**PEI**

**Serviço**

1. Peritagem Referência = códigomarcação
   1. IDParceiro (Parceiro é tipo a empresa de peritagem)
   2. IDPerito
   3. Estado (realizada ou não realizada)
      * Ocorrência (inaccessible Location, missing vehicle, other)
        + If Other (explicação até 400 carácteres)
   4. Hora (hora e minutos, início e fim da peritagem)
   5. Entidade
      * ID
      * Nome
      * Tipo
   6. Parâmetros
      * Bateria (atributo conformidade = Yes/No)
        + Estado (Weak/Not Working/Jump start/Discharging light glowing/Intermittent functioning)
      * ÓleoTransmissão(atributo conformidade =Yes/No)
        + Estado UM OU MAIS ESTADOS (Dirty / Leakage from Side cover / Leakage from Sump/chamber / Leakage from Tappet Cover / Leakage from Turbo Charger / Leaking / Level Now / Low Pressure warning light glowing / Mixed With Coolant)
      * TransmissãoMotor (atributo conformidade = Yes/No)
        + Estado UM OU MAIS ESTADOS (Car not working on Petrol/ Fuel Leakage From Injector / MIL light glowing / Misfring / Not converting to CNG / Over heating / RPM fluctuating / RPM not increasing / Repaired / Seized / Sump Damaged / Turbo charger not working)
      * SistemaRefrigereção(atribito conformidade = Yes/No)
        + Estado UM OU MAIS ESTADOS (Dirty / Leaking / Mixed with Engine Oil / Radiator Damaged)
      * SuporteMotor (atributo conformidade = Yes/No)
        + Estado UM OU MAIS ESTADOS (Alternator Brg Noise / Engine Auxiliary Noise / Injector Noise / Tappet Noise / Timing Noise / Water Pump Brg Noise / Whistling Noise-Turbo)
      * Gases (atributo conformidade = Yes/No)
        + Estado ( Black / Blue / Leakage from manifold / Noise from Silencer assembly / Silencer assembly damaged / White )
      * CaixaVelocidades (atributo conformidade = Yes/No)
        + Estado UM OU MAIS ESTADOS (Auto Transmission Not Satisfactory / Bearing Noise / Burning / Hard / Low Pick Up / Slip / Spongy)
      * NumKM

**MARCAÇÕES**

1. MarcaçãoPeritagem
   * + CódigoMarcação (número positivo inteiro)
     + Local
       - Morada
         * Cidade
         * CódigoPOstal
         * Rua
         * Porta
         * Coordenadas

Latitude

Longitude

* + - * Contacto
        + NomePessoa
        + Proprietário ( Yes/No)
      * Oficina (Opcional)
        + NomeEstabelecimento
    - Veículo
      * Marca
      * Modelo
      * Combustível ( Diesel / Gasoline / Eletric/Gasoline / Eletric)
      * Transmissão ( Automárico / Manual)
      * Ano
      * PotênciaCavalos (Colocar unidade de CV)