

# IDValidation

Documentação para Integração

---



## Índice

<b>1.</b>	<b>SOBRE ESTE DOCUMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>O PRODUTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>WEB SERVICE SERASA EXPERIAN .....</b>	<b>3</b>
3.1	AUTENTICAÇÃO .....	3
3.1.1	Autorização .....	4
3.2	ENDEREÇOS / URLS .....	5
3.2.1	Homologação .....	5
3.2.2	Produção .....	5
3.3	OPERAÇÕES .....	5
3.3.1	Método Validar – <i>Apenas Validação de Pessoa Física</i> .....	5
3.3.2	Método Verificar .....	7
3.3.3	ConsultarRegras .....	10
3.4	ERROS/EXCEÇÕES .....	15
3.5	CÓDIGOS DE RETORNO/MENSAGEM .....	16
4.0	O QUE É MATCH .....	17
<b>4.</b>	<b>FAQ.....</b>	<b>18</b>
<b>5.</b>	<b>HISTÓRICO DE REVISÕES.....</b>	<b>20</b>

## 1. SOBRE ESTE DOCUMENTO

Este material cobre os conceitos do produto e suas respectivas formas de consumo via integração sistêmica, com detalhes sobre os meios disponíveis e outras informações relevantes como, por exemplo, formas de contato com as áreas e perguntas frequentes.

## 2. O PRODUTO

O produto IDValidation é um webservice que possibilita validar a veracidade dos conjuntos de informações. Estão disponíveis nesse produto as seguintes informações:

### Pessoa Física

<i>Element</i>	<i>Type</i>	<i>Descriptions</i>
CPF	KEY	Brazil like Social Security
NOME	KEY	Name
Ultimo Nome		Ultimo Nome
NOME DA MAE		Mother's name
DATA DE NASCIMENTO		Birthdate
ENDERECO		Address
TELEFONE		Phone number

### Pessoa Jurídica

<i>Element</i>	<i>Type</i>	<i>Descriptions</i>
CNPJ	KEY	National Registry of Legal Entities
RAZAO SOCIAL		Company Name

Este webservice tentará encontrar alguma pessoa ou empresa que possui as informações enviadas na request e retornará uma nota que equivale aos matchs encontrados. Não é necessário utilizar todas as variáveis, mas todas que estiverem registrado no webservice para o logon são obrigatórios. São as variáveis que foram contratadas, mesmo que não tenha a informação a tag precisa ser enviada em branco.

As variáveis prioritárias (com maior peso) deverá ser informada quando adquirir o IDValidation para a definição das regras, essas regras poderão ser validadas no ambiente de homologação.

**Obs: É obrigatório utilizar pelo menos 1 variável chave**

## 3. WEB SERVICE SERASA EXPERIAN

### 3.1 AUTENTICAÇÃO

O canal de comunicação com a Serasa Experian será HTTPS (sobre SSL) e **deve conter no cabeçalho as credenciais WS-Security** com o usuário e senha, fornecidos pela Serasa Experian.

### **3.1.1 AUTORIZAÇÃO**

O logon Serasa Experian deve possuir acesso às transações da família do produto. Caso ocorrer algum problema de autenticação, verificar junto ao atendimento Serasa Experian

## 3.2 ENDEREÇOS / URLs

### 3.2.1 HOMOLOGAÇÃO

URL: <https://sitenethomologa.serasa.com.br:443/experian-id-validation-ws/ValidationService>

WSDL:

<https://sitenethomologa.serasa.com.br:443/experian-id-validation-ws/ValidationService?wsdl>

### 3.2.2 PRODUÇÃO

URL: <https://sitenet.serasa.com.br:443/experian-id-validation-ws/ValidationService>

WSDL:

<https://sitenet.serasa.com.br:443/experian-id-validation-ws/ValidationService?wsdl>

## 3.3 OPERAÇÕES

### 3.3.1 MÉTODO VALIDAR – APENAS VALIDAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Este método é utilizado apenas para dados para Pessoas Físicas. Nesse método será enviado as informações e retornará a validação dos dados de Pessoa Física. Deverá ser utilizado apenas as variáveis já cadastradas nas regras do webservice para o login utilizado. É possível visualizar as regras configuradas através do método “ConsultarRegras” descrito no item (3.3.3)

Foi desenvolvido um novo método (3.3.2), onde deverá ser utilizado ao invés deste, não foi removido do documento e do serviço esse método, porque esses métodos são utilizados por clientes.

**OBS: Não disponibilizar mais esse método, utilizar o método 3.3.2**

#### Parâmetros de Entrada:

Elemento	Tipo	Descrição
entradaValidacao		
validarIn		
variáveis		
cpf	String	
nome	String	
dataNascimento	Date	yyyy-MM-dd
nomeMae	String	
endereco		
cep	String	
logradouro	String	
numero	String	

cidade	String	
uf	String	
telefone		
ddd	Integer	
numero	Integer	
notaCorte	Integer	O cliente poderá definir a nota de corte que considera as informações válidas. Qualquer nota maior ou igual a nota informada será considerado como válido

#### Exemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:idv="http://services.experian.com.br/idValidation/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <idv:entradaValidacao>
      <validarIn>
        <notacorte>5</notacorte>
        <variaveis>
          <cpf>
            <valor>11122233344</valor>
          </cpf>
          <nome>
            <valor>MARIA ANDRADE DA SILVA</valor>
          </nome>
          <dataNascimento>
            <valor>1970-12-05</valor>
          </dataNascimento>
          <nomeMae>
            <valor>PAULA ANDRADE DA SILVA</valor>
          </nomeMae>
          <endereco>
            <cep>11050201</cep>
            <logradouro>WASHINGTON LUIS</logradouro>
            <numero></numero>
            <cidade>SAO PAULO</cidade>
            <uf>SP</uf>
          </endereco>
          <telefone>
            <ddd>11</ddd>
            <numero>912345678</numero>
          </telefone>
        </variaveis>
      </validarIn>
    </idv:entradaValidacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Retorno:

Elemento	Tipo	Min.O	Max.O	Descrição
<b>validarResponse</b>	validarResponse			
Nota	int	0	12	
Valido	Boolean	0	1	

#### Exemplo de retorno:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <S:Body>
    <ns2:resultadoValidacao xmlns:ns2="http://services.experian.com.br/idValidation/">
      <validarOut>
```

```
<nota>10</nota>
<decisao>true</decisao>
</validarOut>
</ns2:resultadoValidacao>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

### 3.3.2 MÉTODO VERIFICAR

Este é o novo método do serviço, onde é realizado validações de dados de **Pessoas Físicas e Pessoas Jurídicas**. Nesse método serão enviados as informações e será retornado a validação desses dados. Deverá ser utilizado apenas as variáveis já cadastradas nas regras do webservice para o login utilizado. É possível visualizar as regras configuradas através do método “ConsultarRegras” descrito no item (3.3.3).

Na tabela abaixo será demonstrado as validações de **Pessoa Física**

#### Parâmetros de Entrada :

Elemento	Tipo	Descrição
<b>entradaParametros</b>		
<b>validarIn</b>		
<b>variaveis</b>	<i>variaveis</i>	Deverá ser fornecido o tipo: <i>variaveis</i> dentro da tag, é esse tipo que identifica que são variáveis de Pessoa Física. <b>variaveis é minúscula e sem acento.</b> Mais detalhes na chamada está no exemplo da request abaixo.
cpf	<i>String</i>	
nome	<i>String</i>	
dataNascimento	<i>Date</i>	<i>yyyy-MM-dd</i>
nomeMae	<i>String</i>	
<b>endereco</b>		
cep	<i>String</i>	
logradouro	<i>String</i>	
numero	<i>String</i>	
cidade	<i>String</i>	
uf	<i>String</i>	
<b>telefone</b>		
ddd	<i>Integer</i>	
numero	<i>Integer</i>	
<b>notaCorte</b>	<i>Integer</i>	O cliente poderá definir a nota de corte que considera as informações válidas. Qualquer nota maior ou igual a nota informada será considerado como válido

#### Exemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:idv="http://services.experian.com.br/idValidation/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <idv:entradaParametros>
      <validarIn>
        <notacorte>5</notacorte>
        <variaveis xsi:type="idv:variaveis">
          <cpf>
```

```
<valor>11122233344</valor>
</cpf>
<nome>
  <valor>MARIA ANDRADE DA SILVA</valor>
</nome>
<dataNascimento>
  <valor>1970-12-05</valor>
</dataNascimento>
<nomeMae>
  <valor>PAULA ANDRADE DA SILVA</valor>
</nomeMae>
<endereco>
  <cep>11050201</cep>
  <logradouro>WASHINGTON LUIS</logradouro>
  <numero></numero>
  <cidade>SAO PAULO</cidade>
  <uf>SP</uf>
</endereco>
<telefone>
  <ddd>11</ddd>
  <numero>912345678</numero>
</telefone>
</variaveis>
</validarIn>
</idv:entradaParametros>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Retorno:

Elemento	Tipo	Min.O	Max.O	Descrição
<b>validarResponse</b>	validarResponse			
Nota	int	0	12	
Valido	Boolean	0	1	

#### Exemplo de retorno:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonym
ous</To>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://services.experian.com.br/idValidatio
n/ValidationServicePort/verificarResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:6f681678-7311-472e-
b9a9-5b019ea585b7</MessageID>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:c5d30a36-78fb-4f8e-
83da-3bc34d2fa742</RelatesTo>
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="_1"
xmlns:ns15="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2006/02/addressingidentity"
xmlns:ns14="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns13="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
        <wsu:Created>2016-02-25T22:22:00Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2016-02-25T22:27:00Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
    </wsse:Security>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:resultadoValidacao xmlns:ns2="http://services.experian.com.br/idValidation/">
      <validarOut>
        <nota>3</nota>
        <decisao>false</decisao>
      </validarOut>
    </ns2:resultadoValidacao>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



```
</ns2:resultadoValidacao>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Na tabela abaixo será demonstrado as validações de **Pessoa Jurídica**

#### Parâmetros de Entrada :

Elemento	Tipo	Descrição
<b>entradaParametros</b>		
<b>validarIn</b>		
<b>variaveis</b>	<i>variaveisPJ</i>	Deverá ser fornecido o tipo: <i>variaveisPJ</i> dentro da tag, é esse tipo que identifica que são variáveis de Pessoa Jurídica. <b>variaveisPJ, sem acento somente PJ maiúsculo..</b> Mais detalhes na chamada está no exemplo da request abaixo.
<b>cnpj</b>	<i>String</i>	
<b>razaoSocial</b>	<i>String</i>	
<b>notaCorte</b>	<i>Integer</i>	O cliente poderá definir a nota de corte que considera as informações válidas. Qualquer nota maior ou igual a nota informada será considerado como válido

#### Exemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:idv="http://services.experian.com.br/idValidation/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <idv:entradaParametros>
      <validarIn>
        <notacorte>7</notacorte>
        <variaveis xsi:type="idv:variaveisPJ">
          <cnpj>
            <valor>11111111111111</valor>
          </cnpj>
          <razaoSocial>
            <valor>FRANCISCO JOAO OLIVEIRA LTDA</valor>
          </razaoSocial>
        </variaveis>
      </validarIn>
    </idv:entradaParametros>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Retorno:

Elemento	Tipo	Min.O	Max.O	Descrição
<b>validarResponse</b>	<i>validarResponse</i>			
<b>Nota</b>	<i>int</i>	0	12	
<b>Valido</b>	<i>Boolean</i>	0	1	

#### Exemplo de retorno:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <S:Header>
```

```
<To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
<Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://services.experian.com.br/idValidation/ValidationServicePort/verificarResponse</Action>
<MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:eea00983-0397-4d14-be00-94dfd23e922b</MessageID>
<RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:3afdae4b-2576-42e9-8a6f-68b740a7475f</RelatesTo>
<wsse:Security S:mustUnderstand="1">
  <wsu:Timestamp wsu:Id="_1"
xmlns:ns15="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2006/02/addressingidentity"
xmlns:ns14="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns13="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <wsu:Created>2016-02-26T12:32:57Z</wsu:Created>
    <wsu:Expires>2016-02-26T12:37:57Z</wsu:Expires>
  </wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
  <ns2:resultadoValidacao xmlns:ns2="http://services.experian.com.br/idValidation/">
    <validarOut>
      <nota>4</nota>
      <decisao>false</decisao>
    </validarOut>
  </ns2:resultadoValidacao>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

### 3.3.3 CONSULTARREGRAS

Esse método retorna a lista de regras cadastradas para o login utilizado. Servirá apenas de apoio para visualizar as notas e regras atribuídas.

#### Exemplo de request com variáveis PF e PJ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://services.experian.com.br/idValidation/ValidationServicePort/consultarRegrasResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:06664a71-5647-4f3c-b512-9007dad3fa88</MessageID>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:89e90d1b-3424-460c-a32f-bfaf89261c5e</RelatesTo>
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="_1"
xmlns:ns15="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2006/02/addressingidentity"
xmlns:ns14="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns13="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
        <wsu:Created>2016-02-26T12:34:11Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2016-02-26T12:39:11Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
    </wsse:Security>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:consultaRegraResponse
xmlns:ns2="http://services.experian.com.br/idValidation/">
      <pacotes>
        <pacote>3</pacote>
      <regras>
```

```

<nota>11</nota>
<variavel>
  <tipo>CPF</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>DATANASCIMENTO</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>NOME_COMPLETO_STRING</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>NOME_MAE_MATCH</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>CEP</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>LOGRADOURO</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>NUMERO</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>CIDADE</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>ESTADO</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>DDD</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
<variavel>
  <tipo>TELEFONE</tipo>
  <critério>VALIDO</critério>
</variavel>
</regras>
<regras>
  <nota>10</nota>
  <variavel>
    <tipo>CPF</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>DATANASCIMENTO</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>NOME_COMPLETO_STRING</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>NOME_MAE_MATCH</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>CEP</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>LOGRADOURO</tipo>
    <critério>VALIDO</critério>
  </variavel>
  <variavel>
    <tipo>NUMERO</tipo>

```

```

        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>CIDADE</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>ESTADO</tipo>
        <critério>INDIFERENTE</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>DDD</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>TELEFONE</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
</regras>
.
.
.
</pacotes>
<pacotes>
    <pacote>496</pacote>
    <regras>
        <nota>4</nota>
        <variável>
            <tipo>CNPJ</tipo>
            <critério>VALIDO</critério>
        </variável>
        <variável>
            <tipo>RAZAO_SOCIAL_STRING</tipo>
            <critério>VALIDO</critério>
        </variável>
    </regras>
</regras>
<regras>
    <nota>3</nota>
    <variável>
        <tipo>CNPJ</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>RAZAO_SOCIAL_MATCH</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
</regras>
<regras>
    <nota>2</nota>
    <variável>
        <tipo>CNPJ</tipo>
        <critério>VALIDO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>RAZAO_SOCIAL_STRING</tipo>
        <critério>INDIFERENTE</critério>
    </variável>
</regras>
<regras>
    <nota>1</nota>
    <variável>
        <tipo>CNPJ</tipo>
        <critério>NAO_ENCONTRADO</critério>
    </variável>
    <variável>
        <tipo>RAZAO_SOCIAL_STRING</tipo>
        <critério>INDIFERENTE</critério>
    </variável>
</regras>
<regras>
    <nota>0</nota>
    <variável>
        <tipo>CNPJ</tipo>
        <critério>NULO_INVALIDO</critério>
    </variável>
</regras>

```

```
</variavel>
<variavel>
  <tipo>RAZAO_SOCIAL_STRING</tipo>
  <critério>NULO INVÁLIDO</critério>
</variavel>
</regras>
</pacotes>
</ns2:consultaRegraResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

### Retorno:

Element	Type	Descriptions
<b>consultaRegraResponse</b>		
<b>regras</b>	List	List of rules
nota	Integer	Validation Score
<b>variavel</b>	Variavel	Variables
tipo	VariavelEnum	CPF DATANASCIMENTO NOME_COMPLETO_STRING NOME_COMPLETO_MATCH PRIMEIRO_NOME_STRING PRIMEIRO_NOME_MATCH NOME_MAE_STRING NOME_MAE_MATCH PRIMEIRO_NOME_MAE_STRING PRIMEIRO_NOME_MAE_MATCH CEP LOGRADOURO NUMERO CIDADE ESTADO DDD TELEFONE CNPJ RAZAO_SOCIAL_STRING RAZAO_SOCIAL_MATCH
critério	TipoCritério	VALIDO NAO_ENCONTRADO INDIFERENTE

Nesse exemplo, contam todas as variáveis e foram definidas 4 regras:

Pacote	Score	Validate compare with "NotaCorte" equal 8	Variables to Validate PF
03	10	true	DATANASCIMENTO (VALIDO) + NOME (VALIDO) + CEP (VALIDO) + LOGRADOURO (VALIDO) + NUMERO (VALIDO) + CIDADE (VALIDO) + ESTADO (VALIDO) + DDD (VALIDO) + TELEFONE (VALIDO)
03	09	true	DATANASCIMENTO (VALIDO) + NOME (VALIDO) + CEP (VALIDO) + LOGRADOURO (VALIDO) + NUMERO (INDIFERENTE) + CIDADE (VALIDO) + ESTADO (VALIDO) + DDD (VALIDO) + TELEFONE (VALIDO)

03	08	true	DATANASCIMENTO (VALIDO) + NOME (VALIDO) + CEP (VALIDO) + LOGRADOURO (VALIDO) + NUMERO (INDIFERENTE) + CIDADE (VALIDO) + ESTADO (VALIDO) + DDD (INDIFERENTE) + TELEFONE (INDIFERENTE)
03	07	false	DATANASCIMENTO (VALIDO) + NOME (VALIDO) + CEP (VALIDO) + LOGRADOURO (VALIDO) + NUMERO (INDIFERENTE) + CIDADE (VALIDO) + ESTADO (INDIFERENTE) + DDD (INDIFERENTE) + TELEFONE (INDIFERENTE)
<b>Pacote</b>	<b>Score</b>	<b>Validate compare with "NotaCorte" equal 3</b>	<b>Variables to Validate PJ</b>
496	04	true	CNPJ (VALIDO) + RAZAO_SOCIAL_STRING (VALIDO)
496	03	True	CNPJ (VALIDO) + RAZAO_SOCIAL_MATCH (VALIDO)
496	02	false	CNPJ (VALIDO) + RAZAO_SOCIAL_STRING (INDIFERENTE)
496	01	false	CNPJ (NAO_ENCONTRADO) + RAZAO_SOCIAL_STRING (INDIFERENTE)
496	00	false	CNPJ (NULO_INVALIDO) + RAZAO_SOCIAL_STRING (NULO_INVALIDO)

A tabela acima é apenas um exemplo, é possível utilizar apenas algumas variáveis e atribuir notas diferentes para cada regra.

### 3.4 ERROS/EXCEÇÕES

O WebService prevê o retorno dos seguintes tipos de erro, para todas as operações:

**DataLicensingFault** - É retornado quando ocorre algum erro no serviço.

Para esses erros, verifique o item “Códigos de Retorno” abaixo para detalhes.

Elemento	Tipo	Tam.	Min.O	Max.O	Descrição
<b>validationFault</b>	Falha				
codigo	String		0	1	Código do erro
error	String		0	1	Descrição do erro

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <S:Header>
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp wsu:Id=" 1"
xmlns:ns15="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2006/02/addressingidentity"
xmlns:ns14="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns13="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
        <wsu:Created>2015-07-05T16:54:58Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2015-07-05T16:59:58Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
    </wsse:Security>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <S:Fault xmlns:ns4="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>S:Server</faultcode>

<faultstring>br.com.experian.id.validation.generated.ValidationFault</faultstring>
      <detail>
        <ns2:validationFault
xmlns:ns2="http://services.experian.com.br/idValidation/">
          <codigo>1</codigo>
          <error>Erro de autenticação</error>
        </ns2:validationFault>
      </detail>
    </S:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### 3.5 CÓDIGOS DE RETORNO/MENSAGEM

Código	Mensagem	Observação
<b>1000</b>	Não foi possível encontrar o pacote.	
<b>1001</b>	Não foi identificada as variáveis enviadas.	
<b>1002</b>	Não foi possível encontrar uma regra com as variáveis enviadas.	
<b>1003</b>	Não foi possível encontrar regras cadastradas para o período.	
<b>1004</b>	Não foi identificada o tipo da variavel a ser verificada.	
<b>1005</b>	Não foi possível encontrar registros com o cpf informado.	
<b>1006</b>	Não foi encontrado o parametro CPF.	
<b>1007</b>	Não foi possível encontrar registros com o nome informado.	
<b>1008</b>	Não foi encontrado nenhuma variável de entrada.	
<b>1009</b>	Não foi encontrado o valor da variável cpf.	
<b>1010</b>	Erro ao realizar a consulta de regras.	
<b>2000</b>	Erro na conversão na data de nascimento no formato: AAAA-MM-DD.	
<b>2001</b>	Erro na contabilizacao.	
<b>2002</b>	Usuário sem permissão de acesso.	
<b>2003</b>	Erro na validação do endereço.	
<b>2004</b>	Erro na validação da cidade.	
<b>2005</b>	Erro na validação do estado.	
<b>2006</b>	Erro na validação do CEP.	
<b>2007</b>	Não foi possível encontrar as colunas para montar a query dinâmica.	
<b>2008</b>	Não foi encontrado registros como o nome informado.	
<b>2009</b>	Erro ao fazer a busca pelo nome na tabela de contatos	
<b>3001</b>	Erro ao fazer a busca do endereço pelo cpf.	
<b>3002</b>	Erro na validação da regra da data de nascimento.	
<b>3003</b>	Erro na validação da regra da data de nascimento no formato: AAAA-MM-DD.	
<b>4001</b>	Erro na comunicação com o servidor	



## 4.0 O QUE É MATCH

Para a comparação de String (Nome, Nome da Mãe) é possível realizar a comparação de duas formas:

1 – String: Comparação exata com a string informada.

2 - Match: Efetua algumas regras fonéticas (som parecidos) antes da comparação

### Exemplos:

Nome na base	Nome informado	Comparação String	Comparação Match	Observação
José da Silva	José da Silva	✓	✓	Quando a comparação String é válido, a comparação Match também será
José	Jose	✓	✓	Acentos não são considerados na comparação
José	Jozé	✗	✓	Z vs. S
Jucelino	Jusselino	✗	✓	C vs. S
Juscelino	Juscelinu	✗	✓	U vs. O
José da Silva	José da Siuva	✗	✓	U vs. L
Juscelino Kubitschek	Juscelino Cubitschek	✗	✓	K vs. C
Juscelino	Jucilino	✗	✓	I vs. E
Michelle	Michele	✗	✓	LL vs. L
Michelle	Mychelle	✗	✓	I vs. Y
José da Silva	José Silva	✗	✓	Desconsideração de conectivos (da, do)
José Maria Machado da Silva	José Maria da Silva	✗	✗	Falta do nome do meio, apenas primeiro nome estaria ok
Maria José Machado da Silva	Maria José Machado	✗	✗	Primeiro Nome ok, mas não o nome completo

#### 4. FAQ

**1. Como obtenho meu login e senha de teste e produção?**

R. Solicite a seu contato comercial junto a Serasa Experian ou entre em contato com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**2. Existe cobrança para as consultas realizadas em ambiente de teste?**

R. Não há cobrança. As consultas porém, são realizadas em documentos (CPF's e CNPJ's) fictícios enviados disponibilizados pela própria Serasa Experian.

**3. Todos documentos CPF's/CNPJ's estão disponíveis para validação em ambiente de teste?**

R. Não. A Serasa Experian possui um ambiente específico para realização dos testes e disponibiliza documentos (CPF's e CNPJ's) fictícios para realização das validações.

**4. Como posso obter documentos para realização das consultas em ambiente de teste?**

R. Solicite para [implantacao@br.experian.com](mailto:implantacao@br.experian.com).

**5. A Serasa Experian fornece exemplos de códigos para desenvolvimento de aplicações?**

R. Não.

**6. Existe custo para o acompanhamento dos projetos/ esclarecimentos de dúvidas de integração?**

R. Não há custo adicional ao contrato do produto.

**7. É preciso adquirir certificado digital para este processo?**

R. Não é necessário.

**8. Dúvidas relacionadas contratação e a cobrança do Produto e Features?**

R. Devem seguir as regras do seu contrato com a Serasa Experian. Caso tenha dúvidas sobre o seu contrato, solicite maiores detalhes a seu contato comercial junto a Serasa Experian ou entre em contato com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**9. Como posso obter esclarecimentos sobre este material?**

Entre em contato com [implantacao@br.experian.com](mailto:implantacao@br.experian.com).

**10. A quem reporto problemas nas consultas em ambiente de produção?**

R. Entre em contato com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**11. Como obtenho o software EDI7 fornecido pela Serasa Experian?**

R. Entre em contato com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**12. Como obtenho materiais de outros produtos?**

R. Entre em contato com o seu representante comercial junto a Serasa Experian ou com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**13. É possível customizar o retorno de alguma informação?**

R. Entre em contato com o seu representante comercial junto a Serasa Experian ou com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

**14. Qual é o prazo de validade do logon de teste?**

R. O logon normalmente é criado com um prazo de validade de 30 dias. Caso necessite renová-lo, entre em contato com o seu representante comercial junto a Serasa Experian ou com a nossa Central de Relacionamento com o Cliente no telefone 3003-7372.

## 5. HISTÓRICO DE REVISÕES

Versão	Data	Descrição da alteração
1.0	06/07/2015	Criação do documento
2.0	26/02/2016	Adicionado as variáveis do perfil PJ