOR DIGITAL DE VELOCIDADE NO MFD (DISPLAY MULTIFUNCIONAL)

- **Descrição:** Exibe a velocidade digital no painel central.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
  2. Vá para **Adaptation**.
  3. Procure a opção **Digital Speed Display** e ative-a.

---

### 4.2 ALTERAR IDIOMA DO PAINEL

- **Descrição:** Personaliza o idioma exibido no display central.
- **Como fazer:**
  1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.

2. Localize o canal de idioma.
  3. Escolha o idioma desejado no menu.
- 

#### 4.3 CONFIGURAÇÃO DO TEMPO DO COMING HOME PELO MFD

- **Descrição:** Permite ajustar o tempo de iluminação do Coming Home diretamente no MFD.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 9, Bit 5**.
    3. Ajuste o tempo em **Adaptation**, se necessário.
- 

#### 4.4 EXIBIÇÃO DE AVISOS DE PORTA ABERTA NO MFD

- **Descrição:** Mostra qual porta está aberta no display central.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 1, Bit 3** para habilitar os avisos de portas.
- 

#### 4.5 HABILITAR MEDIÇÃO DE CONSUMO INSTANTÂNEO NO MFD

- **Descrição:** Exibe o consumo de combustível em tempo real e médio no painel.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.
    2. Ative o canal relacionado a **Fuel Consumption Display**.
- 

### CAPÍTULO 5: SEGURANÇA

#### 5.1 ATIVAÇÃO DE LUZ DE FREIO DE EMERGÊNCIA

- **Descrição:** As luzes de freio piscam rapidamente em frenagens bruscas, aumentando a visibilidade e alertando outros motoristas.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
    2. No **Long Coding Helper**, localize **Byte 19, Bit 0**.
    3. Habilite o bit para ativar a função.
-

## 5.2 DESBLOQUEIO AUTOMÁTICO EM CASO DE ACIDENTE

- **Descrição:** As portas são destravadas automaticamente após uma colisão para facilitar o resgate.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **46-Central Convenience**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 4, Bit 3**.
- 

## 5.3 DESATIVAÇÃO DO AVISO DE CINTO DE SEGURANÇA

- **Descrição:** Remove o alerta sonoro do cinto de segurança (não recomendado por questões de segurança).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **Seatbelt Warning** e desative-o.
- 

## 5.4 ATIVAÇÃO DO ALARME VISUAL E SONORO

- **Descrição:** Adiciona um alerta visual (pisca-pisca) e sonoro ao travar ou destravar o veículo.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **46-Central Convenience**.
    2. No **Long Coding Helper**, habilite **Byte 1, Bit 1** (alarme sonoro) e **Byte 1, Bit 2** (alarme visual).
- 

## 5.5 AJUSTE DO SENSOR DE ESTACIONAMENTO (SE EQUIPADO)

- **Descrição:** Personaliza o volume ou a sensibilidade do alerta do sensor de estacionamento.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **10-Park/Steering Assist**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ajuste os canais relacionados ao volume ou sensibilidade.
- 

## CAPÍTULO 6: OUTRAS PERSONALIZAÇÕES

## 6.1 ATIVAÇÃO DO MENU OCULTO NO RNS-510 (SE EQUIPADO)

- **Descrição:** Libera um menu avançado no sistema de navegação para ajustes e informações adicionais.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **37-Navigation**.
    2. No **Long Coding Helper**, habilite **Byte 7, Bit 3**.
    3. Reinicie o sistema para aplicar as alterações.
- 

## 6.2 DESATIVAÇÃO DO START-STOP AUTOMÁTICO

- **Descrição:** Desativa o sistema Start-Stop, deixando-o sempre desativado ao ligar o carro (se aplicável).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
    2. No **Long Coding Helper**, localize **Byte 14, Bit 5**.
    3. Habilite o bit para desativar a função.
- 

## 6.3 ALTERAÇÃO DO CLUSTER PARA MODO EUA/EUROPA

- **Descrição:** Ajusta o painel para padrões regionais (milhas/km, Fahrenheit/Celsius).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. Altere **Byte 0** no **Long Coding Helper**.
    3. Configure os bits correspondentes ao padrão desejado.
- 

## 6.4 ATIVAÇÃO DO INDICADOR DE TROCA DE MARCHA

- **Descrição:** Exibe sugestões de troca de marcha no painel, otimizando o consumo de combustível.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. No **Long Coding Helper**, habilite **Byte 4, Bit 6**.
- 

## 6.5 CONFIGURAÇÃO DE HORÁRIO 24H OU AM/PM

- **Descrição:** Altere o formato do relógio no painel entre 24 horas e 12 horas (AM/PM).
- **Como fazer:**
  1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.
  2. Localize o canal relacionado ao formato de hora.
  3. Escolha entre 24h ou AM/PM.

## CAPÍTULO 7: SISTEMA DE EXAUSTÃO E PERFORMANCE

### 7.1 ATIVAÇÃO DO INDICADOR DE TROCA DE MARCHA NO MFD

- **Descrição:** Exibe no display multifuncional (MFD) a sugestão de troca de marchas para dirigir de forma mais eficiente.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
  2. Vá para **Long Coding Helper**.
  3. Ative **Byte 4, Bit 6**.

---

### 7.2 HABILITAÇÃO DO CONTROLE DE LANÇAMENTO (LAUNCH CONTROL)

*(apenas para modelos com câmbio DSG)*

- **Descrição:** Ativa a função de controle de largada para melhorar acelerações rápidas.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **02-Auto Transmission**.
  2. Vá para **Adaptation**.
  3. Ative a função **Launch Control** no canal correspondente.

---

### 7.3 ALTERAÇÃO DO LIMITE DE VELOCIDADE DO CONTROLE DE VELOCIDADE DE CRUZEIRO

- **Descrição:** Permite aumentar ou diminuir o limite máximo do controle de velocidade de cruzeiro.
- **Como fazer:**

1. Acesse o módulo **01-Engine**.
  2. Vá para **Adaptation**.
  3. Localize o canal referente ao limite de velocidade e insira o valor desejado.
- 

#### 7.4 AJUSTE DO TEMPO DE RESPOSTA DO ACELERADOR

*(apenas para modelos compatíveis com ajustes de throttle-by-wire)*

- **Descrição:** Reduz o atraso entre o pedal do acelerador e a resposta do motor.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **01-Engine**, vá para **Adaptation**.
    2. Ajuste o canal referente ao mapeamento do acelerador para aumentar a sensibilidade.
- 

#### 7.5 DESATIVAÇÃO DO LIMITADOR DE VELOCIDADE (PARA PISTAS FECHADAS)

- **Descrição:** Remove o limitador de velocidade do veículo (somente para uso em pistas fechadas).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal relacionado ao limitador de velocidade e desative-o.
- 

### CAPÍTULO 8: LUZES AVANÇADAS

#### 8.1 ATIVAÇÃO DE LUZES AUTOMÁTICAS COM SENSOR DE CHUVA (SE EQUIPADO)

- **Descrição:** Permite que as luzes se acendam automaticamente ao detectar chuva.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
    2. Ative **Byte 6, Bit 2** para habilitar as luzes automáticas com base no sensor.
- 

#### 8.2 ATIVAÇÃO DE PISCA DUPLO PARA EMERGÊNCIA

- **Descrição:** Faz com que os piscas de emergência funcionem com uma frequência mais rápida em situações específicas.

- **Como fazer:**
    1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 17, Bit 7** para habilitar o pisca duplo.
- 

### 8.3 LUZES DE CORTESIA EM CURVAS (CORNERING LIGHTS)

*(se equipado com faróis de neblina)*

- **Descrição:** Aciona a luz de neblina do lado correspondente ao girar o volante para melhorar a visibilidade em curvas.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 14, Bit 2**.
- 

### 8.4 ATIVAÇÃO DE ILUMINAÇÃO AMBIENTE INTERNA

- **Descrição:** Controla a intensidade e ativação de luzes internas para melhorar o ambiente do carro à noite.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal **Ambient Lighting** e ajuste os níveis de intensidade.
- 

### 8.5 PERSONALIZAÇÃO DO TEMPO DE DESLIGAMENTO DAS LUZES APÓS TRAVAMENTO

- **Descrição:** Ajusta o tempo de espera para apagar as luzes após travar o carro.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal correspondente ao **Coming Home Timer**.
    3. Insira o valor desejado (em segundos).
- 

## CAPÍTULO 9: ÁUDIO E MULTIMÍDIA

### 9.1 DESBLOQUEIO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO EM MOVIMENTO (RNS-510 OU SIMILAR)

- **Descrição:** Permite que os vídeos continuem sendo reproduzidos enquanto o veículo está em movimento (uso recomendado apenas para passageiros).

- **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **37-Navigation** ou **56-Radio**.
    2. No **Long Coding Helper**, localize **Byte 3, Bit 6**.
    3. Habilite o bit para desbloquear o vídeo em movimento.
- 

## 9.2 AJUSTE DA SENSIBILIDADE DO MICROFONE DO SISTEMA HANDS-FREE

- **Descrição:** Melhora a captação de voz durante chamadas via Bluetooth.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **77-Telephone**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Microphone Sensitivity** e ajuste para o valor desejado.
- 

## 9.3 PERSONALIZAÇÃO DO EQUALIZADOR OCULTO (RNS-510)

- **Descrição:** Acessa configurações avançadas de equalização para personalizar o som do sistema.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o menu oculto no RNS-510 (pressione e segure as teclas **SETUP** por 10 segundos).
    2. Vá para **Audio Settings** e ajuste os níveis do equalizador conforme preferir.
- 

## 9.4 ATIVAÇÃO DO LOGOTIPO DE INICIALIZAÇÃO PERSONALIZADO (RNS-510)

- **Descrição:** Permite exibir um logotipo personalizado ao ligar o sistema de navegação.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **37-Navigation**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Startup Logo** e altere para o logotipo desejado (pré-configurado).
- 

## 9.5 CONFIGURAÇÃO DO VOLUME INICIAL DO SISTEMA DE ÁUDIO

- **Descrição:** Define o nível de volume padrão ao ligar o veículo.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **56-Radio** ou **37-Navigation**.
  2. Vá para **Adaptation**.



3. Localize o canal de **Initial Volume Setting** e ajuste o valor.
- 

## CAPÍTULO 10: CONFIGURAÇÕES REGIONAIS E CLIMATIZAÇÃO

### 10.1 ALTERAÇÃO DO SISTEMA DE MEDIDA DE TEMPERATURA (CELSIUS/FAHRENHEIT)

- **Descrição:** Ajusta o sistema de medida de temperatura exibido no painel.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Temperature Unit** e escolha a configuração desejada.
- 

### 10.2 AJUSTE DO SISTEMA DE MEDIDA DE COMBUSTÍVEL (L/100KM OU MPG)

- **Descrição:** Altera o formato de exibição do consumo de combustível.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **Fuel Consumption Unit** e selecione o formato desejado.
- 

### 10.3 PERSONALIZAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO DO AR-CONDICIONADO AUTOMÁTICO

- **Descrição:** Ajusta a intensidade padrão do fluxo de ar no modo automático.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **08-Auto HVAC**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal **Blower Level for Automatic Mode** e ajuste o nível.
- 

### 10.4 ATIVAÇÃO DA RECIRCULAÇÃO AUTOMÁTICA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DO AR

*(se equipado com sensor de qualidade do ar)*

- **Descrição:** O sistema ativa a recirculação automaticamente ao detectar baixa qualidade do ar externo.
- **Como fazer:**

1. Acesse o módulo **08-Auto HVAC**.
  2. No **Long Coding Helper**, habilite **Byte 5, Bit 2**.
- 

## 10.5 AJUSTE DA CONFIGURAÇÃO DE DESEMPENHO DO AR-CONDICIONADO

- **Descrição:** Define o equilíbrio entre desempenho máximo e economia de energia.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **08-Auto HVAC**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Air Conditioning Performance Mode**.
    3. Escolha entre **Economy**, **Comfort**, ou **Max Performance**.
- 

## CAPÍTULO 11: DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO

### 11.1 ATIVAÇÃO DO MODO DE DIAGNÓSTICO ESTENDIDO (EXTENDED UDS MODE)

- **Descrição:** Permite acesso a informações avançadas de diagnóstico em módulos compatíveis.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo desejado (por exemplo, **01-Engine** ou **17-Instruments**).
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal **Extended UDS/OBD-II Mode** e habilite-o.
- 

### 11.2 ATIVAÇÃO DO INDICADOR DE INTERVALOS DE SERVIÇO PERSONALIZADO

- **Descrição:** Ajusta os alertas para troca de óleo ou revisão com base no tipo de condução ou preferências pessoais.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Service Reminder Interval**.
    3. Configure os valores para quilômetros e dias entre os alertas.
- 

### 11.3 MONITORAMENTO DA BATERIA NO MFD

- **Descrição:** Exibe a tensão da bateria no display multifuncional (MFD).

- **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **19-CAN Gateway**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ative o canal de **Battery Voltage Monitoring**.
- 

#### 11.4 AJUSTE DO ALERTA DE COMBUSTÍVEL NA RESERVA

- **Descrição:** Define o nível de combustível (em litros) no qual o alerta de reserva é ativado.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **17-Instruments**, vá para **Adaptation**.
    2. Localize o canal de **Fuel Reserve Warning Level**.
    3. Insira o valor desejado (geralmente entre 5 e 10 litros).
- 

#### 11.5 ATIVAÇÃO DO LOG DE ERROS ESTENDIDO

- **Descrição:** Habilita a gravação de logs mais detalhados de falhas nos sistemas do veículo.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **19-CAN Gateway**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Habilite o canal de **Extended Error Logging**.
- 

### CAPÍTULO 12: HABILITAÇÃO DE FUNÇÕES ESPECÍFICAS POR REGIÃO

#### 12.1 ATIVAÇÃO DE FARÓIS AUTOMÁTICOS PARA REGIÕES SEM SENSOR DE LUZ

- **Descrição:** Simula o comportamento de faróis automáticos em locais sem sensor de luz.

- **Como fazer:**
    1. No módulo **09-Central Electric**, vá para **Long Coding Helper**.
    2. Ative **Byte 6, Bit 4** e ajuste o tempo de ativação no **Adaptation**.
- 

## 12.2 DESATIVAÇÃO DE AJUSTES DE EMISSÃO PARA EXPORTAÇÃO

*(uso restrito para pistas fechadas ou exportação do veículo)*

- **Descrição:** Ajusta parâmetros de emissão para regiões com regulamentações diferentes.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal correspondente a **Emission Standards** e altere o valor.
- 

## 12.3 CONFIGURAÇÃO DE FUNCIONALIDADES PARA CLIMAS FRIOS

- **Descrição:** Ativa aquecimento automático de bancos, espelhos e para-brisas com temperaturas abaixo de um limite configurado.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **08-Auto HVAC**, vá para **Adaptation**.
    2. Ative os canais de **Heated Seats**, **Mirror Heating**, e **Windshield Heating** para temperaturas específicas.
- 

## 12.4 AJUSTE DE LIMITE DE VELOCIDADE PARA MODOS DE CONDUÇÃO ECONÔMICA

- **Descrição:** Limita a velocidade máxima no modo de condução econômica (se disponível).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **Eco Mode Speed Limit** e ajuste o valor.
- 

## 12.5 ALTERAÇÃO DO TEMPO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO MOTOR (START-STOP)

*(se equipado com sistema Start-Stop)*

- **Descrição:** Personaliza o tempo antes do desligamento automático do motor.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
    2. No **Long Coding Helper**, ajuste **Byte 15, Bit 7** para alterar o tempo.
- 

## CAPÍTULO 13: MODIFICAÇÕES AVANÇADAS E PERSONALIZAÇÕES ESPECÍFICAS

### 13.1 ATIVAÇÃO DE CONTROLE ADAPTATIVO DOS FARÓIS (AFS - ADAPTIVE FRONT-LIGHTING SYSTEM)

*(se equipado com faróis direcionais)*

- **Descrição:** Permite que os faróis acompanhem o movimento do volante, melhorando a visibilidade em curvas.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **55-Headlight Range**.
    2. Vá para **Long Coding Helper**.
    3. Ative **Byte 0, Bit 3** para habilitar o AFS.
- 

### 13.2 PERSONALIZAÇÃO DO CONTROLE DE ESTABILIDADE (ESP)

- **Descrição:** Ajusta a sensibilidade do controle de estabilidade, permitindo uma condução mais esportiva.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **03-ABS Brakes**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **ESP Sensitivity** e ajuste o valor para aumentar ou reduzir a intervenção.
- 

### 13.3 ATIVAÇÃO DE ASSISTÊNCIA DE SUBIDA EM LADEIRAS (HILL HOLD ASSIST)

*(apenas para modelos equipados com freio eletrônico)*

- **Descrição:** Mantém o veículo parado em ladeiras, evitando o recuo antes de acelerar.

- **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **03-ABS Brakes**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ative o canal correspondente a **Hill Hold Control** e ajuste a intensidade se necessário.
- 

#### 13.4 PERSONALIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO DOS RETROVISORES ELÉTRICOS

- **Descrição:** Ajusta o comportamento dos retrovisores para inclinação automática ao engatar ré.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **52-Door Elect. Pass.** ou **42-Door Elect. Driver**.
    2. Vá para **Long Coding Helper**.
    3. Ative **Byte 4, Bit 6** para inclinação ao engatar ré.
- 

#### 13.5 AJUSTE DE FREQUÊNCIA DO CONTROLE REMOTO (PARA REGIÕES ESPECÍFICAS)

- **Descrição:** Altera a frequência do controle remoto para compatibilidade em diferentes regiões.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **46-Central Convenience**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **Remote Control Frequency** e insira o valor apropriado (dependendo da região).
- 

### CAPÍTULO 14: SEGURANÇA ADICIONAL E RECURSOS DE CONDUÇÃO

#### 14.1 ATIVAÇÃO DE AVISO DE PONTO CEGO (BLIND SPOT DETECTION)

*(se equipado com sensores laterais)*

- **Descrição:** Alerta visual no espelho retrovisor ao detectar veículos no ponto cego.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **3C-Lane Change**.
    2. Vá para **Long Coding Helper**.
    3. Ative **Byte 2, Bit 4**.
- 

#### 14.2 CONFIGURAÇÃO DE ALERTA DE FADIGA DO MOTORISTA

- **Descrição:** Monitora padrões de direção e alerta quando detecta sinais de fadiga.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ative o canal **Driver Fatigue Warning** e ajuste o nível de sensibilidade.
- 

#### 14.3 PERSONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE CRUZEIRO

- **Descrição:** Ajusta os parâmetros do controle de cruiseiro para suavidade ou resposta mais rápida.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **Cruise Control Adaptation** e insira os valores desejados.
- 

#### 14.4 ATIVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DE SINAIS DE TRÂNSITO

*(apenas para modelos com câmera frontal compatível)*

- **Descrição:** Permite que o painel exiba sinais de trânsito capturados pela câmera.
- **Como fazer:**

1. Acesse o módulo **A5-Front Assist**.
  2. No **Long Coding Helper**, ative **Byte 1, Bit 7**.
- 

#### 14.5 CONFIGURAÇÃO DE MODO ECO PERSONALIZADO

- **Descrição:** Ajusta os parâmetros do modo Eco para priorizar economia de combustível.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ajuste o canal de **Eco Mode Parameters** com base no equilíbrio entre economia e desempenho.
- 

### CAPÍTULO 15: MODIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA PISTAS FECHADAS

#### 15.1 AJUSTE DE LIMITADOR DE RPM

- **Descrição:** Altera o limite de rotação máxima do motor (uso restrito para pistas fechadas).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **01-Engine**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **RPM Limiter** e insira o valor desejado.
- 

#### 15.2 CONFIGURAÇÃO DE CONTROLE DE TRAÇÃO PERSONALIZADO

- **Descrição:** Ajusta o controle de tração para aumentar a aderência em superfícies específicas, como pistas molhadas ou off-road.
- **Como fazer:**



1. Acesse o módulo **03-ABS Brakes**.
  2. Vá para **Adaptation**.
  3. Ajuste o canal de **Traction Control Sensitivity**.
- 

#### 15.3 DESATIVAÇÃO DO ABS (PARA TESTES DE CONDUÇÃO EM PISTA)

- **Descrição:** Permite desativar temporariamente o ABS para simular condições específicas de frenagem em pista.
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **03-ABS Brakes**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Localize o canal de **ABS Control** e desative-o.
- 

#### 15.4 AJUSTE DO MAPEAMENTO DO PEDAL DO ACELERADOR

- **Descrição:** Modifica a resposta do acelerador para uma condução mais esportiva ou controlada.
  - **Como fazer:**
    1. No módulo **01-Engine**, vá para **Adaptation**.
    2. Ajuste o canal de **Throttle Response Mapping** para valores mais agressivos ou suaves.
- 

#### 15.5 ATIVAÇÃO DE LAUNCH CONTROL PERSONALIZADO (DSG) (APENAS PARA VEÍCULOS COM CÂMBIO DSG)

- **Descrição:** Configura parâmetros do Launch Control para otimizar aceleração em pistas.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **02-Auto Transmission**.

2. Vá para **Adaptation**.
3. Ajuste o canal de **Launch Control Parameters**, incluindo rotação inicial e sensibilidade.

---

## CAPÍTULO 16: ESTÉTICA E PERSONALIZAÇÕES VISUAIS

### 16.1 PERSONALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO AMBIENTE EXTERNA

- **Descrição:** Configura cores e intensidade de luzes externas (se equipado com LEDs ajustáveis).
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
  2. Vá para **Adaptation**.
  3. Ajuste os canais de **Ambient Lighting Settings** para intensidade e cores.

---

### 16.2 CONFIGURAÇÃO DE PISCAS DINÂMICOS (SE EQUIPADO)

- **Descrição:** Ativa o efeito de deslocamento nos piscas.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
  2. No **Long Coding Helper**, habilite **Byte 18, Bit 4**.

---

### 16.3 ATIVAÇÃO DE LUZES DE BOAS-VINDAS

- **Descrição:** Acende luzes externas ao destravar o carro para facilitar a entrada à noite.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.
  2. Vá para **Long Coding Helper**.
  3. Ative **Byte 12, Bit 5** para habilitar a função.

---

### 16.4 CONFIGURAÇÃO DO BRILHO DAS LANTERNAS TRASEIRAS

- **Descrição:** Ajusta a intensidade das luzes traseiras para diferentes condições de condução.
- **Como fazer:**
  1. Acesse o módulo **09-Central Electric**.

2. Vá para **Adaptation**.
  3. Localize o canal **Rear Light Brightness** e insira o valor desejado.
- 

#### 16.5 ATIVAÇÃO DE EFEITOS VISUAIS NO PAINEL

- **Descrição:** Habilita animações no painel ao ligar/desligar o veículo (modelos compatíveis).
  - **Como fazer:**
    1. Acesse o módulo **17-Instruments**.
    2. Vá para **Adaptation**.
    3. Ative o canal de **Start-Up Animation**.
-

Manual baseado no material fornecido por Ross-Tech LLC (Todos os direitos reservados).

“VCDS® HEX-V2® Professional” e “VCDS® & VCDS-Mobile® with HEX-NET® Professional” são marcas registradas independentes.

Utilize este manual e equipamentos VCDS® somente com a escassez de equipamentos oficiais Volkswagen® na concessionária.