

MANUAL DO USUÁRIO: AUTOMASTER V21 GOLD

Tecnologia de Diagnóstico Italiana | Edição Brasil

PARTE A: ATIVANDO O CÉREBRO DA IA (CRÍTICO) □

Comandante, o AutoMaster V21 usa a inteligência artificial mais avançada do Google (Gemini) para analisar motores e peças. Para que ela funcione na sua máquina, você precisa de uma "Chave de Acesso" (API Key).

A boa notícia: É 100% Gratuita para uso moderado (suficiente para oficinas). **A mágica:** Você cria essa chave em 2 minutos usando sua conta do Google (Gmail).

Siga este passo a passo exato. Não pule nada.

□ Passo 1: Acesse o Google AI Studio

1. Abra seu navegador (Chrome, Edge, etc.).
2. Certifique-se de estar logado na sua conta Google (Gmail). Se não tiver, crie uma.
3. Acesse este link direto: <https://aistudio.google.com/app/apikey>

□ Passo 2: Gerando a Chave Mestra

1. Se for sua primeira vez, o Google pedirá para aceitar os termos de serviço. Aceite.
2. Você verá uma tela escura com um botão azul grande (ou no menu lateral esquerdo) escrito: "**Get API key**" (Obter chave API) ou "**Create API key**". Clique nele.
3. Vai aparecer uma janela. Clique na opção: "**Create API key in new project**" (Criar chave API em novo projeto).
4. Aguarde alguns segundos enquanto o Google gera o "cérebro".

□ Passo 3: Copiando o Código Secreto

1. Uma nova janela aparecerá com um código longo, cheio de letras e números (parece uma senha de Wi-Fi gigante). **ESSA É A SUA API KEY.**
2. **IMPORTANTE:** Não compartilhe esse código com ninguém. É o cérebro da sua oficina.
3. Clique no ícone de **Copiar** (dois quadradinhos sobrepostos) ao lado do código.

□ Passo 4: Inserindo no AutoMaster V21

1. Abra o software AutoMaster V21 no seu computador.
2. Vá até o menu de **Configurações** (geralmente um ícone de engrenagem ⚙️).
3. Procure o campo chamado: "**Chave API Gemini**" ou "**Google AI Key**".
4. **Cole** (Ctrl + V) o código gigante que você copiou no Passo 3.
5. Clique em **SALVAR/GRAVAR**.

PRONTO! O cérebro da IA está ativado e pronto para ouvir motores e ver peças.

GOSTOU DA TECNOLOGIA? GARANTA SUA
LICENÇA VITALÍCIA

PARTE B: GUIA DE OPERAÇÕES TÁTICAS

1. Pré-requisitos de Combate

Para o AutoMaster V21 operar na capacidade máxima, certifique-se de:

- **Sistema:** Windows 10 ou 11 (64-bits recomendado).
- **Interface:** Scanner ELM327 de boa qualidade.
 - *Recomendação:* Use interfaces **USB** para maior velocidade na Telemetria e Osciloscópio. Interfaces Bluetooth genéricas podem ser lentas para dados em tempo real.
- **Internet:** Conexão ativa (necessária para os recursos de IA Auditiva e Visual).

2. Primeira Conexão (Plug & Play)

1. Conecte o ELM327 na porta OBD2 do veículo.
2. Conecte o cabo USB no PC (ou pareie o Bluetooth).
3. Ligue a ignição do veículo (painel aceso, motor pode estar desligado para leitura inicial).
4. Abra o AutoMaster V21.
5. Na tela inicial, clique em **"CONECTAR"**.
 - *Nota:* O sistema tentará detectar a porta COM automaticamente. Se falhar, vá em Configurações e selecione a porta COM correta do seu adaptador USB.

3. Módulo Diagnóstico (O Scanner)

A função clássica, mas potencializada.

- **Leitura de DTCs:** Clique em "Ler Falhas". O sistema listará os códigos (Ex: P0300).
- **Análise IA:** Ao lado do código de falha, clique no botão "Analisar com IA". O AutoMaster não dirá apenas "Falha de Ignição". Ele cruzará dados para sugerir: *"Alta probabilidade de vela no cilindro 3 devido à quilometragem e dados do sensor de detonação."*
- **Apagar Falhas:** Use com cautela, apenas após resolver o problema.

4. Módulo Telemetria e Osciloscópio Virtual

Aqui você separa os trocadores de peça dos diagnosticadores.

1. Acesse a aba **"Telemetria"** ou **"Gráficos"**.
2. Selecione os sensores que deseja monitorar (ex: Sonda Lambda, Rotação, Tempo de Injeção).
3. O sistema plotará gráficos em tempo real.
4. **Modo Osciloscópio:** Visualize a "saúde" do sensor pela forma de onda. Uma sonda lambda preguiçosa ou um sensor de rotação com interferência serão visíveis imediatamente aqui, mesmo sem código de falha gravado.

GOSTOU DA TECNOLOGIA? GARANTA SUA
LICENÇA VITALÍCIA

5. Módulo IA Auditiva (O Ouvido Biônico)

Para motores com "tec tec tec" misterioso.

1. Vá para a aba "**IA Motor/Áudio**".
2. Você precisará de um microfone conectado ao PC (o microfone do notebook serve, mas um microfone de lapela externo próximo ao motor é melhor).
3. Acelere o motor até a rotação onde o barulho é mais evidente.
4. Clique em "**Gravar e Analisar**" (grave por cerca de 10 a 15 segundos).
5. A IA processará a frequência sonora e comparará com um banco de dados de defeitos:
 - *Resultado Exemplo:* "Padrão sonoro compatível com **Tucho Hidráulico descarregado** (92% de certeza)."

6. Módulo IA Visual (Identificador de Peças)

Chegou uma peça estranha ou sem código?

1. Vá para a aba "**IA Visual**".
2. Tire uma foto clara da peça com seu celular e passe para o computador.
3. Clique em "**Carregar Imagem**" e selecione a foto.
4. A IA analisará o formato e características.
 - *Resultado Exemplo:* "Peça identificada: **Sensor MAF (Fluxo de Ar)**. Aplicação comum: Linha VW/Audi EA888."

7. Gerador de Laudos Técnicos

Blinde seu serviço e cobre o valor justo.

1. Após realizar todos os diagnósticos (scanner, áudio, visual), vá para a aba "**Relatórios**".
2. Preencha os dados do cliente e do veículo.
3. Selecione os testes que você realizou para incluir no laudo.
4. Clique em "**GERAR PDF**".
5. O sistema criará um documento profissional com o logo da sua oficina (configurável), os códigos encontrados, a análise da IA e os gráficos dos testes.
6. Imprima ou envie por WhatsApp para o cliente. *Contra fatos (e laudos), não há argumentos.*

SUPORTE TÁTICO Em caso de dúvidas ou problemas de ativação, contate nosso suporte via:

EMAIL: LELRICCASTELUCI@GMAIL.COM

[WHATSAPP: +39 351 482 1080 COM SEU ID DE COMPRA.](https://api.whatsapp.com/send?phone=393514821080)

**GOSTOU DA TECNOLOGIA? GARANTA SUA
LICENÇA VITALÍCIA**

