

# FAQ - Webservice Integração - Importação de Despesas

## Validações do WebMethod

### consultarDespesas

Este método realiza as seguintes validações:

1. Verificação da senha da central (obrigatória).
2. Verificação da existência do cliente com base em CPF/CNPJ, senha e ID da central.
3. Validação do formato e existência da placa do veículo (se fornecida).
4. Validação da data inicial (formato válido e existência).
5. Validação da data final (formato válido e existência).
6. Caso algum dos dados esteja incorreto, mensagens de erro específicas são retornadas.

---

## Perguntas Frequentes – WebMethod

### consultarDespesas

#### **1. O que acontece se a senha da central estiver incorreta no método `consultarDespesas`?**

Será retornado um erro indicando "Senha inválida".

#### **2. O que significa o erro "cliente com CPF/CNPJ não cadastrado"?**

Indica que o CPF/CNPJ informado não está registrado na central ou que a senha está incorreta.

#### **3. Posso omitir a placa do veículo na consulta de despesas?**

Sim. A placa é opcional. Se não for informada, as despesas serão listadas para todos os veículos do cliente.

#### **4. O que acontece se eu informar a placa do veículo em um formato inválido?**

Será retornado o erro "Veiculo de placa XXX não é válido. Informe a placa no formato XXX-NNNN".

#### **5. Quais formatos de data são aceitos no `consultarDespesas`?**

Apenas o formato `yyyy-MM-dd` é aceito. Datas em outros formatos gerarão erro.

## 6. O que acontece se a data inicial for inválida?

Será retornada a mensagem "Data inicial inválida".

## 7. E se a data final estiver incorreta ou nula?

Será retornado erro: "Data final inválida".

## 8. O método `consultarDespesas` valida o vínculo entre cliente e veículo?

Sim, ele valida se a placa informada está associada ao cliente autenticado.

## 9. Se a placa estiver correta, mas não pertencer ao cliente, o que ocorre?

Será retornado erro dizendo que o veículo não é válido.

## 10. O método `consultarDespesas` retorna despesas para um intervalo de datas?

Sim, todas as despesas entre a data inicial e final informadas são retornadas.

## 11. E se não houver nenhuma despesa no intervalo?

O método retorna sucesso, porém com a lista de despesas vazia.

## 12. O método pode lançar erro geral?

Sim, em casos de falhas internas, será retornado "Erro Geral do Consulta de Despesas".

## 13. Preciso do CNPJ completo com formatação?

Sim, o método espera o CNPJ no formato `xx.xxx.xxx/xxxx-xx`.

## 14. O método `consultarDespesas` valida a senha do cliente?

Sim, a senha do cliente é obrigatória e validada junto ao CPF/CNPJ.

## 15. Posso usar CPF no lugar do CNPJ?

Sim, o método aceita tanto CPF quanto CNPJ, desde que válidos e cadastrados.

---

# Validações do WebMethod `importarDespesas`

Este método realiza as seguintes validações detalhadas:

1. Verificação se a lista de despesas foi enviada e contém ao menos um item.
2. Validação da senha da central.
3. Verificação da existência do cliente com CPF/CNPJ e senha.
4. Para cada despesa:
  - Condutor preenchido
  - Data preenchida e válida
  - Hora preenchida e válida
  - Nome informado
  - Odômetro > 0
  - Placa do veículo informada
  - Quantidade preenchida

- Tipo ou tipo genérico informado
  - Valor informado
  - Tipo de combustível informado se for abastecimento externo
  - Tipo de combustível compatível com o veículo
  - Quantidade de combustível dentro da capacidade do tanque
  - Odômetro e horímetro coerentes com as despesas anteriores/posteriores
  - Fornecedor com CNPJ/CPF válido, nome (caso for cadastrar), e existente ou a ser cadastrado corretamente
- 

## Perguntas Frequentes – WebMethod

### importarDespesas

#### **1. O que acontece se a lista de despesas estiver vazia no importarDespesas?**

Será retornado erro: "A lista de despesas deve conter pelo menos um elemento."

#### **2. Como é validado o condutor?**

O método exige que o campo de condutor esteja preenchido em cada despesa.

#### **3. Preciso informar a data da despesa?**

Sim. A data é obrigatória e deve estar no formato válido.

#### **4. E se a hora estiver em formato incorreto?**

Será retornado erro: "Hora inválida da despesa X".

#### **5. Qual o erro se o nome da despesa estiver ausente?**

Erro: "Informe o NOME da despesa X".

#### **6. Posso registrar uma despesa com odômetro igual a zero?**

Não. O campo deve ser maior que zero para ser aceito.

#### **7. A placa do veículo é obrigatória na importação?**

Sim. Deve ser informada e válida para cada despesa.

#### **8. O que ocorre se a quantidade for nula?**

Será retornado erro indicando que a quantidade da despesa deve ser informada.

#### **9. E se eu esquecer de preencher o tipo da despesa?**

Erro: "Informe o TIPO da despesa X".

#### **10. Como funciona a validação de tipo de combustível?**

Se for abastecimento externo, o tipo de combustível deve ser informado, compatível com o veículo e dentro da capacidade do tanque.

**11. O que acontece se o tipo de combustível não for compatível?**

Erro: "Combustível não compatível com o veículo da despesa X".

**12. O método `importarDespesas` verifica odômetro com despesas anteriores?**

Sim. O sistema impede valores inferiores aos das despesas anteriores e superiores aos das posteriores.

**13. Posso importar despesas com fornecedor novo?**

Sim, desde que esteja marcado para cadastrar e com CNPJ/CPF e nome preenchidos corretamente.

**14. O que acontece se o CPF ou CNPJ do fornecedor for inválido?**

Erro: "CPF ou CNPJ inválido do Fornecedor da despesa X".

**15. O método pode lançar erro geral?**

Sim, será retornado "Erro Geral do Importador de Despesas" com detalhes do problema.

---

Revision #3

Created 7 April 2025 12:49:43 by Moises Reis Filho

Updated 7 April 2025 12:51:04 by Moises Reis Filho