

Nota Técnica nº 263/2018

Grupo/Conjunto: Desenvolvimento Web/Arrecadação	Versão: 1.9
Autor: Diego D. Lemos de Oliveira	Criado em: 19/01/2016
Público-alvo: Empresas externas com integração com o Sistema <i>Atende.net</i>	Alterada em: 19/04/2021
Assunto: Web Service Lançamento Tributário <i>Atende.net</i>	

Sumário

1.	Protocolo SOAP	2
1.1	Contexto	2
1.2	Requisitos Para Acesso	2
1.3	Endereço WSDL	2
1.4	Testando o Web Service	2
1.5	Métodos Disponíveis	3
1.5.1	Inserção Lançamento tributário (insereLancamentoTributarioExercicio)	3
1.5.2	Cancelamento de Parcela (cancelaParcelaLancamentoTributario)	6
1.5.3	Altera Valores de Parcela (alteraValoresParcela)	6
1.5.4	Realizar Cálculo Tributário (realizaCalculoTributarioIndividual)	8
1.5.5	Inserção de Reparcimento Tributário (insereReparcamentoLancamentoTributario)	10
1.5.6	Cancelamento de Reparcimento (cancelaReparcamentoLancamentoTributario)	12
1.5.7	Estornar Cancelamento Parcela (estornaCancelamentoParcelaLancamentoTributario)	13
1.5.8	Busca Situação da Parcela (buscaSituacaoParcela)	13
1.5.9	Busca Lançamento Tributário (buscaLancamentosTributarios)	14
1.5.10	Emite carnê (emiteCarne)	16
1.5.11	Busca Dados Carnê (buscaDadosCarne)	16
2.	Protocolo Rest	18

2.1	Contexto.....	18
2.2	Requisitos Para Acesso.....	18
2.3	Endereço WSDL.....	18
2.4	Testando o Web Service.....	18
2.5	Métodos Disponíveis.....	19
2.5.1	Inserção Lançamento tributário (insere-lancamento-tributario-exercicio).....	19
2.5.2	Altera situação da parcela (altera-situacao-parcela)	20
2.5.3	Busca situação da parcela (busca-situacao-parcela).....	21

Web Service Integração Lançamento Tributário

1. Protocolo SOAP

1.1 Contexto

O serviço *WGTLancamentoTributario* tem a finalidade de integração com a geração e manutenção de lançamentos tributários do módulo “Arrecadação” no sistema *Atende.net*.

1.2 Requisitos Para Acesso

Para ter acesso ao serviço *WGTLancamentoTributario* é necessário possuir um usuário e senha do tipo web service cadastrados a partir do sistema *Atende.net*. A liberação deste usuário deverá ser feita pela entidade mantenedora do sistema ou por um técnico IPM.

1.3 Endereço WSDL

O endereço da WSDL do serviço estará disponível a partir do endereço do cliente mais os parâmetros de serviço. Seguem exemplos:

<http://enderecocliente.atende.net/atende.php?pg=services&service=WGTLancamentoTributario>
<http://atendenet.ipm.com.br/atende.php?pg=services&service=WGTLancamentoTributario>

1.4 Testando o Web Service

1. Teste demonstrado utilizando o software *SoapUI* para efetuar a requisição;
2. Possuir usuário com privilégio de acesso ao Webservice;
3. No *SoapUI* criar um projeto utilizando o endereço WSDL informado no item acima;

- Na requisição informar os parâmetros de entrada conforme especificado no [item 3.3](#), obedecendo as regras;
- Clicar em cima da requisição no projeto criado e nas propriedades que aparecem abaixo preencher novamente usuário e senha.
- Utilizar o ícone submeter para executar a requisição. Conforme figura abaixo.

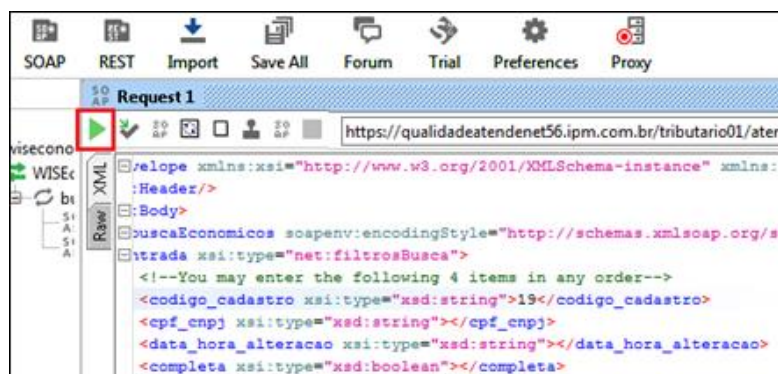


Figura 01

1.5 Métodos Disponíveis

1.5.1 Inserção Lançamento tributário (insereLancamentoTributarioExercicio)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.1.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
lancamentos	Array	Sim	Lançamentos Tributários
identificador proprio	int	Não	Código do lançamento
cpf_cnpj_pessoa	Int	Sim	CPF ou CNPJ do contribuinte. Ex: 000.000.000-00
codigo_sub_receita	Int	Sim	Código da Sub-Receita
codigo_moeda	Int	Não	Código da Moeda. Caso não informada, será usada a Moeda corrente configurada no sistema
cadastro	Int	Não	Código do cadastro, vínculo do lançamento. Caso não informado o cadastro, será feita uma busca com base no vínculo da sub-receita e cadastro único do CPF/CNPJ
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento Tributário
data_base_calculo	Date	Sim	Data base do cálculo. Ex: dd/mm/aaaa
observacao	String	Não	Observação
formas_pagamento	Array	Sim	Formas de pagamento disponíveis para o Lançamento Tributário
ano	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento

PG 03

codigo	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
situacao	Int	Sim	Situação da Forma de Pagamento
quantidade_parcelas	Int	Sim	Quantidade de parcelas
observacaofp	String	Não	Observação da Forma de Pagamento
parcelas	Array	Sim	Parcelas das Formas de Pagamento
parcela	Int	Sim	Número da Parcela
tipo_parcela	Int	Sim	0 - Normal, 1 - Complementar
data_vencimento	Date	Sim	Data de Vencimento da Parcela. Ex: dd/mm/aaaa
Ano_competencia	Int	Não	Ano da Competência. Quando o enquadramento for ISS Homologado, esse campo deve ser preenchido
nro_competencia	Int	Não	Mês da Competência. Quando o enquadramento for ISS Homologado, esse campo deve ser preenchido
observacaoparc	String	Não	Observação da Parcela
tributos	Array	Sim	Tributos e Taxas das Parcelas
codigo_tributo	Int	Sim	Código do Tributo
enquadramento	Int	Sim	Enquadramento do tributo. 1 - Tributo, 2 - Taxa, 3 - Taxa Expediente, 4 - Custas Judiciais, 5 - Honorários
valor_tributo_original	Float	Sim	Valor original do tributo. Ex: 1545.55

1.5.1.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de retorno da inclusão do lançamento
ano_lancamento	Int	Ano dos Lançamentos criados
numero_lancamento	String	Número de Lançamentos
erros	Array	Mensagens de erros no processamento geral

1.5.1.3 Regras

- A Receita será buscada automaticamente com base na sub-receita.
- De acordo com o vínculo informado na sub-receita, deverá realizar a validação do respectivo cadastro, sendo ele imobiliário ou mobiliário.
- Caso o campo cadastrado não seja enviado, o sistema tentará realizar a busca dos cadastros ativos para o CPF/CNPJ informado, se existir mais que um, um erro será gerado.
- Quando o código da moeda for nulo ou zero, deverá gerar com a moeda configurada corrente.
- Através do CPF/CNPJ o sistema buscará no cadastro de pessoas o código do cadastro único. Caso não tenha nenhum cadastro ativo para o CPF/CNPJ ou se houver mais de um, o sistema irá gerar um erro.
- A Forma de Pagamento deverá estar previamente cadastrado no sistema *Atende.net* e relacionado à sub-receita.

- Quando o enquadramento da sub-receita for ISS-HOMOLOGADO é obrigatório o preenchimento dos campos ano competência e número competência.
- O ano do lançamento não pode ser diferente do ano da competência.
- O código do Tributo deve estar previamente cadastrado no sistema *Atende.net*. e vinculados a Sub-Receitas e Ano da Configuração.
- O código do Tributo deve estar previamente cadastrado no sistema *Atende.net* e vinculado na configuração do ano da sub-receita informada.
- Deve existir uma configuração previamente cadastrada no *Atende.net* da sub-receita para o ano do lançamento.
- É permitir inserir mais de um lançamento por vez. Caso ocorra algum erro, os demais serão inseridos, e os erros serão retornados com o número do registro que ocorreu o erro.

1.5.1.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Mais de um cadastro ativo para o Único.	Só pode haver um cadastro ativo para CPF/CNPJ informado
2	Cadastro Único inexistente.	O CPF/CNPJ deve estar devidamente cadastrado e ativo no sistema <i>Atende.net</i>
3	Mais de um Cadastro Único ativo.	Só pode haver um Cadastro Único ativo para o CPF/CNPJ
4	Forma de Pagamento não cadastrada.	A Forma de Pagamento deve estar previamente cadastrada no sistema <i>Atende.net</i>
5	Sub-Receita não cadastrada.	A Sub-receita deve estar previamente cadastrada no sistema <i>Atende.net</i>
6	A Forma de Pagamento não está relacionada à Configuração anual da Sub-Receita informada.	A Forma de Pagamento deve estar relacionada à configuração anual da Sub-Receita
7	Competência não informada.	Quando o enquadramento da Sub-Receita for ISS Homologado, os campos ano_competencia e numero_competencia devem ser informados
8	Ano Competência diferente do ano do Lançamento.	O Ano da Competência deve ser o mesmo do ano do Lançamento
9	Tributo não cadastrado.	Tributo deve estar cadastrado no sistema <i>Atende.net</i>
10	Tributo não vinculado à configuração da sub-receita.	O Tributo deve estar vinculado à configuração da Sub-Receita
11	Configuração não encontrada para o ano do lançamento.	Deve existir uma configuração da Sub-Receita para o ano do lançamento

1.5.2 Cancelamento de Parcela (*cancelaParcelaLancamentoTributario*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.2.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
numero_lancamento	Int	Sim	Número do Lançamento
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento Tributário
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sim	Sequência da Forma de Pagamento
parcela	Int	Sim	Parcela a ser Cancelada

1.5.2.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de Sucesso
executado	Boolean	True ou False

1.5.2.3 Regras

- A parcela informada deve estar com a situação “Aberta”.
- O lançamento deve existir previamente no sistema.
- A forma de pagamento deve estar optada.
- Ao processar o cancelamento, a situação da parcela deve estar “Cancelada”.
- Ao processar, o saldo da parcela deve ser cancelado.
- Caso a sequência da forma de pagamento não for a optada, o serviço tentará buscar a optada. Se não existir uma sequência optada para a parcela informada, uma exceção será gerada.

1.5.2.4 Mensagens de erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Situação da Parcela Inválida.	A parcela deve estar na situação Aberta.
2	Situação da Forma de Pagamento Inválida.	A situação da parcela deve estar optada.
3	Lançamento Inexistente.	O lançamento deve existir no sistema <i>Atende.net</i> .

1.5.3 Altera Valores de Parcela (*alteraValoresParcela*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.3.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
numero_lancamento	Int	Sim	Número do Lançamento
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento Tributário
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sim	Sequência da Forma de Pagamento
parcela	Int	Sim	Parcela a ser Cancelada
data_base_atualizacao	Date	Não	Data base da atualização. Se não passado nenhuma data, assumirá a data atual no momento da requisição. Ex: dd/mm/aaaa
data_vencimento	Date	Não	Nova data vencimento da parcela informada. Ex: dd/mm/aaaa
tributos	Array	Sim	Array de Tributos
codigo_tributo	Int	Sim	Código do tributo
valor_tributo	Float	Não	Valor novo para o tributo. Ex: 1230.00
valor_correcao	Float	Não	Valor novo para a correção. Ex: 1230.00
valor_multa	Float	Não	Valor novo para a multa. Ex: 1230.00
valor_juros	Float	Não	Valor novo para os juros. Ex: 1230.00
valor_juros_parcelamento	Float	Não	Valor novo para os juros do parcelamento. Ex: 1230.00

1.5.3.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de Sucesso

1.5.3.3 Regras

- A parcela informada deve estar com a situação Aberta ou Eliminada.
- O lançamento deve existir previamente no sistema.
- O sistema irá alterar os valores originais dos tributos.
- O sistema irá estornar os saldos atuais e criar novos com base nos novos valores informados.
- O tributo que já existir será alterado. Se um dos tributos não existir, será criado novo no lançamento. Se não passado um tributo e ele já possuir um valor, esse se manterá. Caso seja necessário limpar um tributo, passar o valor 0.
- Caso a sequência da forma de pagamento não for a optada, o serviço tentará buscar a optada. Se não existir uma sequência optada para a parcela informada, uma exceção será gerada.

1.5.3.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
-------------	------	-----------

PG 07

1	Situação da Parcela Inválida.	A parcela deve estar na situação Aberta, Eliminada e Não Optada
2	Lançamento Inexistente.	O lançamento deve existir no sistema <i>Atende.net</i>
3	Tributo Inexistente.	Informar um tributo previamente cadastrado no sistema <i>Atende.net</i>

1.5.4 Realizar Cálculo Tributário (*realizaCalculoTributarioIndividual*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.4.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
Identificador proprio	Int	Não	Número do lançamento a ser gerado
ano_calculo	Int	Sim	Ano do cálculo tributário
data_base_calculo	Date	Sim	Data base do cálculo. Ex: dd/mm/aaaa
codigo_sub_receita	Int	Sim	Código da Sub-receita
cpfcpnpj	String		CPF/CNPJ da pessoa. Ex: 000.000.000-00
contribuinte	Int	Sim	Código da Pessoa
cadastro_imobiliario	Int	Não	Cadastro Imobiliário. Obrigatório quando o vínculo da sub-receita for Cadastro Imobiliário
cadastro_economico	Int	Não	Cadastro Econômico. Obrigatório quando o vínculo da sub-receita for Cadastro Econômico
Numero_convenio	Int	Não	Código do Convênio para Geração dos Carnês
observacao	String	Não	Observação do Lançamento
nao_gera_carne	Boolean		Gerar carnê para pagamento
parametros_calculo	Array	Não	Blocos e Itens de Informações
parametro	Array	Não	Bloco item a ser informado
codigo_bloco	Int	Não	Código do Bloco de Informações
codigo_item	Int	Não	Código do item
sequencia_item	Int	Não	Sequência do item
valor	String	Não	Valor do item
valor_lista	Int	Não	Código do Item quando o tipo do item for Lista
/parametro	Array	Não	Fechamento de Array
/parametros_calculo	Array	Não	Fechamento de Array
formas_pagamento	Array	Sim	Formas de Pagamentos para o Lançamento
formapagto	Array	Sim	Forma de pagamento a ser informada
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
quantidade_parcelas	Int	Sim	Quantidade de parcelas

PG 08

competencia_inicial	Int	Não	Obrigatório quando a sub-receita permitir cálculo por competência
competencia_final	Int	Não	Obrigatório quando a sub-receita permitir cálculo por competência
data_base_vencimento	Date	Sim	Data base de vencimento, com base nela e na configuração da sub-receitas, os vencimentos das parcelas serão calculados. Ex: dd/mm/aaaa
principal	Boolean	Não	Se a forma de pagamento é a principal. Ao menos uma das formas de pagamento informadas deve ser a principal
/formapagto	Array	Sim	Fechamento Array
/formas_pagamento	Array	Sim	Fechamento Array

1.5.4.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
ano_lancamento	Int	Ano do Lançamento Tributário do <i>Atende.net</i>
numero_lancamento	Int	Número do Lançamento Tributário do <i>Atende.net</i>

1.5.4.3 Regras

- A Receita será buscada automaticamente com base na sub-receita.
- De acordo com o vínculo informado na sub-receita, deverá realizar a validação do respectivo cadastro:
 - a) Quando for vínculo Contribuinte, deverá ser informado apenas o código do único no sistema *Atende.net*.
 - b) Quando for vínculo Cadastro Imobiliário, deverá ser informado o código do único e o código do Cadastro Imobiliário no sistema *Atende.net*.
 - c) Quando for vínculo Econômico, deverá ser informado o código do único e o Cadastro Econômico no sistema *Atende.net*.
- A Forma de Pagamento deverá estar previamente cadastrado no sistema *Atende.net* e relacionado à sub-receita.
- Deve existir uma configuração previamente cadastrada no *Atende.net* da sub-receita para o ano do lançamento.
- Os blocos e itens informados nos parâmetros de cálculos devem estar vinculados à configuração anual da sub-receita.
- Caso não seja informado o convênio e banco, será pego um convênio ativo da sub-receita.

1.5.4.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Cadastro Único inexistente.	O Único deve estar devidamente cadastrado e ativo no sistema <i>Atende.net</i> .

PG 09

2	Forma de Pagamento não cadastrada.	A Forma de Pagamento deve estar previamente cadastrada no sistema <i>Atende.net</i> .
3	Sub-Receita não cadastrada.	A Sub-Receita deve estar previamente cadastrada no sistema <i>Atende.net</i> .
4	A Forma de Pagamento não está relacionada à Configuração anual da Sub-Receita informada.	A Forma de Pagamento deve estar relacionada à configuração anual da Sub-Receita.
5	Competências não informadas.	Quando a sub-receita permitir cálculo por competência os campos de competência inicial e final devem ser informados.
6	Ano Competência diferente do ano do Lançamento.	O Ano da Competência deve ser o mesmo do ano do Lançamento.
7	Configuração não encontrada para o ano do lançamento.	Deve existir uma configuração da Sub-Receita para o ano do lançamento.
8	Cadastro Econômico não informado.	Quando o vínculo da sub-receita for o cadastro econômico, o mesmo deve ser informado.
9	Cadastro Imobiliário não informado.	Quando o vínculo da sub-receita for o cadastro imobiliário, o mesmo deve ser informado.
10	Item do parâmetro de cálculo inexistente.	Informar um Bloco e Item vinculado à configuração da sub-receita.
11	Convênio inválido.	Informar um convênio existente e ativo.
12	Convênio não encontrado.	Não nenhum convênio ativo para a sub-receita do cálculo.

1.5.5 Inserção de Reparcèlement Tributário (*insereReparcèlementLancamentoTributario*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.5.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
cpf_cnpj_pessoa	Int	Sim	CPF ou CNPJ do contribuinte. Ex: 000.000.000-00
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
data_base	Date	Sim	Data base do Parcelamento. Ex: dd/mm/aaaa
ano_parcelamento	Int	Sim	Ano do Parcelamento. Também será o ano do novo lançamento
observacao	String	Não	Observação do Parcelamento
quantidade_parcelas	Int	Sim	Quantidade de Parcelas
origens	Array	Sim	Lançamentos de Origem do Parcelamento
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento

PG 010

numero_lancamento	Int	Sim	Número do Lançamento
parcela	Int	Sim	Parcela a ser reparcelada
parcelas	Array	Sim	Parcelas das Formas de Pagamento
parcela	Int	Sim	Número da Parcela
tipo_parcela	Int	Sim	0 - Normal, 1 - Complementar
data_vencimento	Date	Sim	Data de Vencimento da Parcela. Ex: dd/mm/aaaa
ano_competencia	Int	Não	Ano da Competência. Quando o enquadramento for ISS Homologado deve ser preenchido
mes_competencia	Int	Não	Mês da Competência. Quando o enquadramento for ISS Homologado deve ser preenchido
observacao	String	Não	Observação da Parcela
tributos	Array	Sim	Tributos e Taxas das Parcelas
codigo	Int	Sim	Código do Tributo
Enquadramento	Int	Sim	Enquadramento do tributo. 1 - Tributo, 2 - Taxa, 3 - Taxa Expediente, 4 - Custas Judiciais, 5 - Honorários
valor_tributo_original	Float	Sim	Valor original do tributo. Ex: 1545.55
valor_correcao_original	Float	Sim	Valor original da correção. Ex: 1545.55
valor_multa_original	Float	Sim	Valor original da multa. Ex: 1545.55
valor_juros_original	Float	Sim	Valor original dos juros. Ex: 1545.55
valor_juros_parcelamento_original	Float	Sim	Valor original dos juros de parcelamento. Ex: 1545.55

1.5.5.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
ano_lancamento	Int	Ano do Lançamento Tributário
numero_lancamento	Int	Número do Lançamento Tributário
ano_parcelamento	Int	Ano do Parcelamento
numero_parcelamento	Int	Número do Parcelamento

1.5.5.3 Regras

- A Receita será buscada automaticamente com base na sub-receita.
- A moeda de lançamento será sempre a corrente.
- Através do CPF/CNPJ o sistema buscará no cadastro de pessoas o código do cadastro único. Caso não tenha nenhum cadastro ativo para o CPF/CNPJ ou se houver mais de um, o sistema irá gerar um erro.
- A Forma de Pagamento deverá estar previamente cadastrada no sistema *Atende.net*.
- A Sub-Receita do lançamento será a que está configurada na Forma de Pagamento do Reparcamento.
- O código do Tributo deve estar previamente cadastrado no sistema *Atende.net*.

- Deve existir uma configuração previamente cadastrada no *Atende.net* da sub-receita para o ano do lançamento.
- Os totais dos valores originais dos tributos dos lançamentos de origem devem ser iguais aos totais informados para o parcelamento.
- A parcela do lançamento de origem deve existir e estar vinculada na forma de pagamento optada.
- Os valores nas origens serão proporcionais aos valores do parcelamento.

1.5.5.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Cadastro Único inexistente.	O CPF/CNPJ deve estar devidamente cadastrado e ativo no sistema <i>Atende.net</i> .
2	Mais de um Cadastro Único ativo.	Só pode haver um Cadastro Único ativo para o CPF/CNPJ.
3	Forma de Pagamento não cadastrada.	A Forma de Pagamento deve estar previamente cadastrada no sistema <i>Atende.net</i> .
4	Tributo não cadastrado.	Tributo deve estar cadastrado no sistema <i>Atende.net</i> .
5	Os valores originais do parcelamento estão diferentes das origens.	Os totais dos valores originais dos tributos dos lançamentos de origem devem ser iguais aos totais informados para o parcelamento.
6	Parcelas de origem inexistente.	A parcela do lançamento de origem deve existir e estar vinculada na forma de pagamento optada.

1.5.6 Cancelamento de Reparcamento (*cancelaReparcamentoLancamentoTributario*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.6.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
ano_reparcamento	int	Sim	Ano do reparcamento
numero_reparcamento	int	Sim	Número do reparcamento

1.5.6.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
codigo	String	Código da mensagem
descricao	String	Descrição da mensagem

PG 012

1.5.6.3 Regras

- O Reparcelamento deve existir previamente no sistema.
- A forma de pagamento deve estar reparcelada.

1.5.6.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Não existem parcelas em aberto para este reparcelamento	A situação da parcela do reparcelamento deve estar aberta.
2	O Reparcelamento não existe	O número informado do reparcelamento é inválido.

1.5.7 Estornar Cancelamento Parcela (estornaCancelamentoParcelaLancamentoTributario)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis

1.5.7.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
numero_lancamento	int	Sim	Número do lançamento a ser cancelado
ano_lancamento	int	Sim	Ano do lançamento
ano_forma_pagamento	int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	int	Sim	Código da forma de pagamento
sequencia_forma_pagamento	int	Sim	Sequência da forma de pagamento
parcela	int	Sim	Parcela do lançamento

1.5.7.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de retorno
Executado	Boolean	Retorno da execução

1.5.7.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.
- A parcela do lançamento deve estar com situação cancelada.

1.5.7.4 Mensagem de Erros

Código	Erro	Tratativa
1	Nenhuma parcela encontrada para os dados informados.	Verificar se os parâmetros estão corretos.

1.5.8 Busca Situação da Parcela (buscaSituacaoParcela)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

| PG 013

1.5.8.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
buscasituacaoparcela	Array	Sim	Array
numero_lancamento	Int	Sim	Número do Lançamento
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento Tributário
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da Forma de Pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sim	Sequência da Forma de Pagamento
parcela	Int	Sim	Parcela a ser Cancelada
/buscasituacaoparcela	Array	Sim	Fechamento de Array

1.5.8.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
codigo_situacao	Int	Código da Situação
descricao_situacao	String	Descrição da Situação

1.5.8.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.
- A forma de pagamento deve estar optada.
- Caso a sequência da forma de pagamento não for a optada, o serviço tentará buscar a optada. Se não existir uma sequência optada para a parcela informada, uma exceção será gerada.
- O sistema retornará à situação atual da parcela.

1.5.8.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Situação da Forma de Pagamento Inválida	A situação da parcela deve estar optada.
2	Lançamento Inexistente.	O lançamento deve existir no sistema <i>Atende.net</i> .

1.5.9 Busca Lançamento Tributário (*buscaLancamentosTributarios*)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.9.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do Lançamento Tributário
codigo_sub_receita	Int	Sim	Código da sub-receita
cpf_cnpj_pessoa	String	Sim	CPF ou CNPJ responsável do débito, deverá ser passado com máscara 000.000.000-00 ou 00.000.000/0000-00

PG 014

cadastro	Int	Não	Cadastro Imobiliário
Identificador_proprio	String	Não	Código identificador do lançamento
detalhado	Boolean	Não	1 - (padrão) Traz informações sobre as formas de pagamento do lançamento; 0 - Não detalha as formas de pagamento

1.5.9.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
ano_lancamento	Int	Ano do lançamento
numero_lancamento	Int	Número do lançamento
codigo_sub_receita	Int	Código da sub-receita
descricao_sub_receita	String	Descrição da sub-receita
data_calculo	Date	Data de cálculo
situacao	Int	Código da situação
descricao_situacao	String	Descrição da situação
dados_pessoa_blt	Array	Dados da pessoa responsável pelo lançamento
codigo	Int	Código da pessoa
nome	String	Nome da Pessoa
cpf_cnpj	String	CPF ou CNPJ da pessoa
valores_blt	Array	Valores do lançamento
total_lancado	String	Total lançado
aberto_atualizado	String	Total aberto e atualizado
pago	String	Total pago no lançamento
formas_pagamento_blt	Array	Informações sobre a forma de pagamento
ano	Int	Ano
codigo	Int	Código
sequencia	Int	Sequência
situacao	Int	Código da situação
descricao_situacao	String	Descrição da situação
descricao	String	Descrição da forma de pagamento
quantidade_parcelas	Int	Quantidade de parcelas
Parcelas	Array	Informações sobre as parcelas
chave_blt	Array	Campos chave da parcela
ano_lancamento	Int	Ano do lançamento
numero_lancamento	Int	Número do lançamento
ano_forma_pagamento	Int	Ano forma de pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Código da forma de pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sequência da forma de pagamento
parcela	Int	Código da parcela
parcela	Int	Código da parcela
situacao	Int	Código da situação: 0 - aberto, 1 - pago, 7 - Inscrito em dívida, 8 - cancelado, 9 - remido, 10 - isento, 11 - imune, 12 - suspenso, 16 - simples nacional, 17 - em fiscalização, 20 - parcelado, 22 - reparcelado, 24 - compensado, 27 - crédito
data_vencimento	Date	Data de vencimento
valor_atualizado	String	Valor atualizado

PG 015

1.5.9.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.
- Fará a busca somente por uma sub-receita, não permite campo contido.
- Por padrão sempre fará o detalhamento das formas de pagamento.

1.5.9.4 Mensagens de erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Lançamento Inexistente.	O lançamento deve existir no sistema <i>Atende.net</i> .

1.5.10 Emite carnê (emiteCarne)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

1.5.10.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do lançamento
numero_lancamento	Int	Sim	Número do Lançamento
ano_forma_pagamento	Int	Não	Ano da Forma de Pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Não	Código da Forma de Pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Não	Sequência da Forma de Pagamento
parcela	Int	Não	Parcela a ser Cancelada

1.5.10.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
carne	String	Retorno do PDF do carnê em base64

1.5.10.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.

1.5.10.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	Sub-receita de convênio bancário	A sub-receita precisa de um convênio bancário relacionado ao tipo de débito para realizar a emissão.
2	Lançamento Inexistente	O lançamento deve existir no sistema <i>Atende.net</i> .

1.5.11 Busca Dados Carnê (buscaDadosCarne)

Busca dados do carnê com os parâmetros informados caso ele exista na base de dados.
Segue uma listagem dos parâmetros de entrada e saída:

PG 016

1.5.11.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
banco_codigo	Int	Não	Número do banco que é apresentado no carnê
convenio_numero	Int	Não	Número do convênio que é apresentado no carnê
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do lançamento que gerou o carnê
numero_lancamento	String	Sim	Número do lançamento que gerou o carnê
ano_parcelamento	Int	Não	Ano do parcelamento que gerou o carnê
numero_parcelamento	Int	Não	Número do parcelamento que gerou o carnê
nosso_numero_formatado	String	Não	Identificador do carnê
vencimento_carne	Date	Não	Data de vencimento do carnê
identificador_pix	String	Não	Número do PIX gerado para pagamento
link_qrcode_pix	String	Não	Link do QR code do PIX gerado para pagamento

1.5.11.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
ano_lancamento	Int	Ano do lançamento que gerou o carnê
numero_lancamento	Int	Número do lançamento que gerou o carnê
ano_forma_pagamento	Int	Ano da forma de pagamento que gerou o carnê
codigo_forma_pagamento	Int	Código da forma de pagamento que gerou o carnê
sequencia_forma_pagamento	Int	Sequência da forma de pagamento que gerou o carnê
parcela	Int	Parcela que está vinculada ao carnê
situacao_parcela	String	Retorna a situação atual do carnê
vencimento	Date	Data de vencimento da guia de pagamento
valor_guia	String	Valor da guia de pagamento
ano_parcelamento	Int	Ano do parcelamento que gerou o lançamento a ser pago na guia de pagamento
numero_parcelamento	Int	Número do parcelamento que gerou o lançamento a ser pago na guia de pagamento
banco_codigo	Int	Número do banco que é apresentado no carnê
banco_nome	String	Nome do banco que é apresentado no carnê
convenio_numero	Int	Número do convênio que é apresentado no carnê
convenio_nome	String	Nome do convênio que é apresentado no carnê

codigo_barras	String	Número do código de barras presente no carnê
nosso_numero	String	Identificador do carnê
linha_digitavel	Int	Número do código de barras formatado
origem_carne	String	Local de origem da geração dor carnê
identificador_pix	String	Número do PIX gerado para pagamento
qrcode_pix	String	Número do QR code do PIX gerado para pagamento
link_qrcode_pix	String	Link do QR code do PIX gerado para pagamento

1.5.11.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.

2. Protocolo Rest

2.1 Contexto

O serviço *WGTRestLancamentoTributario* tem a finalidade de integração com a geração e manutenção de lançamentos tributários do módulo “Arrecadação” no sistema *Atende.net*.

2.2 Requisitos Para Acesso

Para ter acesso ao serviço *WGTRestLancamentoTributario* é necessário possuir um usuário e senha do tipo web service cadastrados a partir do sistema *Atende.net*. A liberação deste usuário deverá ser feita pela entidade mantenedora do sistema ou por um técnico IPM.

2.3 Endereço WSDL

O endereço da WSDL do *WGTRestLancamentoTributario* serviço estará disponível a partir do endereço do cliente mais os parâmetros de serviço. Seguem exemplos:

<http://enderecocliente.atende.net/api/lancamento-tributario>

<http://atendenet.ipm.com.br/api/lancamento-tributario>

2.4 Testando o Web Service

1. Teste demonstrado utilizando o software *Postman* para efetuar a requisição;
2. Possuir usuário com privilégio de acesso ao Web Service;
3. No *Postman* criar um novo projeto utilizando o endereço informado no item acima;
4. Na requisição informar os parâmetros de entrada na aba body (raw|JSON), obedecendo as regras abaixo;

5. Clicar em cima da requisição no projeto criado e na aba Authorization preencher usuário e senha.
6. Utilizar o botão 'send' para executar a requisição.

2.5 Métodos Disponíveis

2.5.1 Inserção Lançamento tributário (insere-lancamento-tributario-exercicio)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

2.5.1.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
lancamentos	Array	Sim	Lançamentos Tributários
lancamento	Array	Sim	Lançamento Tributário
identificador proprio	Int	Não	Código do lançamento
cpf_cnpj_pessoa	String	Sim	CPF/CNPJ da pessoa. Pode ser passado com ou sem máscara
cadastro	Int	Não	Código do cadastro econômico
ano_lancamento	int	Sim	Ano do lançamento
data_base_calculo	Data	Sim	Data base para atualização de valores do cálculo
codigo_moeda	Int	Não	Código da Moeda. R\$ - 1
codigo_sub_receita	Int	Sim	Código da sub-receita
mantem_lancamento	String	Sim	Define se caso já exista um lançamento para a mesma sub-receita e ano será criado um novo lançamento ou apenas adicionado nova parcela ao já existente. True – mantém e cria nova parcela, false – cria novo lançamento
observacao	String	Não	Observação
formas_pagamento	Array	Sim	Array de informações de forma de pagamento
ano	Int	Sim	Ano da forma de pagamento
codigo	Int	Sim	Código da forma de pagamento
parcelas	Array	Sim	Array de informações de parcela
parcela	Int	Sim	Parcela a ser inserida
ano_competencia	Int	Não	Ano competência
nro_competencia	Int	Não	Número da competência
tipo_parcela	Int	Sim	Define se a parcela é complementar ou não, não será recalculada a competência existente e sim adicionado duas parcelas para a mesma competência. 0 - Não, 1 - Sim
data_vencimento	Date	Sim	Data de vencimento da parcela
tributos	Array	Sim	Array de informações do tributo
codigo_tributo	Int	Sim	Código do tributo

PG 019

valor_tributo_original	Float	Sim	Valor original do tributo (ex: 100.25)
enquadramento	Int	Não	Enquadramento do tributo: 1 - Tributo, 2 - Taxa, 3 - Taxa Expediente, 4 - Custas Judiciais, 5 - Honorários

2.5.1.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de retorno
parcelas	array	Array de parcelas
parcela	Int	Parcela inserida
sequencia_forma_pagamento	Int	Sequência da forma de pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Código da forma de pagamento
ano_forma_pagamento	Int	Ano da forma de pagamento
numero_lancamento	Int	Número do lançamento

2.5.1.3 Regras

- O lançamento deve existir previamente no sistema.

2.5.1.4 Mensagens de Erro

Código erro	Erro	Tratativa
1	CPF/CNPJ inexistente	Deve ser passado o código do cadastro econômico, as vezes o CPF está em mais de um cadastro.

2.5.2 Altera situação da parcela (altera-situacao-parcela)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

2.5.2.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
nova_situacao	Int	Não	Nova situação da parcela
cpf_cnpj	String	Sim	CPF/CNPJ da pessoa. Pode ser passado com ou sem máscara
sub_receita	Int	Sim	Código da sub-receita
cadastro_imobiliario	int	Não	Código do Cadastro Imobiliário
cadastro_economico	Int	Não	Código do Cadastro Econômico
numero_lancamento	Int	Sim	Número do lançamento
lancamento_ano	Int	Sim	Ano do lançamento
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano forma de pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da forma de pagamento
parcela	Int	Sim	Código da parcela
ano_competencia	Int	Não	Ano da competência
numero_competencia	Int	Não	Número da competência

PG 020

tipo_parcela	Int	Não	Define se a parcela será complementar ou não. 1 - Sim, 0 - Não
situacao_parcela	Int	Não	Situação atual da parcela

2.5.2.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
mensagem	String	Mensagem de retorno
parcelas	array	Array de parcelas
parcela	Int	Parcela alterada
sequencia_forma_pagamento	Int	Sequência da forma de pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Código da forma de pagamento
ano_forma_pagamento	Int	Ano da forma de pagamento
numero_lancamento	Int	Número do lançamento

2.5.3 Busca situação da parcela (busca-situacao-parcela)

Segue uma listagem dos parâmetros de entrada, saída e erros possíveis:

2.5.3.1 Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observações
buscasituacaoparcela	Array	Sim	Array Situação da parcela
cpf_cnpj	String	Sim	CPF/CNPJ da pessoa. Pode ser passado com ou sem máscara
sub_receita	Int	Sim	Código da sub-receita
cadastro_imobiliario	int	Não	Código do Cadastro Imobiliário
cadastro_economico	Int	Não	Código do Cadastro Econômico
numero_lancamento	Int	Sim	Número do lançamento
ano_lancamento	Int	Sim	Ano do lançamento
ano_forma_pagamento	Int	Sim	Ano forma de pagamento
codigo_forma_pagamento	Int	Sim	Código da forma de pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sim	Sequência da forma de pagamento
parcela	Int	Sim	Código da parcela
ano_competencia	Int	Não	Ano da competência
numero_competencia	Int	Não	Número da competência
tipo_parcela	Int	Não	Define se a parcela será complementar ou não. 1 - Sim, 0 - Não
situacao_parcela	Int	Não	Situação atual da parcela

2.5.3.2 Parâmetros de Saída

Parâmetro	Tipo	Observações
numero_lancamento	Int	Número do lançamento
ano_lancamento	Int	Ano do lançamento
ano_forma_pagamento	Int	Ano da forma de pagamento

PG 021

codigo_forma_pagamento	Int	Código da forma de pagamento
sequencia_forma_pagamento	Int	Sequência da forma de pagamento
parcela	Int	Parcela inserida
codigo_situacao	Int	Código situação da parcela
descricao_situacao	String	Descrição da situação

Alterações/Revisões

Data	Versão	Autor	Resumo
11/08/2016	1.1	Luís Henrique Ernst	Atualização.
11/09/2018	1.2	Wendy Schulze	Atualização e padronização.
24/04/2019	1.3	Wendy Schulze	Incluídos os métodos buscaLancamentosTributarios e emiteCarne .
10/07/2020	1.4	Wendy Schulze	Incluído parâmetro no método Busca Situação da Parcela . Incluídos também fechamentos de array.
04/01/2021	1.5	Wendy Schulze	Incluído o item Protocolo Rest .
16/02/2021	1.6	Wendy Schulze	Incluídos parâmetros no método 2.5.1
11/03/2021	1.7	Andrey dos Santos	Incluído/alterados parâmetros no método Busca situação da parcela .
17/03/2021	1.8	Andrey dos Santos	Incluído método Busca Dados Carnê .
19/04/2021	1.9	Anderson Moreira dos Santos	Alterados valores do parâmetro "tipo_parcela" de 1 e 2 para 0 e 1.

Quaisquer dúvidas ou sugestões deverão ser repassadas para o setor de Atendimento IPM através da ferramenta de Atendimento On-line ou através do telefone (47) 3531-1500.