



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

**Especificação Técnica de Software:**

Versão 1.6



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

### Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
23/01/2017	1.0	Especificação Técnica	Nilson P Araujo
30/01/2017	1.1	Ajuste no item 1.2. Novo método GetLinhaDigitavel()	Nilson P Araujo
10/02/2017	1.3	Novo parâmetro de entrada no método GeneratePromise(). <b>TotalAgreementAmount</b> Novo parâmetro de saída no método GetCampaignNegotiation(). <b>TotalCurrentBalanceWithDiscount</b>	Nilson P Araujo
25/09/2017	1.4	Novo método GetExceptionStatus() e ajuste no método GeneratePromise() e Login()	Nilson P Araujo
20/04/2018	1.5	Correção na nomenclatura	Nilson P Araujo
16/06/2018	1.6	Correção formato da Data	Nilson P Araujo

## Sumário

1.	<i>Informações gerais sobre o serviço</i>	6
1.1.	<b>Objetivo</b>	6
1.2.	<b>Endereço do arquivo WSDL</b>	6
1.3.	<b>Gestor do Serviço</b>	6
1.4.	<b>Responsável Técnico</b>	6
1.5.	<b>Requisitos e orientações para acesso</b>	6
2.	<i>Informações detalhadas do serviço</i>	7
2.1.	<b>Nome do serviço na interface</b>	7
2.2.	<b>Tabela de Mensagem de Retorno dos Métodos</b>	7
2.3.	<b>Considerações gerais sobre os métodos e parâmetros de Entrada/Saída</b>	7
2.4.	<b>Métodos</b>	8
2.4.1.	<b>Login()</b>	8
2.4.1.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	8
2.4.1.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	8
2.4.1.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	8
2.4.2.	<b>GetProviders()</b>	9
2.4.2.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	9
2.4.2.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	9
2.4.2.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	9
2.4.3.	<b>GetAccounts()</b>	10
2.4.3.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	10
2.4.3.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	10
2.4.3.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	10
2.4.4.	<b>GetCampaignNegotiation()</b>	11
2.4.4.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	11
2.4.4.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	11
2.4.4.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	11
2.4.5.	<b>SaveEmail()</b>	12
2.4.5.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	12
2.4.5.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	12
2.4.5.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	12
2.4.6.	<b>SavePhone()</b>	13
2.4.6.1.	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b>	13
2.4.6.2.	<b>Parâmetro(s) de Saída</b>	13
2.4.6.3.	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b>	13

<b>2.4.7.</b>	<b>SaveAddress()</b> .....	14
<b>2.4.7.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	14
<b>2.4.7.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	14
<b>2.4.7.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	14
<b>2.4.8.</b>	<b>GeneratePromise()</b> .....	15
<b>2.4.8.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	15
<b>2.4.8.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	15
<b>2.4.8.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	15
<b>2.4.9.</b>	<b>AcceptLegalTerms()</b> .....	17
<b>2.4.9.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	17
<b>2.4.9.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	17
<b>2.4.9.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	17
<b>2.4.10.</b>	<b>GetExceptionStatus()</b> .....	18
<b>2.4.10.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	18
<b>2.4.10.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	18
<b>2.4.10.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	18
<b>2.4.11.</b>	<b>GetBoleto()</b> .....	19
<b>2.4.11.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	19
<b>2.4.11.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	19
<b>2.4.11.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	19
<b>2.4.12.</b>	<b>GetPhones()</b> .....	20
<b>2.4.12.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	20
<b>2.4.12.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	20
<b>2.4.12.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	20
<b>2.4.13.</b>	<b>GetAddresses()</b> .....	21
<b>2.4.13.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	21
<b>2.4.13.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	21
<b>2.4.13.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	21
<b>2.4.14.</b>	<b>GetEmails()</b> .....	22
<b>2.4.14.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	22
<b>2.4.14.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	22
<b>2.4.14.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	22
<b>2.4.15.</b>	<b>GetAgreements()</b> .....	23
<b>2.4.15.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	23
<b>2.4.15.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	23
<b>2.4.15.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	23
<b>2.4.16.</b>	<b>GetInstallments()</b> .....	24



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

<b>2.4.16.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	24
<b>2.4.16.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	24
<b>2.4.16.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	24
<b>2.4.17.</b>	<b>GetLinhaDigitavel()</b> .....	25
<b>2.4.17.1.</b>	<b>Parâmetro(s) de Entrada</b> .....	25
<b>2.4.17.2.</b>	<b>Parâmetro(s) de Saída</b> .....	25
<b>2.4.17.3.</b>	<b>Tabela de Mensagem de retorno</b> .....	25



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

## **1. Informações gerais sobre o serviço**

### **1.1. Objetivo**

O objetivo principal é fazer negociação pelo canal do web service da Credigy.

### **1.2. Endereço do arquivo WSDL**

**Ambiente de Homologação:** (Teste via browser)

<https://www.credigy.com.br/CredigyWST/CredigyAgenciesWSG.aspx>

**Ambiente de Homologação:** (Consumido pelo aplicativo. Usuário/Senha/Token no Header)

<https://www.credigy.com.br/CredigyWST/CredigyAgenciesWSS.aspx>

**Ambiente de Produção:**

<https://www.credigy.com.br/CredigyWSP/CredigyAgenciesWSS.aspx>

### **1.3. Gestor do Serviço**

Nome: Nilson P Araujo

E-mail: ***CredigyBrasil.SP-TecnologiaProducao@credigy.net***

Telefone (11) 3527-9143

### **1.4. Responsável Técnico**

Nome: Nilson P Araujo

E-mail: ***CredigyBrasil.SP-TecnologiaProducao@credigy.net***

Telefone (11) 3527-9143

### **1.5. Requisitos e orientações para acesso**

*O Webservice da Credigy possui controle de acesso. Então para acessar é necessário ter um usuário/senha, que a Credigy vai fornecer..*



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

## **2. Informações detalhadas do serviço**

### **2.1. Nome do serviço na interface**

*CredigyAgenciesWSS*

### **2.2. Tabela de Mensagem de Retorno dos Métodos**

Todos os retornos dos métodos tem um “**ResultID**” e um “**ResultDescription**”.

### **2.3. Considerações gerais sobre os métodos e parâmetros de Entrada/Saída**

O parâmetro **Token** é passado no cabeçalho da solicitação dos métodos.

## 2.4. Métodos

### 2.4.1. Login()

Esse método tem a função de fazer o login em nosso sistema, e gerar um token para consultas.

Os parâmetros **UserName/Password** são passados no cabeçalho da solicitação.

O retorno do método, tem o campo "**AuthorizationToken**", que esse **Token** será usado para consultar os dados do devedor.

O **Token** está relacionado diretamente com o CPF/CNPJ.

Caso o **Token** esteja expirado, é necessário executar novamente o método para gerar um novo.

#### 2.4.1.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
UserName	string	Informe o usuário
Password	string	Senha de acesso
DebtorNumber	long	CPF/CNPJ do devedor

#### 2.4.1.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
DebtorID	int	Id do Devedor
DebtorNumber	long	CPF/CNPJ do Devedor
Name	string	Nome do Devedor
<b>AuthorizationToken</b>	<b>string</b>	<b>Token para pesquisar dados do Devedor</b>
ResultID	Int	Código de Retorno
ResultDescription	String	Descrição do Retorno

#### 2.4.1.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Token gerado com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
301	IP não permitido.
302	Limite de pesquisa ultrapassado.
303	CPF/CNPJ em outro portfolio não permitido.
304	CPF/CNPJ fora do portfolio definido.
305	Sem autorização para acessar o portfolio.
306	Devedor não encontrado.
307	Usuário/Senha não configurado no WS.
308	Usuário/Senha Inválidos.
500	Erro inesperado.



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

### 2.4.2. GetProviders()

Esse método tem a função de trazer os dados do Owner do Portfolio/Origem da Dívida das contas do devedor.

#### 2.4.2.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>

#### 2.4.2.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
OwnerID	int	Id do dono do portfolio
OwnerName	string	Nome do Owner
ProviderID	int	Id do Portfolio
Providename	string	Nome do Portfolio
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.2.3. Tabela de Mensagem de retorno

---

ResultID	ResultDescription
100	Providers localizados.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Providers não encontrado.
500	Erro inesperado.

---



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

### 2.4.3. GetAccounts()

Esse método tem a função de trazer as contas que o devedor possui.

#### 2.4.3.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>

#### 2.4.3.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
OwnerID	int	Id do Owner do Portfolio
DebtorID	int	Id do Devedor
AccountID	int	Id da Conta do devedor
ProviderID	Int	Id do Portfolio
ProviderAlias	string	Nome do Portfolio
Number	string	Número do Contrato Original
ProductInfo	string	Nome do Produto
FirstDefaultAge	datetime	Data da dívida
CurrentBalance	numeric(16,4)	Saldo Atual da dívida
FirstDefaultDate	dateTime	Data do primeiro atraso do devedor
OwnerName	string	Nome do Owner do Portfolio
PurchaseBalance	numeric(16,4)	Saldo Inicial da dívida
TotalPayments	numeric(16,4)	Valor Total já pago
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.3.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Conta(s) localizadas.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Conta(s) não encontrado.
500	Erro inesperado.

#### 2.4.4. GetCampaignNegotiation()

Esse método tem a função de trazer a campanha para negociação (GuideLine).

O parâmetro **Accounts**, tem que passar os IDs das contas do devedor. Ex: 100;200;300.

O parâmetro **Providers**, tem que passar os IDs Portfolios do devedor. Ex: 66;50

As informações dos parâmetros Accounts/Providers vem no método **GetAccounts()**.

##### 2.4.4.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
OwnerID	int	ID do Owner do Portfolio
Accounts	string	Lista de Contas (Separados por ";")
Providers	string	Lista de Portfolios (Separados por ";")

##### 2.4.4.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
TotalInstallments	int	Total de Parcelas
MaxDiscount	numeric(6,4)	Máximo desconto permitido para parcela
NegotiationID	int	ID da campanha
CurrentBalance	numeric(16,4)	Saldo devedor calculado
TotalCurrentBalanceWithDiscont	Numeric(16,4)	Valor Maximo de Desconto da parcela
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

##### 2.4.4.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Campanhas localizadas.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Campanhas não encontrado.
500	Erro inesperado.



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

#### 2.4.5. SaveEmail()

Esse método tem a função de Incluir e/ou atualiza o email do devedor na base de dados da Credigy.

##### 2.4.5.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
EmailAddress	string	E-mail do devedor

##### 2.4.5.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

##### 2.4.5.3. Tabela de Mensagem de retorno

---

ResultID	ResultDescription
----------	-------------------

---

100	Email atualizado com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Email não atualizado.
500	Erro inesperado.

---

### 2.4.6. SavePhone()

Esse método tem a função de Incluir e/ou atualiza os telefones do devedor na base de dados da Credigy.

Tem que passar pelo menos um campo com informação.

#### 2.4.6.1. Parâmetro(s) de Entrada

<i>Parâmetro</i>	<i>Tipo</i>	<i>Obs</i>
<i>Token</i>	<i>string</i>	<i>Valor do campo AuthorizationToken</i>
<i>Home</i>	<i>string</i>	<i>Telefone Residencial (DDD+Telefone)</i>
<i>Mobile</i>	<i>string</i>	<i>Telefone Celular (DDD+Telefone)</i>
<i>Business</i>	<i>string</i>	<i>Telefone Comercial (DDD+Telefone)</i>

#### 2.4.6.2. Parâmetro(s) de Saída

<i>Parâmetro</i>	<i>Tipo</i>	<i>Obs</i>
<i>ResultID</i>	<i>int</i>	<i>Código do retorno</i>
<i>ResultDescription</i>	<i>string</i>	<i>Descrição do Retorno</i>

#### 2.4.6.3. Tabela de Mensagem de retorno

<b>ResultID</b>	<b>ResultDescription</b>
100	Telefone(s) atualizado com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
300	É necessário pelo menos um telefone.
400	Telefone(s) não encontrado.
500	Erro inesperado.

### 2.4.7. SaveAddress()

Esse método tem a função de Incluir e/ou atualiza o endereço do devedor na base de dados da Credigy.

#### 2.4.7.1. Parâmetro(s) de Entrada

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obs</b>
<i>Token</i>	<i>string</i>	<i>Valor do campo <b>AuthorizationToken</b></i>
<i>Locale</i>	<i>string</i>	<i>Endereço</i>
<i>Number</i>	<i>Int</i>	<i>Número</i>
<i>Complement</i>	<i>string</i>	<i>Complemento</i>
<i>Region</i>	<i>String</i>	<i>Região</i>
<i>City</i>	<i>String</i>	<i>Cidade</i>
<i>PostalCode</i>	<i>Int</i>	<i>CEP</i>
<i>State</i>	<i>String</i>	<i>Estado</i>

#### 2.4.7.2. Parâmetro(s) de Saída

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obs</b>
<i>ResultID</i>	<i>int</i>	<i>Código do retorno</i>
<i>ResultDescription</i>	<i>string</i>	<i>Descrição do Retorno</i>

#### 2.4.7.3. Tabela de Mensagem de retorno

<b>ResultID</b>	<b>ResultDescription</b>
100	Endereço atualizado com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Endereço não encontrado.
500	Erro inesperado.

### 2.4.8. GeneratePromise()

Esse método tem a função de gerar uma “Promessa” ou “Exceção” na fila para o devedor.

O parâmetro **Accounts**, são todos IDs das contas que farão parte da Promessa. Ex: 10293;1238484

**“Somente é permitido gerar a Promessa/Exceção com as contas do mesmo OwnerID”.**

Somente após a execução do método **AcceptLegalTerms()**, é que será gerado a Promessa/Exceção.

**Regra da Exceção:** Se o valor do campo **TotalAgreementAmount** for < que o valor do campo **TotalCurrentBalanceWithDiscont**, é validado se existe uma campanha de exceção para esse valor, se sim, gera a exceção.

Caso seja gerado uma Exceção, o processo entra na fila para aprovação (Interna/Automática). Para fazer a consulta do status desta exceção, utilize o método **GetExceptionStatus()**.

O formato do parâmetro **FirstDefaultDate** é: YYYY-MM-DD.

#### 2.4.8.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
Accounts	string	Contas que foram negociada para a promessa
TotalInstallments	Int	Total de Parcelas
FirstDefaultDate	datetime	Data da primeira parcela
TotalAgreementAmount	Numeric(16,2)	Valor Total do Acordo/Promessa a ser gerada

#### 2.4.8.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.8.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Promessa gerada com sucesso.
101	Exceção gerada com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
310	Conta(s) não encontradas.
320	O OwnerID informado são diferentes da contas selecionadas.
330	Data da primeira parcela inválida.
331	Data da primeira parcela é maior que 5 dias.
400	Promessa/Exceção não criada.
410	Valor da Promessa é menor que Mínimo permitido.
420	Valor da Promessa é maior que o Saldo da(s) Conta(s) selecionadas.
430	Não existe campanha para essas conta(s).
431	Não existe campanha para essas conta(s) na exceção.
500	Erro inesperado/Exceção



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

#### 2.4.9. AcceptLegalTerms()

Esse método tem a função de gerar a Promessa/Exceção definitiva no sistema.

Somente será gerado a Promessa, se foi feito uma atualização de E-mail, pelo método **SaveEmail()**.

O retorno do parâmetro DebtorAgreementID, tem que ser **guardado**, para futuras consultas dos métodos **GetBoleto()**, **GetAgreements()** e **GetInstallments()**.

##### 2.4.9.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>

##### 2.4.9.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
InvoiceType	int	1-Boleto
InvoiceNumber	string	Nosso Número do boleto
AcceptedFlag	Int	0-Promessa Não Gerada, 1-Promessa Gerado
<b>DebtorAgreementID</b>	<b>int</b>	<b>ID da PromessaExceção Gerada</b>
DebtorID	int	ID do Devedor
ExecutionWarning	int	ID do Retorno da geração
ExecutionWarningAlias	string	Descrição do retorno do Acordo
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

##### 2.4.9.3. Tabela de Mensagem de retorno

---

ResultID	ResultDescription
----------	-------------------

---

- |     |  |
|-----|--|
| 100 | Acordo/Exceção gerado com sucesso.                   |
| 200 | Parâmetros do Header inválidos.                      |
| 310 | Nenhuma Promessa/Exceção na fila para processamento. |
| 320 | Aguardando processamento do email HOT na fila.       |
| 330 | Nenhuma Promessa/Exceção na fila de processamento.   |
| 500 | Erro inesperado.                                     |
-

### 2.4.10. GetExceptionStatus()

Esse método tem a função de trazer o status da exceção gerada.

#### 2.4.10.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
DebtorAgreementID	int	ID da promessa/exceção gerada

#### 2.4.10.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
ExceptionID	int	ID da exceção
DebtorAgreementID	int	ID da promessa/exceção
AgreementPrincipal	decimal	Valor do Acordo
Installments	int	Total de Parcelas
CreationDate	string	Data da criação
Status	string	Situação da Exceção: (Pendente, Aprovada ou Negada)
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.10.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Exceção consultada com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Não existe exceção para essa promessa.
500	Erro inesperado.

### 2.4.11. GetBoleto()

Esse método tem a função de retornar/gerar o boleto da Parcela da Promessa/Acordo.

O parâmetro **DebtorAgreementID** é o valor retornado no método **AcceptLegalTerms()**.

O retorno do parâmetro **Boleto**, é um stream de bytes. Que retorna um boleto no formato **pdf**.

#### 2.4.11.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
DebtorAgreementID	int	ID da Promessa/Acordo Gerado.
InstallmentNumber	int	Numero da Parcela

#### 2.4.11.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
Boleto	Byte[]	Boleto via stream (Formato Pdf)
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.11.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
200	Parâmetros do Header inválidos.
410	Este boleto ainda não está disponível.
420	Boleto não gerado.
430	Boleto não gerado.
440	Boleto gerado com sucesso.
500	Erro inesperado.



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

#### 2.4.12. GetPhones()

Esse método tem a função de trazer todos os telefones válidos do devedor.

##### 2.4.12.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>

##### 2.4.12.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
PhoneType	Int	Tipo de Telefone
DDD	Int	DDD
Number	Long	Número do Telefone
Status	String	Status do Telefone
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

##### 2.4.12.3. Tabela de Mensagem de retorno

---

ResultID	ResultDescription
100	Telefone(s) localizado.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Telefone(s) não localizado.
500	Erro inesperado.

---

### 2.4.13. GetAddresses()

Esse método tem a função de trazer todos os endereços válidos do devedor.

#### 2.4.13.1. Parâmetro(s) de Entrada

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obs</b>
<i>Token</i>	<i>string</i>	<i>Valor do campo <b>AuthorizationToken</b></i>

#### 2.4.13.2. Parâmetro(s) de Saída

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obs</b>
<i>Locale</i>	<i>String</i>	<i>Endereço</i>
<i>Number</i>	<i>Int</i>	<i>Número</i>
<i>Complement</i>	<i>String</i>	<i>Complemento</i>
<i>Region</i>	<i>String</i>	<i>Região</i>
<i>City</i>	<i>String</i>	<i>Cidade</i>
<i>PostalCode</i>	<i>Int</i>	<i>CEP</i>
<i>State</i>	<i>String</i>	<i>Estado</i>
<i>ResultID</i>	<i>int</i>	<i>Código do retorno</i>
<i>ResultDescription</i>	<i>string</i>	<i>Descrição do Retorno</i>

#### 2.4.13.3. Tabela de Mensagem de retorno

<b>ResultID</b>	<b>ResultDescription</b>
100	Endereço(s) localizado.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Endereço(s) não localizado.
500	Erro inesperado.



Preparado por:  
Nilson P Araujo

Projeto:  
Web Service para Agências/Parceiros

Documentação Tipo:  
Especificação Técnica

#### 2.4.14. GetEmails()

Esse método tem a função de trazer todos os emails válidos do devedor.

##### 2.4.14.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>

##### 2.4.14.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
EmailType	String	Tipo do email
EmailAddress	String	E-mail
Status	String	Status do email
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

##### 2.4.14.3. Tabela de Mensagem de retorno

---

ResultID	ResultDescription
100	Email(s) localizado.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Email(s) não localizado.
500	Erro inesperado.

---

### 2.4.15. GetAgreements()

Esse método tem a função de trazer todos os acordos/promessas ativos do devedor.

#### 2.4.15.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
DebtorAgreementID	int	ID da Promessa/Acordo gerado.

#### 2.4.15.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
DebtorAgreementID	Int	ID da Promessa/Acordo gerado.
AgreementDate	Datetime	Data da Promessa/Acordo
AgreementPrincipal	Numeric(16,4)	Valor da Promessa/Acordo
TotalInstallments	Int	Total de parcelas
TotalPaid	Numeric(16,4)	Valor pago
TotalInstallmentsPaid	Int	Total parcelas pagas
TotalInstallmentsToBePaid	Int	Total parcelas a serem pagas
TotalToBePaid	Numeric(16,4)	Valor a ser pago
StatusDescription	String	Status do Acordo
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.15.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Promessa/Acordo localizado.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Promessa/Acordo não localizado.
500	Erro inesperado.

### 2.4.16. GetInstallments()

Traz todas a parcela do acordo.

#### 2.4.16.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
DebtorAgreementID	int	ID da Promessa/Acordo gerado.

#### 2.4.16.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
DebtorAgreementID	Int	ID da Promessa/Acordo gerado.
AgreementDate	Datetime	Data do Acordo
AgreementPrincipal	Numeric(16,4)	Valor do Acordo
TotalInstallments	Int	Total de parcelas
InstallmentID	Int	ID do número da Parcela
InstallmentNumber	Int	Número da Parcela
InstallmentDate	datetime	Data da parcela
Amount	Numeric(16,4)	Valor da parcela
StatusDescription	String	Status da Parcela
AgreementStatusDescription	string	Status do Acordo
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.16.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Parcela(s) localizado.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Parcela(s) não localizado.
500	Erro inesperado.

### 2.4.17. GetLinhaDigitavel()

Esse método tem a função de retornar a linha digitável do boleto/Parcela da Promessa/Acordo.

#### 2.4.17.1. Parâmetro(s) de Entrada

Parâmetro	Tipo	Obs
Token	string	Valor do campo <b>AuthorizationToken</b>
DebtorAgreementID	int	ID da Promessa/Acordo Gerado.
InstallmentNumber	int	Numero da Parcela

#### 2.4.17.2. Parâmetro(s) de Saída

Parâmetro	Tipo	Obs
DebtorAgreementID	Int	ID da Promessa/Acordo Gerado.
InstallmentID	Int	ID Interno da Parcela
InstallmentNumber	Int	Numero da Parcela
LinhaDigitavel	string	String com a linha digitável sem separação
ResultID	int	Código do retorno
ResultDescription	string	Descrição do Retorno

#### 2.4.17.3. Tabela de Mensagem de retorno

ResultID	ResultDescription
100	Linha digitável gerada com sucesso.
200	Parâmetros do Header inválidos.
400	Linha digitável não criada.
500	Erro inesperado.