



Nossa Empresa

- ▶ Oferecemos os mais variados serviços para o mercado automobilístico, como Engenharia, Testes, Cursos e Treinamentos.
- ▶ Larga experiência em engenharia nos mais diversos ramos da indústria e serviços.
- ▶ Sempre no espírito da inovação e do empreendedorismo, agregando valor à empresa, abrimos a divisão Engineering & Automation, destinada a oferecer soluções aos mercados industrial e de concessionárias de serviços.
- ▶ Profissionais renomados em engenharia (mecânica, automação, elétrica e eletrônica).



Missão, Visão e Valores

- ▶ **Missão:** Por meio de inovação, pesquisa e desenvolvimento prover soluções técnicas que possam gerar valor para nossos clientes, equipe e a sociedade, sempre de forma sustentável.
- ▶ **Visão:** Ser reconhecida pela inovação, qualidade e comprometimento, sempre como referência nos segmentos em que atua.
- ▶ **Valores:** Agir com ética e sustentabilidade, valorizando as pessoas com total segurança, para que possam ser comprometidas e realizadas, trabalhando em excelência com simplicidade, com foco nos resultados para que possamos progredir sempre.



Serviços



Protótipos



Rodagem e Durabilidade



Pneumáticos



Emissões



Pilotagem e Direção
Defensiva



NVH



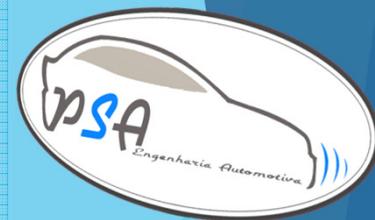
Treinamentos

Inovação & Empreendedorismo

- ▶ Melhorias em produtos, processos e fornecedores.
- ▶ Busca constante de atualização tecnológica.
- ▶ Valorização e fomento de novas ideias da equipe.
- ▶ Liberdade criativa.
- ▶ Benchmarking constante.
- ▶ Fomento de P&D.
- ▶ Busca de novos mercados, valorizando, assim, o intraempreendedorismo.
- ▶ Projetos Sociais.



Principais Clientes



Durabilidade

A durabilidade é o teste final de um projeto de veículo ou de seus componentes visando validar o projeto solicitando o veículo a situações reais de utilização.

O teste de Durabilidade pode ser realizado em diferentes rotas que são traçadas pela PSA e previamente analisadas pelo cliente no que diz respeito à determinação dos eventos de solicitação como velocidades, frenagens, curvas, lombadas, canaletas pluviais, etc).

- **Highway Durability:** rota de teste na qual o veículo trafega predominantemente em rodovias possuindo uma pequena porcentagem da rota na cidade.
- **Off Road Durability:** rota de teste na qual o veículo trafega predominantemente em trechos “fora de estrada” possuindo uma pequena porcentagem da rota na cidade ou rodovia.
- **City Durability:** rota e teste na qual o veículo trafega em centros urbanos.
- **Combined Durability:** rota de teste composta por uma combinação das três rotas citadas acima.
- **Ciclo AMA:** acúmulo de quilometragem (80mil km) para envelhecimento do catalisador e certificação do sistema de emissões.



Testes Especiais

Os testes especiais são testes específicos realizados para os diversos sistemas e/ou componentes do veículo. É através deles que são realizadas as homologações dos sistemas de acordo com legislação e seguindo normas nacionais ou estrangeiras como NBR, CONAMA, SAE, DIN, FMVSS entre outras.

- ▶ **Cooling:** teste realizado em estrada, simulando subida de rampa em torque máximo, para verificar o desempenho de refrigeração do motor através da monitoração da temperatura do líquido de arrefecimento e dos componentes do sistema.
- ▶ **Desempenho de Frenagem:** avaliação do sistema de freio do veículo (serviço, emergência e estacionamento) por meio dos requisitos estabelecidos pelas normas Contran 777 ou ECE-R13.
- ▶ **Emissão de fumaça em aceleração livre:** avaliação da opacidade dos gases de escape do motor.





- ▶ **Teste de Desempenho:** medição da velocidade máxima e dos tempos de aceleração e retomadas de velocidade do veículo conforme a norma SAE J1491.
- ▶ **Avaliação Acústica:** determinação do nível de ruído veicular em aceleração (“pass by noise”), estático e da buzina em conformidade com as normas NBR 9714 e NBR 8433 e CONAMA I e II.
- ▶ **Medição da eficiência de desempenho do filtro de ar do motor:** ensaio estático para medição veicular da restrição do filtro de ar do motor.
- ▶ **Medição de esforços:** medição dos esforços e curso dos pedais do acelerador, freio e embreagem além da medição do esforço de acionamento do freio de estacionamento.
- ▶ **Exhaust Back Pressure:** medição de contra-pressão do escapamento.
- ▶ **Fuel Economy:** medição do consumo de combustível em circuitos de cidade e subúrbio em conformidade com a norma SAE J1082.

Local para Teste

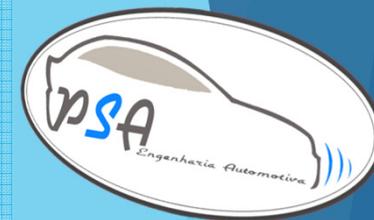
Os testes são executados em rodovias federais, estaduais e municipais. Quando necessário, dispomos de pistas (alugadas e de uso exclusivo) que podem ser usadas para vários tipos de testes.



Aeródromo Municipal de Tatuí



Fazenda Ipanema



Contamos com uma excelente malha rodoviária que nos liga aos grandes centros.



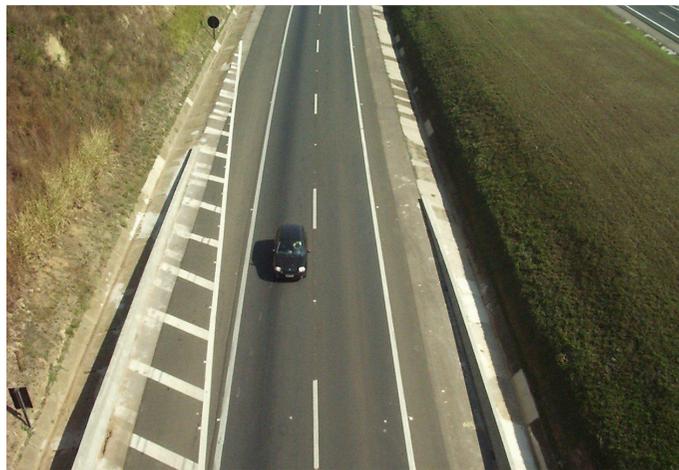
Rodovia Antônio Romano Schincariol SP - 127



Rodovia Marechal Rondon SP - 300



Rodovia Presidente Castello Branco SP - 280



Rodovia Raposo Tavares SP - 270



Contato

Contato Comercial:

(15) 9.9793-9910

E-mail: jmduaz@gmail.com

Endereço: Rua José Bonifácio, 690 - Centro

Tatuí - SP - CEP: 18270-200

www.psa-br.com (em desenvolvimento)

