

Especificação de Projeto

{ API de Autorização }

Autorizador OmniChannel

{ Versão 1.1.0 }

ETAPA 1

Conteúdo

Histórico de alterações	5
Glossário Ubíquo de Domínio	6
Domain Experts	6
Fluxos de integrações atuais e necessidades	7
Fluxo atual	7
Necessidades e objetivo	7
Novo Fluxo de venda OmniChannel	8
Fluxo de venda Direta	9
{ Passos para venda direta }	9
Fluxo de venda pré-autorizada	9
{ Passos para venda pré-autorizada }	9
Endpoints da aplicação	9
{ Homologação }	10
REST HTTP/HTTPS	10
SOAP 1.2 HTTP/HTTPS	10
.....	10
{ Produção }	10
REST HTTP/HTTPS	10
SOAP 1.2 HTTP/HTTPS	10
Segurança do serviço	11
Autenticação nas operações do serviço	11
Transporte	12
Auditoria	12
Origem da requisição	12
Validações do serviço	13
Tratamentos de erro do serviço	14
Tratamento de erros SOAP	14
Tratamentos de erro REST	14
Método AutenticarUserWebservice	15
Descrição	15
Request	15
Response	15
Método AutenticarEstabelecimentoSenha	16

Descrição	16
Request	16
Response	16
Método AutenticarAcesso.....	17
Descrição	17
Request	17
Response	17
Método ConsultarCartao	18
Descrição	18
Request	18
Response	18
Método ConsultarPrecosRegras	19
Descrição	19
Request	19
Response	20
Método ConsultarProdutoRegraDesconto	22
Descrição	22
Request via GET	22
Response	22
Método Venda Direta.....	32
Descrição	32
Request	32
Response	33
Método Pré-Autorização	36
Descrição	36
Request	36
Response	37
Método ResgatarPreAutorizacao	39
Descrição	39
Request	39
Response	39
Método Venda Pré-autorizada Programa Acesso	41
Descrição	41
Venda Pré-autorizada Programa Acesso Request.....	41
Venda Pré-autorizada Programa Acesso Response	41

Método CancelarTransacao.....	43
Descrição	43
Request	43
Response	43
Método AtualizarCupom	44
Descrição	44
Request	44
Response	44
Método ConsultarBaseProgramasProdutos	45
Descrição	45
Request	45
Response	45
Método VendaPreAutorizada	47
Descrição	47
Venda Pré-autorizada Request	47
Venda Pré-autorizada Programa Acesso Response	48
Response	48
Método UploadDocumentoTransacao	51
Descrição	51
Request	51
Request via rest	52
Response	52
Infraestrutura e componentes	53
Suporte e monitoração.....	54
F.A.Q. técnico.....	55
1. Como Importar a WSDL utilizando JAVA?	55
2. Como importar a WSDL utilizando .NET?	58
3. Como testar a WSDL do SOAP externamente?	60
4. Como testar o REST externamente?.....	62

Histórico de alterações

DATA	AUTOR	DETALHES
20/04/2017	Tarcísio	Especificação inicial
30/10/2017	Tarcísio	1.0.1 - Versão de Preview para integração com a Panvel
22/11/2017	Tarcísio	1.0.2 - Versão inicial para etapa 1 da integração com a Panvel
27/11/2017	Tarcísio	1.0.3 - Adição dos diagramas e finalizações para a etapa 1
28/11/2017	Tarcísio	1.0.4 - Pequenas correções no diagrama de infra
17/01/2018	Tarcísio	1.0.5 - Atualizações de métodos gerais para o release da etapa 1
21/03/2018	Matheus	1.0.6 - Adição método de confirmação de venda Programa de Acesso
25/07/2018	Tarcísio	1.0.7 - Adicionado FAQ técnico e melhoria nas descrições dos preços e algumas regras. Adicionado fluxo de upload de receita.
24/01/2020	Márcio	1.1.0 - Novo método: VendaPreAutorizada

Glossário Ubíquo de Domínio

TERMO	DESCRIÇÃO
Autorizador	É o termo genérico utilizado para descrever o conjunto que compõe o sistema de autorização (cliente e server)
Autorização	Transação de venda feita através do autorizador
Pré-autorização	Transação feita no balcão da farmácia para validar as regras antes de uma transação definitiva no caixa.
Venda Direta	Autorização no fluxo direto, ir para o tópico
Venda Pré-autorizada	Autorização no fluxo pré-autorizado, ir para o tópico
Venda Automática NEW	Autorização no fluxo automático, ir para o tópico
Comfarma	Componente da que faz a tradução de XML para ISO para comunicação com os servidores de autorização via TCP/IP, especificamente o Manager
Manager	Aplicação servidora que recebe as requisições de comunicação (TCP/IP ou X25) e envia para o Frontnet de forma padronizada
Frontnet	Aplicação servidora que recebe as operações do Manager e efetua algumas operações de regra de negócio / chamadas trata_pbm

Domain Experts

O projeto é voltado ao negócio transacional e as diversas integrações feitas com sistemas de autorização. Por ser algo de alto requisito técnico, as peças portadoras do conhecimento deste domínio são de TI.

MEMBROS	TÍTULO
Sérgio Fernandes	Gerente de TI
Márcio Campos	Coordenador de desenvolvimento, conhece os fluxos de autorização e regras de programas
Tarcísio Júnior	Analista e desenvolvedor responsável pelas modelagens técnicas, arquitetura e codificação
Edvaldo Trepador	Coordenador de produção, conhece bastante os trâmites de autorização e mantém relacionamento com peças externas importantes

Fluxos de integrações atuais e necessidades

Fluxo atual

Atualmente existem diversos serviços web para integração de autorização disponíveis que foram desenvolvidos para necessidades diferentes:

- E-commerce
- WsAutorizacao
- AutorizadorPlant
- AutorizadorMPS

Assim como também existem outras aplicações que efetuam autorização de diferentes formas (diretamente pela comfarma):

- AutorizadorWeb
- Callnet
- Sistema de Atendimento

Necessidades e objetivo

O objetivo deste projeto é criar uma interface única de integração OmniChannel para sistemas de autorização, sejam e-commerce, mobiles, clientes ou redes.

- Este serviço deve ser integrado com o novo serviço de cadastro único:
 - Single Sign On (mesmo sistema de autenticação)
 - Deve herdar a mesma arquitetura e estrutura padrão de comportamento como:
 - Auditoria,
 - Tratamento de erros,
 - Estrutura de requisições e respostas.
- Deve prover diferentes fluxos para atender o maior range de origens possíveis.

Novo Fluxo de venda OmniChannel

Existem alguns diferentes fluxos de venda disponíveis, descritos na figura 2 abaixo, **os métodos em cinza serão disponibilizados apenas na etapa 2.**

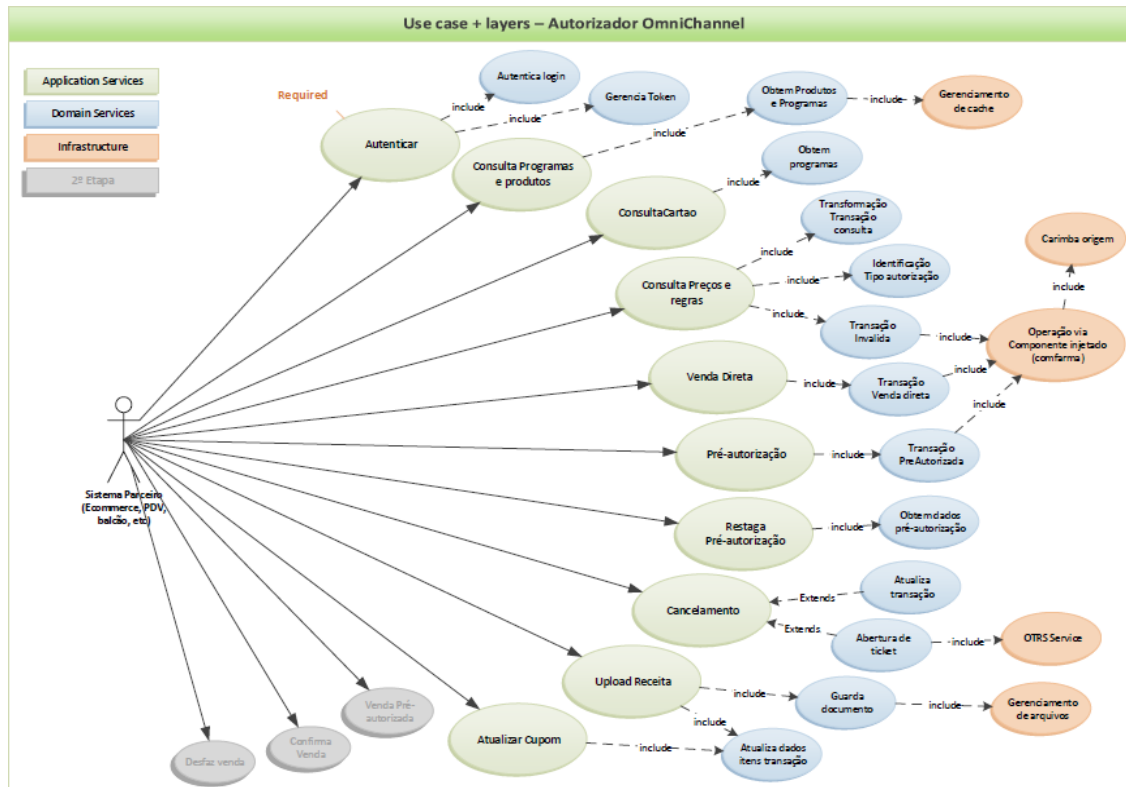


FIGURA 1 – USE CASES DE AUTORIZAÇÃO

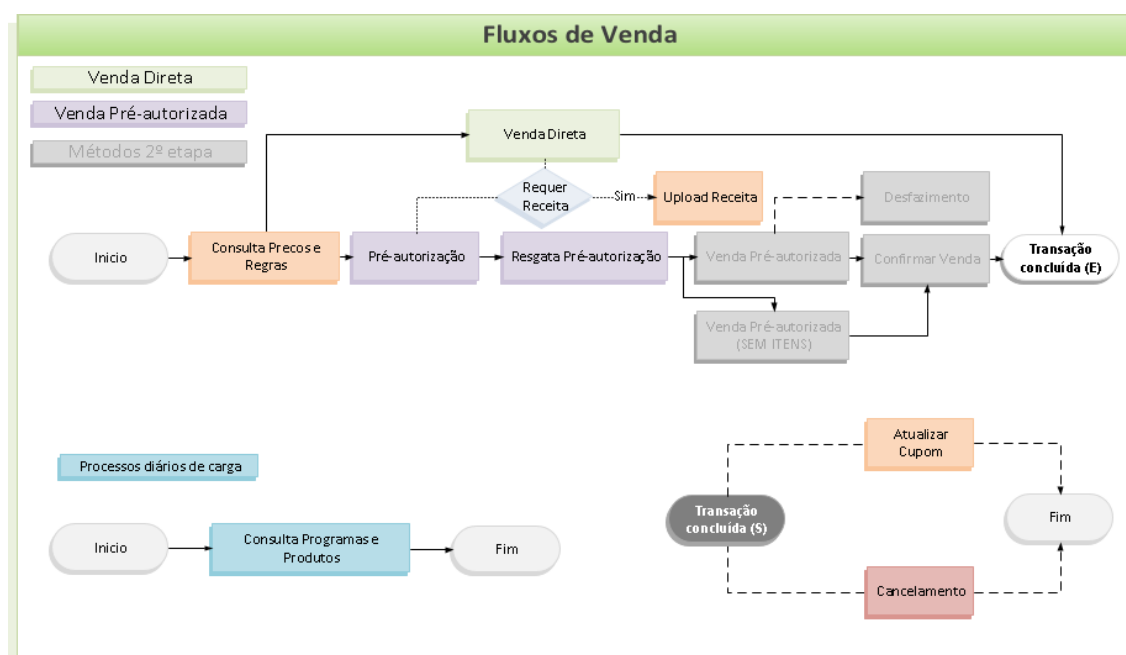


FIGURA 2 – FLUXOS DE AUTORIZAÇÃO

Fluxo de venda Direta

O Fluxo direta é recomendado para situações de venda simples, onde normalmente não há um TEF que centraliza as vendas. Como E-commerces, sistemas de venda no balcão.

{ Passos para venda direta }

1. Autenticação
2. Consultar Cartão
3. Consultar Preço e Regras
4. Venda direta
5. Cancelamento, envio de nota ou receita se necessário

Fluxo de
venda
pré-

autorizada

O fluxo de venda pré-autorizada existe normalmente nos casos onde, há uma pré-autorização feita no balcão, onde é feita a negociação e consultas para evitar filas no caixa. É gerado um número de pré-autorização que é utilizado para a confirmação no caixa (normalmente TEF). Este fluxo normalmente é utilizado em grandes redes que possuem a venda centralizada no caixa.

* Uma pré-autorização pode ser confirmada em até no máximo 30 dias, mas recomendamos que esta seja confirmada o quanto antes, pois, o beneficiário poderá gerar uma nova pré-autorização em outro meio, ou até mesmo em outra farmácia.

* Caso uma nova pré-autorização com data superior a inicial seja confirmada, a pré-autorização inicial não poderá mais ser confirmada e uma nova pré-autorização deverá ser feita por segurança das condições das regras de venda.

{ Passos para venda pré-autorizada }

1. Autenticação
2. Consultar Cartão
3. Consultar Preço e Regras
4. Pré-autorização
5. Resgata Pré-autorização
6. Venda pré-autorizada
7. Confirmar venda ou desfazer venda
8. Cancelamento, envio de nota ou receita se necessário

* Para ambos fluxos, se houver algum item inválido, a autorização não será validada e o item deverá ser removido e a requisição deverá ser enviada novamente para garantir que o beneficiário verá as todas condições antes da confirmação da venda.

Endpoints da aplicação

{ Homologação }

REST HTTP/HTTPS

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST>

<https://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST>

SOAP 1.2 HTTP/HTTPS

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/SOAP/ServiceAutorizador.svc>

<https://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/SOAP/ServiceAutorizador.svc>

- Os endereços acima são apenas uma perspectiva de como os serviços serão hospedados
- Novas versões que possuam quebra de contrato, deverão ser versionadas em URLs/Rotas distintas.

{ Produção }

REST HTTP/HTTPS

<http://proxy.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/>

<https://proxy.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/>

SOAP 1.2 HTTP/HTTPS

<http://proxy.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/SOAP/ServiceAutorizador.svc>

<https://proxy.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/SOAP/ServiceAutorizador.svc>

Segurança do serviço

Autenticação nas operações do serviço

LOGIN	SENHA	ORIGEM
Requisitar durante desenvolvimento	Requisitar durante desenvolvimento	Abaixo

- Há diferentes maneiras de se autenticar no serviço:
 - AutenticacaoWebService: Integração centralizada em um servidor que detém a senha
 - AutenticacaoEstabelecimentoSenha: Integração descentralizada, onde cada CNPJ tem uma senha, no padrão “Micronetweb”
 - AutenticacaoAcesso: Integração descentralizada, onde cada CNPJ tem uma senha, no padrão “Acesso”
- Tanto para o serviço SOAP quanto REST, é necessária a autenticação para obtenção de uma chave nomeada **ApiKey**.
- Os demais métodos requerem a passagem da ApiKey através do header, caso a ApiKey seja inválida ou expirada, o acesso será negado.
- Para SOAP, o header pode ser tanto o “header Http” quanto o “header do SOAP” (com o XML Namespace `http://tempuri.org/`).
- Para REST utilizar o “header HTTP”.

Exemplo de request SOAP com header no SoapHeader (Mais detalhes no FAQ)

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:fun="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Funcional.
<soapenv:Header>
  <ApiKey xmlns="http://tempuri.org/">*****</ApiKey>
  <Origem xmlns="http://tempuri.org/">3</Origem>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <tem:AvaliarElegibilidade>
    <tem:avaliacaoRequest>
      <fun:CPF>19056428730</fun:CPF>
      <fun:EAN>7896289900808</fun:EAN>
    </tem:avaliacaoRequest>
  </tem:AvaliarElegibilidade>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Transporte

- O serviço oferece opcionalmente segurança na camada de transporte através de criptografia na camada de transporte:
 - Utilizar os bindings apropriados para SOAP;
 - Ou utilizar a porta HTTPS para o serviço REST.

Auditoria

Todas as operações trafegadas no serviço serão logadas e armazenadas por um período definido internamente pela Funcional e poderão ser monitoradas e/ou auditadas.

Origem da requisição

- Deverá também ser informado o header origem, tanto no Header HTTP ou no Header do SOAP, que serve para informar da que tipo de plataforma a request está vindo. Este header deverá conter o código de uma das origens da tabela abaixo:

ORIGEM - ENUM		
CÓDIGO	VALOR	DESCRIÇÃO
3	Mobile	Origem aplicativos mobile
5	PDV	PDV, ponto de venda
6	SAC	Alguma central de atendimento de programas
9	URA	URA telefônica
16	Ecommerce	Sistemas de e-commerce web em geral

Validações do serviço

Todas as operações do serviço seguirão uma estratégia de validação utilizando um objeto em comum: ValidationResult.

VALIDATIONRESULT - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
IsValid	Boolean	Informa se o resultado da operação é válido ou não
Message	String	Mensagem informativa, normalmente resultante de uma ação com resultado positivo. Não é relevante sistemicamente, apenas para leitura do conteúdo trafegado.
Errors	Object	Lista de objeto ValidationError (abaixo), será preenchida caso o resultado não seja válido



VALIDATIONERROR - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Message	String	Mensagem descrevendo o erro

Tratamentos de erro do serviço

O serviço possui dois modelos, SOAP e REST, cada modelo utiliza o tratamento de erro padrão da tecnologia descrito abaixo, assim como os erros são logados internamente pela Funcional.

Tratamento de erros SOAP

Quando ocorrer alguma situação excepcional dentro do sistema, será utilizada uma SOAP FaultContract.

- Para as situações de erros sistemas o FaultContract será a exception default lançada pelo sistema
- Para as situações de erros de autenticação ou autorização o erro será uma exception do tipo AuthenticationException, contendo no campo Reason o motivo da não autenticação/autorização.

Tratamentos de erro REST

Quando ocorrer alguma situação excepcional dentro do sistema, será utilizado o status code seguindo os padrões RESTful (Se for uma validação de regra, será utilizado o mecanismo já descrito acima de ValidationResult e status 200).

- Para as situações de erros sistemas 500
- Para as situações de erros de requisição ou conteúdo inválido: 400
- Para as situações de autenticação: 401
- Para sucesso de request: 200

Método AutenticarUserWebservice

Descrição

Autentica um login de integração com uma **única senha que pode ser utilizada para diversos CNPJs da rede**, obtém a chave ApiKey do serviço que é requisitada para a invocação dos demais métodos. Ver [Autenticação de ApiKey](#)

Documentação automática REST detalhada:

<https://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Authentication-UserWebservice>

Request

AUTENTICACAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Login	String	Login do sistema para integração
Password	String	Senha do sistema

Response

AUTENTICACAORESPONSE - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo ValidationResult , ver detalhes
ApiKey	Object	Objeto do tipo ApiKey, ver abaixo

APIKEY - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ApiKey	String	Chave da API a ser utiliza nos demais métodos
DataExpiracao	DateTime	Data e hora onde a chave será expirada, será necessária uma nova autenticação para a geração de uma nova chave

Método AutenticarEstabelecimentoSenha

Descrição

Autentica utilizando o mesmo login do micronetweb **individualmente**, obtém a chave ApiKey do serviço que é requisitada para a invocação dos demais métodos. Ver [Autenticação de ApiKey](#)

Documentação automática REST detalhada:

<https://webservicehtml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Authentication-EstabelecimentoSenha>

Request

AUTENTICACAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Login	String	Login do sistema, micronetweb
Password	String	Senha do login

Response

AUTENTICACAORESPONSE - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo ValidationResult , ver detalhes
ApiKey	Object	Objeto do tipo ApiKey, ver abaixo

APIKEY - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ApiKey	String	Chave da API a ser utiliza nos demais métodos
DataExpiracao	DateTime	Data e hora onde a chave será expirada, será necessária uma nova autenticação para a geração de uma nova chave

Método AutenticarAcesso

Descrição

Autentica utilizando o mesmo login do autorizador cliente ou o login do funcional acesso **individualmente**, obtém a chave ApiKey do serviço que é requisitada para a invocação dos demais métodos. Ver [Autenticação de ApiKey](#)

Documentação automática REST detalhada:

<https://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Authentication-EstabelecimentoSenha>

Request

AUTENTICACAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Login	String	Login do sistema, micronetweb
Password	String	Senha do login

Response

AUTENTICACAORESPONSE - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo <u>ValidationResult</u> , <u>ver detalhes</u>
ApiKey	Object	Objeto do tipo ApiKey, ver abaixo



APIKEY - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ApiKey	String	Chave da API a ser utiliza nos demais métodos
DataExpiracao	DateTime	Data e hora onde a chave será expirada, será necessária uma nova autenticação para a geração de uma nova chave

Método ConsultarCartao

Descrição

Serve para consultar a validade de um cartão e seus programas cadastrados.

Documentação automática REST detalhada:

<https://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/GET-api-Beneficiario-numeroCartao>


Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

CONSULTACARTAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
NumeroCartao	String	Número do cartão do beneficiário

Response

CONSULTACARTAORESPONSE - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo <u>ValidationResult</u> , <u>ver detalhes</u>
Nome	String	Nome do beneficiário
NumeroCartao	String	Número do cartão
Programas	List	Lista dos programas os quais o beneficiário participa

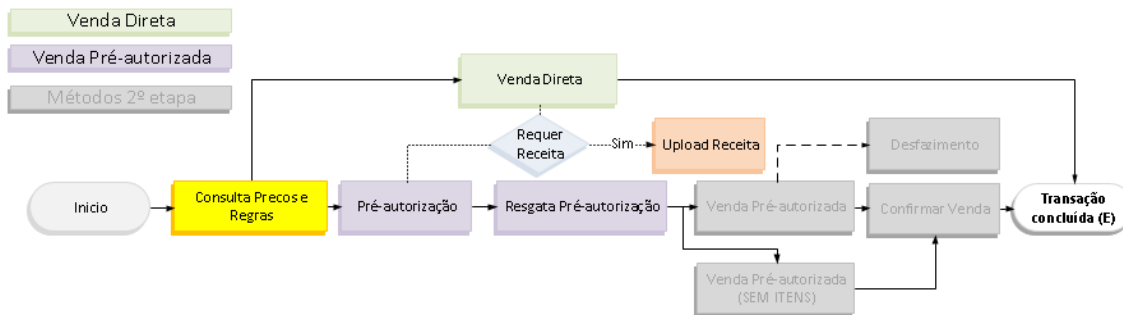


PROGRAMASPARTICIPANTES - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Codigo	Int	Código do programa
Nome	String	Nome do programa
Descricao	String	Descrição do programa e novidades
Tipo	Enum	Tipo de programa (1-PBM, 2- ACESSO)
MensagemVenda	String	Mensagem genérica sobre as regras do programa

Método ConsultarPrecosRegras

Descrição

Efetua uma transação de teste/simulação para validação de preços e regras a serem aplicadas. Este método é a primeira perna de todos os demais fluxos.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-ConsultarPrecosRegras>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

AUTORIZACAOREQUEST - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
NumeroCartao	String	Número do cartão do beneficiário
Itens	Lista	Lista de itens a serem autorizados, ver abaixo

AUTORIZACAOITEMREQUEST - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Preco	Decimal	Preço digitado do produto na autorização
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita

DADOSRECEITA - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Conselho	Enum	Enumerador dos tipos de conselhos (CRM/CRO)
SiglaEstado	String	Sigla do estado do registro do prescriptor
NumeroRegistroConselho	Int	Número do registro do prescriptor no conselho
QuantidadeReceita	Int	Quantidade exibida na receita
DataReceita	Date	Data da receita

Response

AUTORIZACAORESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovada	Boolean	Define se a autorização foi aprovada
NumeroAutorizacao	Int	Número da pré-autorização
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da pré-autorização
DataHora	DateTime	Data da pré-autorização
ValorTotal	Decimal	Valor total da autorização (à vista + cartão)
ValorAVista	Decimal	Valor da autorização a ser pago à vista
ValorCartao	Decimal	Valor cartão da autorização (em folha)
ValorTotalPMC	Decimal	Valor total dos PMCs (sem desconto) dos produtos
ValorTotalComReceita	Decimal	Valor total dos itens com receita da autorização
ValorTotalSemReceita	Decimal	Valor total dos itens sem receita da autorização
ValorTotalDesconto	Decimal	Valor total do desconto (valor economizado)
Itens	Lista	Lista de itens - AutorizacaoResponseItem, abaixo
ObrigatorioUploadReceita	Boolean	Define se será obrigatório o upload da receita, neste método de consulta especificamente, nunca será obrigatório. Mas os modelos de retorno são iguais aos dos métodos de autorização.

AUTORIZACAORESPONSEITEM - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
TipoPrograma	Enum	Tipo de Programa (1-PBM, 2-ACESSO)
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Descricao	String	Descrição do produto
PrecoMaximoConsumidor	Decimal	PMC do produto
PrecoRecebido	Decimal	Preço recebido na autorização
PrecoFuncional	Decimal	Preço Funcional na autorização
PrecoVenda	Decimal	Preço escolhido para venda
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita
Status	Object	Objeto do tipo AutorizacaoResponseItemStatus

AUTORIZACAORESPONSEITEMSTATUS - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovado	Boolean	Define se o item teve a autorização aprovada ou não
Mensagem	String	Mensagem complementar, se aprovado pode ser vazia

Método ConsultarProdutoRegraDesconto

Descrição

Efetua uma consulta de informações sobre as regras de desconto de um produto.

Documentação automática REST detalhada:

http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-ConsultarProdutoRegraDesconto_ean_cnpj_codProduto

Request via GET

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

Exemplo : ConsultarProdutoRegraDesconto?ean=7891142140593&cnpj=44206845000103&codProduto=5457

REQUEST		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	Código EAN do produto
CNPJ	String	CNPJ do credenciado

Response

RESPONSE		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
MostrarPopUp	String	Define se deve mostrar o PopUp ou não
nomeProduto	String	Nome do produto e apresentação
EAN	String	Ean do produto
GridDesconto	Array	Lista de Descontos
MensagemHeader	String	Mensagem de Header
Mensagem	String	Mensagem central
MensagemFooter	String	Mensagem de footer

Rest :	Soap :
---------------	---------------

<pre>[{ "MostrarPopUp": "sample string 1", "Titulo": [{</pre>	<pre><ArrayOfProdutoRegraDescontoGridResponse xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Funcional.AutorizadorOmniChannel.Domain.DataTransferObjects.Autorizador"> <ProdutoRegraDescontoGridResponse> <GridDesconto> <DescontoCompraBonificada></pre>
---	--

```
"nomeProduto": "sample string 1",
"EAN": "sample string 2",
"Apresentacao": "sample string 3",
"msgDesligamentoPopUpDesconto": {}
},
{
"nomeProduto": "sample string 1",
"EAN": "sample string 2",
"Apresentacao": "sample string 3",
"msgDesligamentoPopUpDesconto": {}
}
],
"MensagemHeader": [
{}
],
"Mensagem": [
"sample string 1",
"sample string 2"
],
"GridDesconto": {
"DescontoLinear": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoMesmaCompra": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
```

```
<DescontoCompraBonificada>
<Compre>sample string 2</Compre>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Ganhe>sample string 3</Ganhe>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
</DescontoCompraBonificada>
<DescontoCompraBonificada>
<Compre>sample string 2</Compre>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Ganhe>sample string 3</Ganhe>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
</DescontoCompraBonificada>
</DescontoCompraBonificada>
<DescontoCompraConjunta>
<DescontoCompraConjunta>
<Condicao>sample string 1</Condicao>
<DescontonoProduto>sample string 3</DescontonoProduto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<ProdutocomDesconto>sample string 2</ProdutocomDesconto>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
</DescontoCompraConjunta>
<DescontoCompraConjunta>
<Condicao>sample string 1</Condicao>
<DescontonoProduto>sample string 3</DescontonoProduto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<ProdutocomDesconto>sample string 2</ProdutocomDesconto>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
</DescontoCompraConjunta>
</DescontoCompraConjunta>
<DescontoCompraDiferente>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
</DescontoCompraDiferente>
```

```
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoCompraDiferente": [
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"PrimeiraCompra": [
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoCompraConjunta": [
{
  "Condicao": "sample string 1",
```

```
<DescontoLinear>
  <Descontocompra>
    <Desconto>sample string 2</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
    <Quantidade>sample string 1</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
  </Descontocompra>
  <Descontocompra>
    <Desconto>sample string 2</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
    <Quantidade>sample string 1</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
  </Descontocompra>
</DescontoLinear>
<DescontoMesmaCompra>
  <Descontocompra>
    <Desconto>sample string 2</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
    <Quantidade>sample string 1</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
  </Descontocompra>
  <Descontocompra>
    <Desconto>sample string 2</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
    <Quantidade>sample string 1</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
  </Descontocompra>
</DescontoMesmaCompra>
<DescontoProgOcorrencia>
  <DescontoProgOcorrencia>
    <Desconto>sample string 3</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 5</EconomiaTotal>
    <NOcorrencia>sample string 1</NOcorrencia>
    <Quantidade>sample string 2</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 6</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 4</UnitariosemDesconto>
  </DescontoProgOcorrencia>
  <DescontoProgOcorrencia>
    <Desconto>sample string 3</Desconto>
    <EconomiaTotal>sample string 5</EconomiaTotal>
    <NOcorrencia>sample string 1</NOcorrencia>
    <Quantidade>sample string 2</Quantidade>
    <TotalComDesconto>sample string 6</TotalComDesconto>
    <UnitariosemDesconto>sample string 4</UnitariosemDesconto>
  </DescontoProgOcorrencia>
```



```
"ProdutoComDesconto": "sample string 2",
"DescontoNoProduto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
"Condicao": "sample string 1",
"ProdutoComDesconto": "sample string 2",
"DescontoNoProduto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoCompraBonificada": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Compre": "sample string 2",
"Ganhe": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Compre": "sample string 2",
"Ganhe": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoProgOcorrencia": [
{
"NOcorrencia": "sample string 1",
"Quantidade": "sample string 2",
"Desconto": "sample string 3",
"UnitariosemDesconto": "sample string 4",
"EconomiaTotal": "sample string 5",
"TotalComDesconto": "sample string 6"
},
{
"NOcorrencia": "sample string 1",
"Quantidade": "sample string 2",
"Desconto": "sample string 3",
"UnitariosemDesconto": "sample string 4",
```

```
</DescontoProgOcorrencia>

<PrimeiraCompra>

<Primeiracompra>

<Desconto>sample string 2</Desconto>

<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>

<Quantidade>sample string 1</Quantidade>

<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>

<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>

</Primeiracompra>

<Primeiracompra>

<Desconto>sample string 2</Desconto>

<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>

<Quantidade>sample string 1</Quantidade>

<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>

<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>

</Primeiracompra>

</PrimeiraCompra>

</GridDesconto>

<Mensagem xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serializatio
n/Arrays">

<d3p1:string>sample string 1</d3p1:string>

<d3p1:string>sample string 2</d3p1:string>

</Mensagem>

<MensagemFooter xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Seri
alization/Arrays">

<d3p1:anyType />

<d3p1:anyType />

</MensagemFooter>

<MensagemHeader xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Ser
ialization/Arrays">

<d3p1:anyType />

<d3p1:anyType />

</MensagemHeader>

<MostrarPopUp>sample string 1</MostrarPopUp>

<Titulo>

<Titulo>

<Apresentacao>sample string 3</Apresentacao>

<EAN>sample string 2</EAN>

<msgDesligamentoPopUpDesconto />

<nomeProduto>sample string 1</nomeProduto>

</Titulo>

<Titulo>

<Apresentacao>sample string 3</Apresentacao>

<EAN>sample string 2</EAN>

<msgDesligamentoPopUpDesconto />

<nomeProduto>sample string 1</nomeProduto>

</Titulo>

</Titulo>

</ProdutoRegraDescontoGridResponse>
```

<pre> "EconomiaTotal": "sample string 5", "TotalComDesconto": "sample string 6" }], }, "MensagemFooter": [{ }, { }], { "MostrarPopUp": "sample string 1", "Titulo": [{ "nomeProduto": "sample string 1", "EAN": "sample string 2", "Apresentacao": "sample string 3", "msgDesligamentoPopUpDesconto": {} }, { "nomeProduto": "sample string 1", "EAN": "sample string 2", "Apresentacao": "sample string 3", "msgDesligamentoPopUpDesconto": {} }], "MensagemHeader": [{ }, { }], "Mensagem": ["sample string 1", "sample string 2"], "GridDesconto": { "DescontoLinear": [{ "Quantidade": "sample string 1", "Desconto": "sample string 2", "UnitariosemDesconto": "sample string 3", "EconomiaTotal": "sample string 4", "TotalComDesconto": "sample string 5" }, { "Quantidade": "sample string 1", </pre>	<pre> <ProdutoRegraDescontoGridResponse> <GridDesconto> <DescontoCompraBonificada> <DescontoCompraBonificada> <Compre>sample string 2</Compre> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <Ganhe>sample string 3</Ganhe> <Quantidade>sample string 1</Quantidade> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> </DescontoCompraBonificada> <DescontoCompraBonificada> <Compre>sample string 2</Compre> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <Ganhe>sample string 3</Ganhe> <Quantidade>sample string 1</Quantidade> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> </DescontoCompraBonificada> </DescontoCompraBonificada> <DescontoCompraConjunta> <DescontoCompraConjunta> <Condicao>sample string 1</Condicao> <DescontonoProduto>sample string 3</DescontonoProduto> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <ProdutocomDesconto>sample string 2</ProdutocomDesconto> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> </DescontoCompraConjunta> <DescontoCompraConjunta> <Condicao>sample string 1</Condicao> <DescontonoProduto>sample string 3</DescontonoProduto> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <ProdutocomDesconto>sample string 2</ProdutocomDesconto> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> </DescontoCompraConjunta> </DescontoCompraConjunta> <DescontoCompraDiferente> <Descontocompra> <Desconto>sample string 2</Desconto> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <Quantidade>sample string 1</Quantidade> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto> </Descontocompra> <Descontocompra> <Desconto>sample string 2</Desconto> <EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal> <Quantidade>sample string 1</Quantidade> <TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto> <UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto> </Descontocompra> </pre>
---	--

```
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
"DescontoMesmaCompra": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoCompraDiferente": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"PrimeiraCompra": [
{
"Quantidade": "sample string 1",
"Desconto": "sample string 2",
"UnitariosemDesconto": "sample string 3",
```

```
</DescontoCompraDiferente>
<DescontoLinear>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
</DescontoLinear>
<DescontoMesmaCompra>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
<Descontocompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Descontocompra>
</DescontoMesmaCompra>
<DescontoProgOcorrencia>
<DescontoProgOcorrencia>
<Desconto>sample string 3</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 5</EconomiaTotal>
<NOcorrencia>sample string 1</NOcorrencia>
<Quantidade>sample string 2</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 6</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 4</UnitariosemDesconto>
</DescontoProgOcorrencia>
<DescontoProgOcorrencia>
<Desconto>sample string 3</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 5</EconomiaTotal>
<NOcorrencia>sample string 1</NOcorrencia>
<Quantidade>sample string 2</Quantidade>
```

```
"EconomiaTotal": "sample string 4",
"TotalComDesconto": "sample string 5"
},
{
  "Quantidade": "sample string 1",
  "Desconto": "sample string 2",
  "UnitariosemDesconto": "sample string 3",
  "EconomiaTotal": "sample string 4",
  "TotalComDesconto": "sample string 5"
}
],
"DescontoCompraConjunta": [
  {
    "Condicao": "sample string 1",
    "ProdutocomDesconto": "sample string 2",
    "DescontonoProduto": "sample string 3",
    "EconomiaTotal": "sample string 4",
    "TotalComDesconto": "sample string 5"
  },
  {
    "Condicao": "sample string 1",
    "ProdutocomDesconto": "sample string 2",
    "DescontonoProduto": "sample string 3",
    "EconomiaTotal": "sample string 4",
    "TotalComDesconto": "sample string 5"
  }
],
"DescontoCompraBonificada": [
  {
    "Quantidade": "sample string 1",
    "Compre": "sample string 2",
    "Ganhe": "sample string 3",
    "EconomiaTotal": "sample string 4",
    "TotalComDesconto": "sample string 5"
  },
  {
    "Quantidade": "sample string 1",
    "Compre": "sample string 2",
    "Ganhe": "sample string 3",
    "EconomiaTotal": "sample string 4",
    "TotalComDesconto": "sample string 5"
  }
],
"DescontoProgOcorrencia": [
  {
```

```
<TotalComDesconto>sample string 6</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 4</UnitariosemDesconto>
</DescontoProgOcorrencia>
</DescontoProgOcorrencia>
<PrimeiraCompra>
<Primeiracompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Primeiracompra>
<Primeiracompra>
<Desconto>sample string 2</Desconto>
<EconomiaTotal>sample string 4</EconomiaTotal>
<Quantidade>sample string 1</Quantidade>
<TotalComDesconto>sample string 5</TotalComDesconto>
<UnitariosemDesconto>sample string 3</UnitariosemDesconto>
</Primeiracompra>
</PrimeiraCompra>
</GridDesconto>
<Mensagem xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serializatio
n/Arrays">
  <d3p1:string>sample string 1</d3p1:string>
  <d3p1:string>sample string 2</d3p1:string>
</Mensagem>
<MensagemFooter xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Seri
alization/Arrays">
  <d3p1:anyType />
  <d3p1:anyType />
</MensagemFooter>
<MensagemHeader xmlns:d3p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Ser
ialization/Arrays">
  <d3p1:anyType />
  <d3p1:anyType />
</MensagemHeader>
<MostrarPopUp>sample string 1</MostrarPopUp>
<Titulo>
<Titulo>
  <Apresentacao>sample string 3</Apresentacao>
  <EAN>sample string 2</EAN>
  <msgDesligamentoPopUpDesconto />
  <nomeProduto>sample string 1</nomeProduto>
</Titulo>
<Titulo>
  <Apresentacao>sample string 3</Apresentacao>
  <EAN>sample string 2</EAN>
  <msgDesligamentoPopUpDesconto />
  <nomeProduto>sample string 1</nomeProduto>
</Titulo>
```

<pre>"NOcorrencia": "sample string 1", "Quantidade": "sample string 2", "Desconto": "sample string 3", "UnitariosemDesconto": "sample string 4", "EconomiaTotal": "sample string 5", "TotalComDesconto": "sample string 6" }, { "NOcorrencia": "sample string 1", "Quantidade": "sample string 2", "Desconto": "sample string 3", "UnitariosemDesconto": "sample string 4", "EconomiaTotal": "sample string 5", "TotalComDesconto": "sample string 6" }] }, "MensagemFooter": [{ }, { }] }]</pre>	<pre></Titulo> </ProdutoRegraDescontoGridResponse> </ArrayOfProdutoRegraDescontoGridResponse></pre>
---	---

Exemplos :

1-)

Json

```
{
  "MostrarPopUp": "5",
  "Titulo": {
    "nomeProduto": "DIGEDRAT",
    "EAN": "7596094908989",
    "Apresentacao": "200 mg emb. c/ 30"
  },
  "MensagemHeader": [],
  "Mensagem": [
    {
      "GridDesconto": {
        "Descontolinear": [
          {
            "Quantidade": "1 Unidade ",
            "Desconto": "45.00 %",
            "Unitário com Desconto": "R$ 54,22",
            "Economia Total": "R$ 44,37",
            "Total Com Desconto": "R$ 54,22"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "MensagemFooter": []
}
```

PopUp

Condições do produto

DIGEDRAT 200 mg emb. c/ 30

VIDA MAIS - HYPERMARCAS HYPERMARCAS S.A.

Desconto por quantidade				
Quantidade	Desconto	Unitário com Desconto	Economia Total	Total Com Desconto
1 Unidade	45.00 %	R\$ 54,22	R\$ 44,37	R\$ 54,22

2-)

Json

PopUp

```
{
  "MostrarPopUp": "5"
},
{
  "Titulo": {
    "nomeProduto": "RELVAR ELLIPTA",
    "EAN": "7896015528820",
    "Apresentacao": "100 mcg + 25 mcg emb. c/ 30 doses"
  },
  "MensagemHeader": {
    "MensagemHTML": "Teste de Header"
  },
  "Mensagem": {
    "Mensagem": "Não quero que mostre a tabela"
  },
  "GridDesconto": {},
  "MensagemFooter": {
    "MensagemHTML": "Teste Footer"
  }
}
}
```

Condições do produto

RELVAR ELLIPTA 100 mcg + 25 mcg emb. c/ 30 doses

Teste de Header

Teste Footer

3-)

Json

PopUp

```
{
  "MostrarPopUp": "5"
},
{
  "Titulo": {
    "nomeProduto": "WELLBUTRIN XL",
    "EAN": "7896015516590",
    "Apresentacao": "150 mg emb. c/ 30"
  },
  "MensagemHeader": [],
  "Mensagem": {
    "Mensagem": ""
  },
  "GridDesconto": {
    "DescontoLinear": [
      {
        "Quantidade": "1 Unidade ",
        "Desconto": "30.00 %",
        "Unitário com Desconto": "R$ 107,45",
        "Economia Total": "R$ 46,00",
        "Total Com Desconto": "R$ 107,45"
      }
    ],
    "DescontoesmaCompra": [
      {
        "Quantidade": "2 ou 3 Unidades ",
        "Desconto": "45.00 %",
        "Unitário com Desconto": "R$ 84,45",
        "Economia Total": "R$ 69,00",
        "Total Com Desconto": "R$ 84,45"
      }
    ],
    "PrimeiraCompra": [
      {
        "Quantidade": "12 a 24 Unidades ",
        "Desconto": "50.00 %",
        "Unitário com Desconto": "R$ 76,77",
        "Economia Total": "R$ 76,77",
        "Total Com Desconto": "R$ 76,77"
      }
    ]
  },
  "MensagemFooter": []
}
```

Condições do produto

WELLBUTRIN XL 150 mg emb. c/ 30

VIVER MAIS - GSK GlaxoSmithKline

Descontos apenas na primeira compra

Quantidade	Desconto	Unitário com Desconto	Economia Total	Total Com Desconto
12 a 24 Unidades	30.00 %	R\$ 76,77	R\$ 76,77	R\$ 76,77

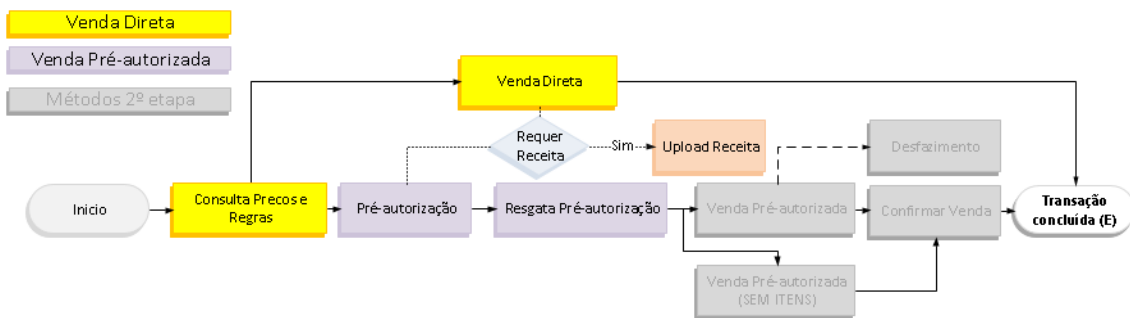
Desconto por quantidade

Quantidade	Desconto	Unitário com Desconto	Economia Total	Total Com Desconto
2 Unidades	30.00 %	R\$ 107,45	R\$ 46,00	R\$ 107,45

Descontos progressivos para a mesma compra

Quantidade	Desconto	Unitário com Desconto	Economia Total	Total Com Desconto
2 ou 3 Unidades	45.00 %	R\$ 84,45	R\$ 69,00	R\$ 84,45

{ Métodos Fluxo de venda direta }

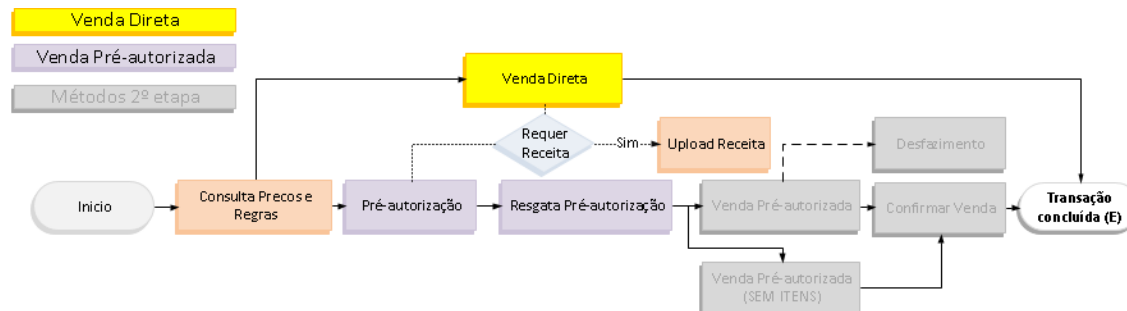


“O Fluxo direta é recomendado para situações de venda simples, onde normalmente não há um sistema de TEF que centraliza as vendas. Como E-commerces, sistemas de venda no balcão e sistemas que não podem comprometer o saldo”

Método Venda Direta

Descrição

Efetua uma venda direta, sem pré-autorização, será diretamente confirmada.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-VendaDireta>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

AUTORIZACAOREQUEST - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
NumeroCartao	String	Número do cartão do beneficiário
Itens	Lista	Lista de itens a serem autorizados, ver abaixo

AUTORIZACAOITEMREQUEST - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Preco	Decimal	Preço digitado do produto na autorização
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita

DADOSRECEITA - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Conselho	Enum	Enumerador dos tipos de conselhos (CRM/CRO)
SiglaEstado	String	Sigla do estado do registro do prescriptor
NumeroRegistroConselho	Int	Número do registro do prescriptor no conselho
QuantidadeReceita	Int	Quantidade exibida na receita
DataReceita	Date	Data da receita

Response

AUTORIZACAORESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovada	Boolean	Define se a autorização foi aprovada
NumeroAutorizacao	Int	Número da pré-autorização
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da pré-autorização
DataHora	DateTime	Data da pré-autorização
ValorTotal	Decimal	Valor total da autorização (à vista + cartão)
ValorAVista	Decimal	Valor da autorização a ser pago à vista
ValorCartao	Decimal	Valor cartão da autorização (em folha)
ValorTotalPMC	Decimal	Valor total dos PMCs (sem desconto) dos produtos
ValorTotalComReceita	Decimal	Valor total dos itens com receita da autorização
ValorTotalSemReceita	Decimal	Valor total dos itens sem receita da autorização
ValorTotalDesconto	Decimal	Valor total do desconto (valor economizado)
Itens	Lista	Lista de itens - AutorizacaoResponseltem, abaixo
ObrigatorioUploadReceita	Boolean	Define se será obrigatório o upload da receita

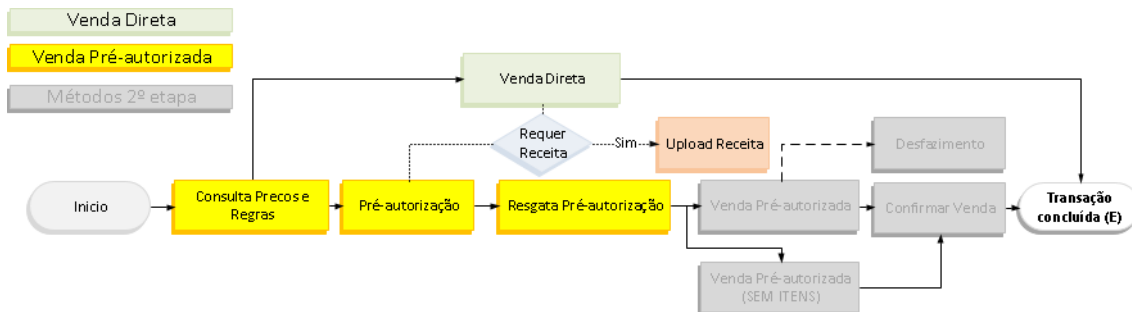
AUTORIZACAORESPONSEITEM - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
TipoPrograma	Enum	Tipo de Programa (1-PBM, 2-ACESSO)
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Descricao	String	Descrição do produto
PrecoMaximoConsumidor	Decimal	PMC do produto
PrecoRecebido	Decimal	Preço recebido na autorização
PrecoFuncional	Decimal	Preço Funcional na autorização
PrecoVenda	Decimal	Preço escolhido para venda
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita
Status	Object	Objeto do tipo AutorizacaoResponseItemStatus

AUTORIZACAORESPONSEITEMSTATUS - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovado	Boolean	Define se o item teve a autorização aprovada ou não
Mensagem	String	Mensagem complementar, se aprovado pode ser vazia

{ Métodos Fluxo de venda pré-autorizada }

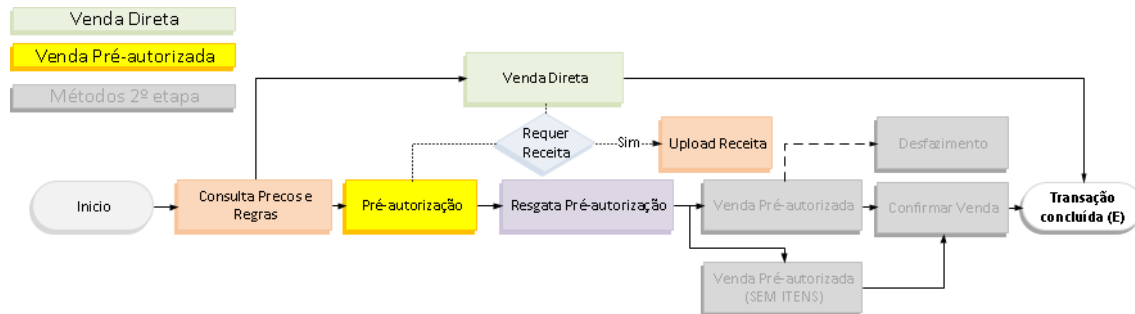


“O fluxo de venda pré-autorizada existe normalmente nos casos onde, há uma pré-autorização feita no balcão, que são a negociações e consultas feitas para evitar filas no caixa. É gerado um número de pré-autorização que é utilizado para a confirmação no caixa (normalmente TEF). Este fluxo normalmente é utilizado em grandes redes que possuem a venda centralizada no caixa”

Método Pré-Autorização

Descrição

Efetua uma transação de pré-autorização de regras feita normalmente no balcão que garante as regras negociadas até a confirmação ou até uma nova pré-autorização. Esta não é ainda uma transação de venda válida, apenas a negociação.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-PreAutorizar>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

AUTORIZACAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
NumeroCartao	String	Número do cartão do beneficiário
Itens	Lista	Lista de itens a serem autorizados, ver abaixo

AUTORIZACAOITEMREQUEST - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Preco	Decimal	Preço digitado do produto na autorização
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita

DADOSRECEITA - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Conselho	Enum	Enumerador dos tipos de conselhos (CRM/CRO)
SiglaEstado	String	Sigla do estado do registro do prescriptor
NumeroRegistroConselho	Int	Número do registro do prescriptor no conselho
QuantidadeReceita	Int	Quantidade exibida na receita
DataReceita	Date	Data da receita

Response

AUTORIZACAORESPONSE - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovada	Boolean	Define se a autorização foi aprovada
NumeroAutorizacao	Int	Número da pré-autorização
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da pré-autorização
DataHora	DateTime	Data da pré-autorização
ValorTotal	Decimal	Valor total da autorização (à vista + cartão)
ValorAVista	Decimal	Valor da autorização a ser pago à vista
ValorCartao	Decimal	Valor cartão da autorização (em folha)
ValorTotalPMC	Decimal	Valor total dos PMCs (sem desconto) dos produtos
ValorTotalComReceita	Decimal	Valor total dos itens com receita da autorização
ValorTotalSemReceita	Decimal	Valor total dos itens sem receita da autorização
ValorTotalDesconto	Decimal	Valor total do desconto (valor economizado)
Itens	Lista	Lista de itens - AutorizacaoResponseltem, abaixo
ObrigatorioUploadReceita	Boolean	Define se será obrigatório o upload da receita

AUTORIZACAORESPONSEITEM - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
TipoPrograma	Enum	Tipo de Programa (1-PBM, 2-ACESSO)
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Descricao	String	Descrição do produto
PrecoMaximoConsumidor	Decimal	PMC do produto
PrecoRecebido	Decimal	Preço recebido na autorização
PrecoFuncional	Decimal	Preço Funcional na autorização
PrecoVenda	Decimal	Preço escolhido para venda
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita
Status	Object	Objeto do tipo AutorizacaoResponseItemStatus

AUTORIZACAORESPONSEITEMSTATUS - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovado	Boolean	Define se o item teve a autorização aprovada ou não
Mensagem	String	Mensagem complementar, se aprovado pode ser vazia

Método ResgatarPreAutorizacao

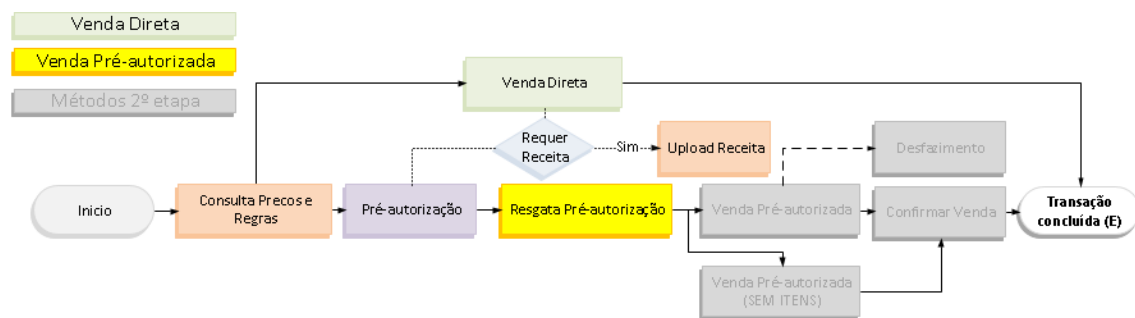
Descrição

Consulta os dados de uma pré-autorização no fluxo de venda pré-autorizada. Este método pode ser utilizado para resgatar os dados da pré-autorização efetuada no balcão e utilizá-la no sistema que irá fazer a venda já pré-autorizada.

* Nota: Utilizar pré-autorizações válidas apenas, caso utilizar uma pré-autorização inválida os dados poderão até ser retornados, porém, não poderá ser confirmada.

Documentação automática REST detalhada:

http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/GET-api-Autorizacao-ResgatarPreAutorizacao_CNPJ_numeroCartao_dataAutorizacao_numeroAutorizacao



Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, [ver autenticação](#)

AUTORIZACAOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado
NumeroCartao	String	Número do cartão
NumeroAutorizacao	Int	Número da pré-autorização válida
DataAutorizacao	DateTime	Data da pré-autorização

Response

AUTORIZACAORESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
ValidationResult	Herdado	Herda do tipo ValidationResult , ver detalhes
Itens	Lista	Lista de itens autorizados e status, ver abaixo

AUTORIZACAOITEMRESPONSE - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
TipoPrograma	Enum	Tipo de Programa (1-PBM, 2-ACESSO)
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Descricao	String	Descrição do produto
PrecoMaximoConsumidor	Decimal	PMC do produto
PrecoRecebido	Decimal	Preço recebido na autorização
PrecoFuncional	Decimal	Preço Funcional na autorização
PrecoVenda	Decimal	Preço escolhido para venda
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita
Status	Object	Objeto do tipo AutorizacaoResponseItemStatus

DADOSRECEITA - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Conselho	Enum	Enumrador dos tipos de conselhos (CRM/CRO)
SiglaEstado	String	Sigla do estado do registro do prescriptor
NumeroRegistroConselho	Int	Número do registro do prescriptor no conselho
QuantidadeReceita	Int	Quantidade exibida na receita
DataReceita	Date	Data da receita

AUTORIZACAORESPONSEITEMSTATUS - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovado	Boolean	Define se o item teve a autorização aprovada ou não
Mensagem	String	Mensagem complementar, se aprovado pode ser vazia

Método Venda Pré-autorizada Programa Acesso

Descrição

Efetua a confirmação de uma venda pré-autorizada, a qual antes da confirmação se encontrará no estado pendente. É necessário informar as chaves de autorizações recebidas na response do método pré-autorização detalhada.

Obs. Operação somente para autorizações de Acesso (Programas da Industria).

Venda Pré-autorizada Programa Acesso Request

Objeto da request: VendaPreAutorizadaProgramaAcessoRequest

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, [ver autenticação](#)

VENDAPREAUTORIZADAPROGRAMAACESSOREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
NumeroAutorizacao	Int	Número da autorização de venda pré-autorizada
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da venda pré-autorizada
DataHora	DateTime	Data da autorização de venda pré-autorizada

Venda Pré-autorizada Programa Acesso Response

Objeto da response: AutorizacaoResponse

AUTORIZACAORESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo ValidationResult , ver detalhes
NumeroAutorizacao	Int	Número da autorização
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da autorização
DataAutorizacao	DateTime	Data da autorização
ValorTotal	Decimal	Valor total da autorização (à vista + cartão)
ValorAVista	Decimal	Valor da autorização a ser pago à vista
ValorCartao	Decimal	Valor cartão da autorização (em folha)
ValorTotalComReceita	Decimal	Valor total dos itens com receita da autorização
ValorTotalSemReceita	Decimal	Valor total dos itens sem receita da autorização
Itens	Lista	Lista de itens autorizados e status, ver abaixo

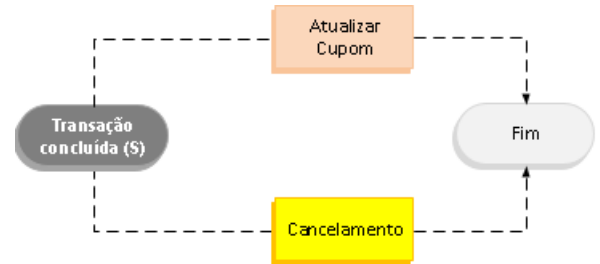


AUTORIZACAOITEMRESPONSE - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Preco	Decimal	Preço digitado do produto na autorização
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
DataReceita	DateTime?	Data da receita médica
Prescritor	Object	Objeto do tipo Prescritor
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo <u>ValidationResult</u> , <u>ver detalhes</u>

Método CancelarTransacao

Descrição

Efetua o cancelamento de uma transação em aberto, caso a transação seja do dia o cancelamento será automático, senão será analisado por um operador.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-CancelarTransacao>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, [ver autenticação](#)

CANCELATRANSACAOREQUEST - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
DataHora	DateTime	Data da autorização
NumeroAutorizacao	Int	Número da autorização
NumeroCartao	String	Número do cartão do beneficiário
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da autorização
ValorTransacao	Decimal	Valor da transação a ser cancelada

Response

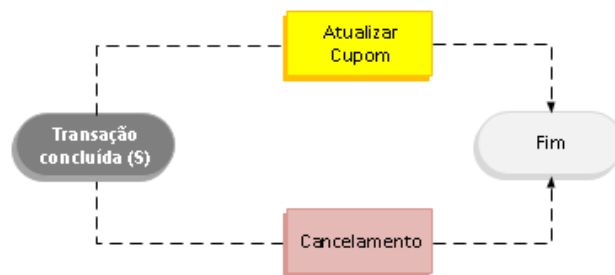
CANCELATRANSACAORESPONSE - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
<u>ValidationResult</u>	Herdado	Objeto do tipo <u>ValidationResult</u> , ver detalhes

Método AtualizarCupom

Descrição

Atualiza os dados de cupom de uma transação já concluída.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-Autorizacao-AtualizarCupom>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

ATUALIZARCUPOMREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
NumeroAutorizacao	Int	Número da autorização
DataAutorizacao	DateTime	Data da autorização
NumeroCartao	String	Número do código do cartão
DocumentoFiscal	String	Código do documento fiscal até 20 caracteres

Response

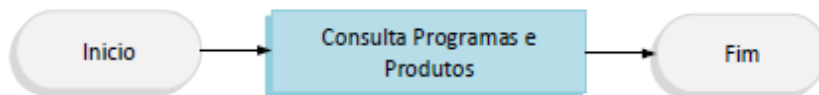
ATUALIZARCUPOMRESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Object	Objeto do tipo <u>ValidationResult</u> , <u>ver detalhes</u>

Método ConsultarBaseProgramasProdutos

Descrição

Consulta a base de programas da indústria e seus produtos a partir de um CNPJ. Este método atende necessidades de cargas de base em parceiros.

Processos diários de carga



Documentação automática REST detalhada:

http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/GET-api-Programa_CNPJ

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, [ver autenticação](#)

GETPROGRAMAPRODUTOBASEREQUEST - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado a ser utilizado como base

Response

GETPROGRAMAPRODUTOBASERESPONSE - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
ResultadoValidacao	Herdado	Herda o objeto do tipo ValidationResult , ver detalhes
Programas	List	Lista de objeto do tipo ProgramaBase, ver abaixo

PROGRAMABASE - CLASS

PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CodigoPrograma	Int	Código do programa
Nome	String	Descrição do programa
Produtos	List	Lista de objeto do tipo ProgramaProdutoBase, ver abaixo
OrigensPermitidas	IntArray	Lista de códigos de origens permitidas para transação

PROGRAMAPRODUTOBASE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CodigoProdutoRegra	Int	Código interno da regra do produto no programa
NomeProduto	String	Nome do produto
ApresentacaoProduto	String	Apresentação da embalagem do produto
DescontoVendaBase	Int	Percentual de desconto base no programa
DescontoReposicaoBase	Int	Percentual de reposição base no programa
PMC	Decimal	Preço máximo ao consumidor do produto
EANs	List	Lista de string contendo os EANs do produto
MensagemRegra	String	Mensagem resumo explicativa da regra do produto dentro do programa

Método VendaPreAutorizada

Descrição

Efetua a efetivação da venda baseado na pré-autorização realizada anteriormente. Não é possível adicionar novos produtos e nem adicionar uma quantidade superior a pré-autorizada. Caso seja necessário é preciso realizar uma nova pré-autorização.

Venda Pré-autorizada Request

Objeto da request: VendaPreAutorizadaRequest

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, [ver autenticação](#)

VENDAPREAUTORIZADAREQUEST - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Cnpj	string	- Número do CNPJ da filial - Somente números - Campo Obrigatório
NumeroAutorizacao	Int	- Número da autorização obtido no retorno da pré-autorização - Campo Obrigatório
DataHoraAutorizacao	DateTime	- Data e hora da pré-autorização - Formato: yyyy-MM-ddThh:mm:ssZ - Campo Obrigatório.
NumeroCartao	string	- Número do cartão do usuário (Em casos de programas de acesso pode ser informado o CPF) - Somente números - Campo Obrigatório.
Itens	Object (AutorizacaoRequestItem)	- Lista de produtos pré-autorizados - Campo Obrigatório

AUTORIZACAOREQUESTITEM - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
EAN	String	- EAN (Numeração do código de barras) do produto - Somente números - Campos obrigatório
Preco	Decimal	- Preço de venda do produto - Número com duas casas decimais. Utilizar ponto como separador decimal. - Campo obrigatório
QuantidadeVenda	Int	- Quantidade de caixas a serem vendidas - Somente números - Campo obrigatório
Receita	Object (DadosReceita)	- Informações do receituário. - Caso não seja apresentada receita, não é necessário informar

DADOSRECEITA - CLASS		
PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Conselho	Enum	- Enumerador dos tipos de conselhos (CRM/CRO) - Campo obrigatório se a receita for apresentada
SiglaEstado	String	- Sigla do estado do registro do prescriptor - Campo obrigatório se a receita for apresentada
NumeroRegistroConselho	Int	- Número do registro do prescriptor no conselho - Campo obrigatório se a receita for apresentada
QuantidadeReceita	Int	- Quantidade exibida na receita - Campo obrigatório se a receita for apresentada
DataReceita	Date	- Data da receita - Formato: yyyy-MM-ddThh:mm:ss - Campo obrigatório se a receita for apresentada

Venda Pré-autorizada Programa Acesso Response

Objeto da response: VendaPreAutorizadaResponse

Response

VENDAPREAUTORIZADARESPONSE - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovada	Boolean	Define se a autorização foi aprovada
NumeroAutorizacao	Int	Número da pré-autorização
NumeroSequencial	Int	Número sequencial da pré-autorização
DataHora	DateTime	Data da pré-autorização
ValorTotal	Decimal	Valor total da autorização (à vista + cartão)
ValorAVista	Decimal	Valor da autorização a ser pago à vista
ValorCartao	Decimal	Valor cartão da autorização (em folha)
ValotTotalPMC	Decimal	Valor total dos PMCs (sem desconto) dos produtos
ValorTotalComReceita	Decimal	Valor total dos itens com receita da autorização
ValorTotalSemReceita	Decimal	Valor total dos itens sem receita da autorização
ValorTotalDesconto	Decimal	Valor total do desconto (valor economizado)
Itens	Objeto (AutorizacaoResponseltem)	Lista de itens - AutorizacaoResponseltem, abaixo
ObrigatorioUploadReceita	Boolean	Define se será obrigatório o upload da receita
Comprovante	String	Texto para o comprovante. Quebra de linha a cada pipe “ ”

AUTORIZACAORESPONSEITEM - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
TipoPrograma	Enum	Tipo de Programa (1-PBM, 2-ACESSO)
EAN	String	EAN (Numeração do código de barras) do produto
Descricao	String	Descrição do produto
PrecoMaximoConsumidor	Decimal	PMC do produto
PrecoRecebido	Decimal	Preço recebido na autorização
PrecoFuncional	Decimal	Preço Funcional na autorização
PrecoVenda	Decimal	Preço escolhido para venda
QuantidadeVenda	Int	Quantidade de caixas a serem vendidas
QuantidadeReceita	Int?	Quantidade de caixas na receita médica
Receita	Object	Objeto do tipo DadosReceita
Status	Object	Objeto do tipo AutorizacaoResponseItemStatus

AUTORIZACAORESPONSEITEMSTATUS - CLASS

PROPRIEDADES	TIPO	DESCRIÇÃO
Aprovado	Boolean	Define se o item teve a autorização aprovada ou não
Mensagem	String	Mensagem complementar, se aprovado pode ser vazia

EXEMPLOS - REQUEST VENDA PREAUTORIZADA

REQUEST - REST

```
{
  "cnpj": "CNPJ do estabelecimento",
  "numeroAutorizacao": "Número da pré-autorização",
  "dataHoraAutorizacao": "Data e hora da pré-autorização",
  "NumeroCartao": "Identificação do usuário (Cartão - CPF)",
  "Itens": [
    {
      "EAN": "Código EAN do produto",
      "Preco": "Preço do produto, exemplo: 30.98",
      "QuantidadeVenda": "Quantidade de venda do produto, exemplo: 1",
      "Receita": {
        "QuantidadeReceita": "Quantidade receitada do produto, exemplo: 1",
        "DataReceita": "Data descrita na receita, exemplo: 2020-01-24T00:00:00",
        "Conselho": "Enum TipoConselho",
        "NumeroRegistroConselho": "Número do conselho do profissional, exemplo: CRM",
        "SiglaEstado": "Sigla da UF do conselho do profissional, exemplo: SP"
      }
    }
  ]
}
```

REQUEST - SOAP

Atenção: O exemplo abaixo foi retirado do aplicativo SOAP UI e serve como guia para construção da estrutura pela aplicação. Alguns itens abaixo são inseridos pelo próprio SOAP UI o que não significa que a aplicação desenvolvida deva construir também, por exemplo: <!--Optional-->, assim como outros.

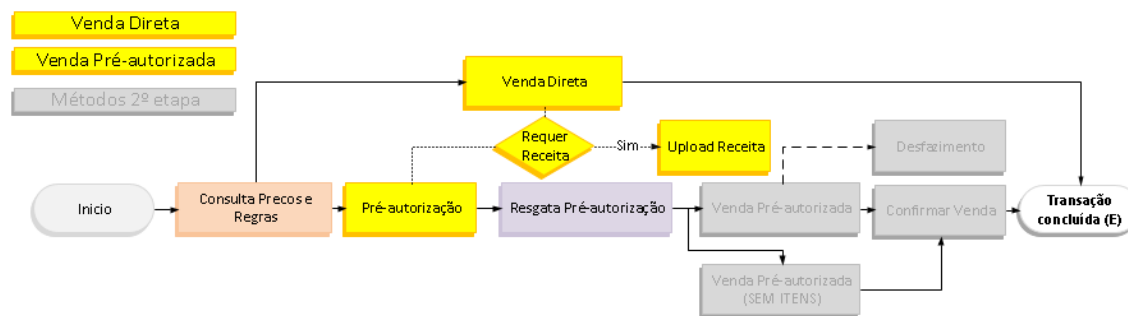
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fun="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Funcional.AutorizadorOmniChannel.Soa
p"
xmlns:fun1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Funcional.AutorizadorOmniChannel.Domain.DataTransferObjects.Auto
rizador"
xmlns:fun2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Funcional.AutorizadorOmniChannel.Domain.DataTransferObjects">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <fun:VendaPreAutorizada>
      <!--Optional:-->
      <fun:CNPJ> CNPJ do estabelecimento </fun:CNPJ>
      <!--Optional:-->
      <fun:numeroAutorizacao> Número da pré-autorização </fun:numeroAutorizacao>
      <!--Optional:-->
      <fun:dataHora> Data e hora da pré-autorização </fun:dataHora>
      <!--Optional:-->
      <fun:request>
        <!--Optional:-->
        <fun1:NumeroCartao> Identificação do usuário (Cartão - CPF) </fun1:NumeroCartao>
        <!--Optional:-->
        <fun1:Itens>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <fun1:AutizacaoRequestItem>
            <!--Optional:-->
            <fun1:EAN> Código EAN do produto </fun1:EAN>
            <!--Optional:-->
            <fun1:Preco> Preço do produto, exemplo: 30.98 </fun1:Preco>
            <!--Optional:-->
            <fun1:QuantidadeVenda> Quantidade de venda do produto, exemplo: 1 </fun1:QuantidadeVenda>
            <!--Optional:-->
            <fun1:Receita>
              <!--Optional:-->
              <fun2:QuantidadeReceita> Quantidade receitada do produto, exemplo: 1 </fun2:QuantidadeReceita>
              <!--Optional:-->
              <fun2:DataReceita> Data descrita na receita, exemplo: 2020-01-24T00:00:00 </fun2:DataReceita>
              <!--Optional:-->
              <fun2:Conselho> Enum TipoConselho </fun2:Conselho>
              <!--Optional:-->
              <fun2:NumeroRegistroConselho> Número do conselho do profissional, exemplo: CRM
            </fun2:NumeroRegistroConselho>
            <!--Optional:-->
            <fun2:SiglaEstado> Sigla da UF do conselho do profissional, exemplo: SP </fun2:SiglaEstado>
          </fun1:Receita>
        </fun1:AutizacaoRequestItem>
      </fun1:Itens>
    </fun:request>
  </fun:VendaPreAutorizada>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Método UploadDocumentoTransacao

Descrição

Faz o upload e associa um documento à transação (receitas médicas). Este método deve ser chamado sempre que a resposta de uma venda direta ou pré-autorização retornar que requer obrigatoriamente o upload da receita (Parâmetro ObrigatorioUploadReceita) para auditoria da transação ou por alguma regra da empresa cliente.

Caso seja requisitado e não seja feito o upload da receita, o credenciado deverá cancelar a transação utilizando o método de cancelamento.



Documentação automática REST detalhada:

<http://webservicehml.funcionalmais.com/AutorizadorOmniChannel/REST/Help/Api/POST-api-DocumentoTransacao-CNPJ-dataAutorizacao-numeroAutorizacao-numeroSequencial-tipoDocumento>

Request

Autenticação: Habilitada, deve ser enviada no header da requisição, ver autenticação

UPLOADDOCUMENTOTRANSACAO - CLASS		
PARÂMETRO	TIPO	DESCRIÇÃO
CNPJ	String	CNPJ do credenciado que seja permitido ao login
DataAutorizacao	DateTime	Data da autorização do <u>pré-autorização simplificada</u>
NumeroAutorizacao	Int	Número da autorização do <u>pré-autorização simplificada</u>
NumeroSequencial	Int	Número sequencial do <u>pré-autorização simplificada</u>
Tipo	Enum	Tipo de documento (1-Receita, 2-Doc.Fiscal, 0-Outros)
Conteudo	ByteArray	Conteúdo binário do arquivo formatado em Base64 para SOAP ou para REST form-data na key Conteudo

Request via rest

Exemplo de Request **REST** gerada através do postman, utilizar **multipart/form-data**

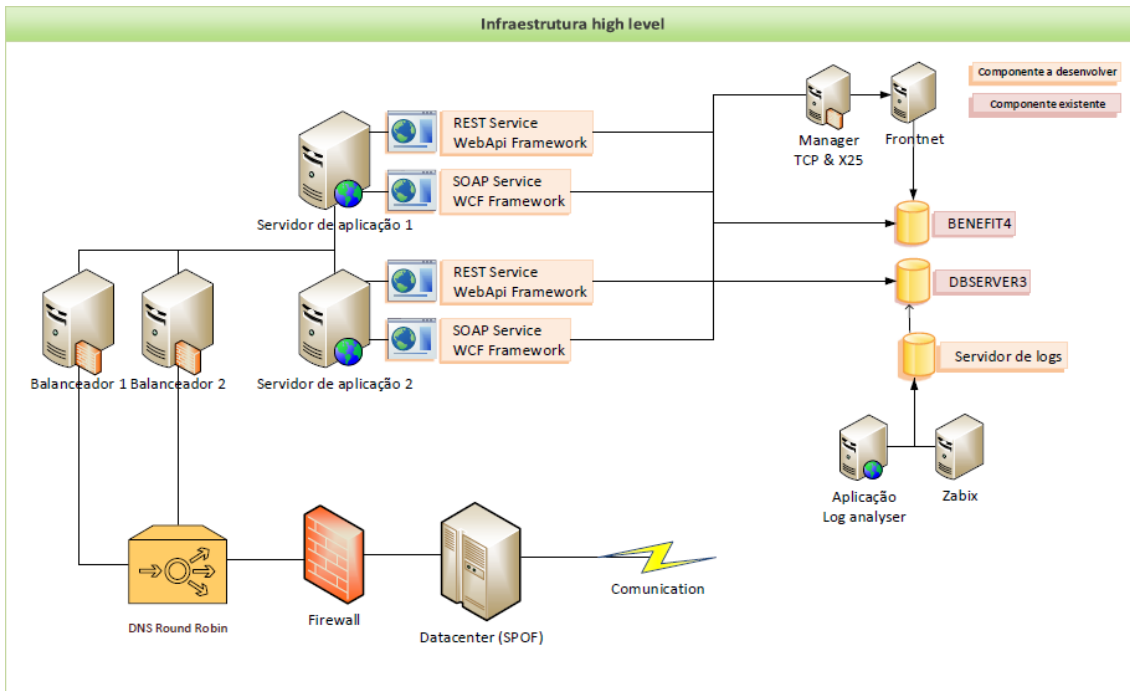
[illegible]

Response

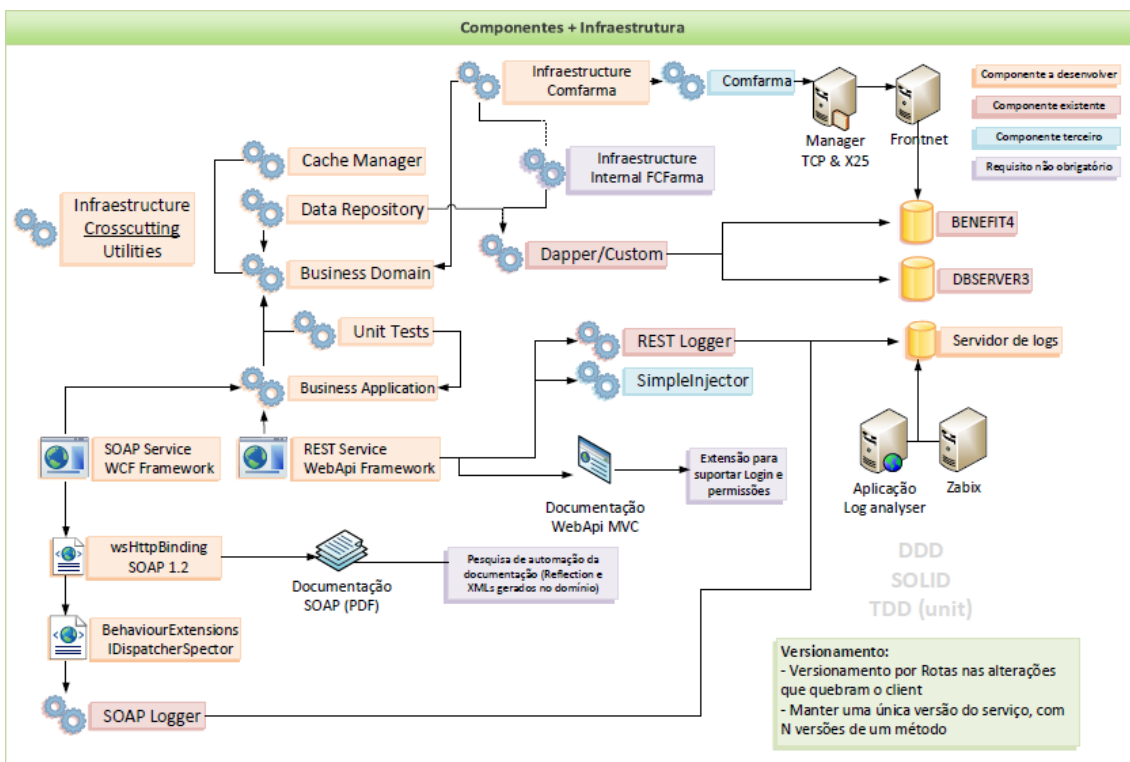
ValidationResult - Class		
Parâmetro	Tipo	Descrição
ValidationResult	Object	Objeto do tipo ValidationResult , ver detalhes

Infraestrutura e componentes

A infraestrutura planejada consiste no modelo abaixo, os servidores de aplicação serão idênticos e os balanceadores também.

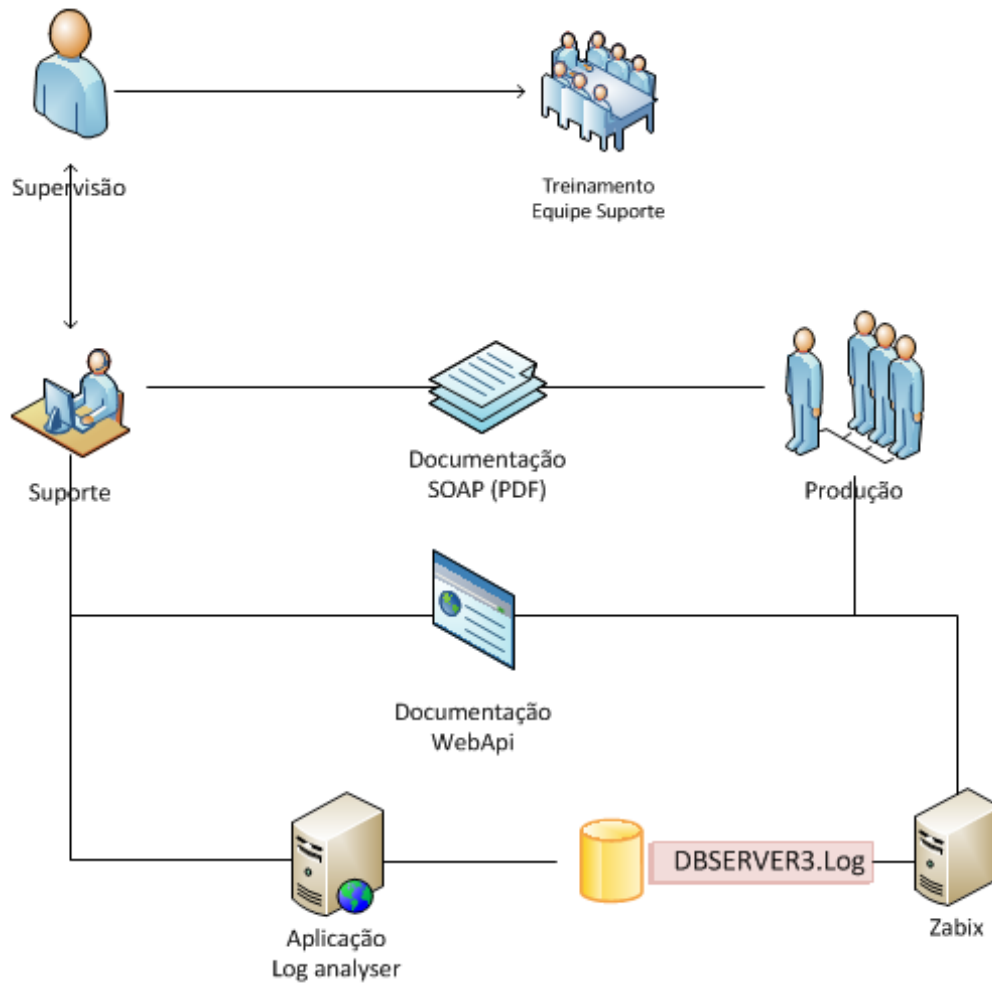


Expandindo os componentes da aplicação, entre a desenvolver, reusados, etc.



Suporte e monitoração

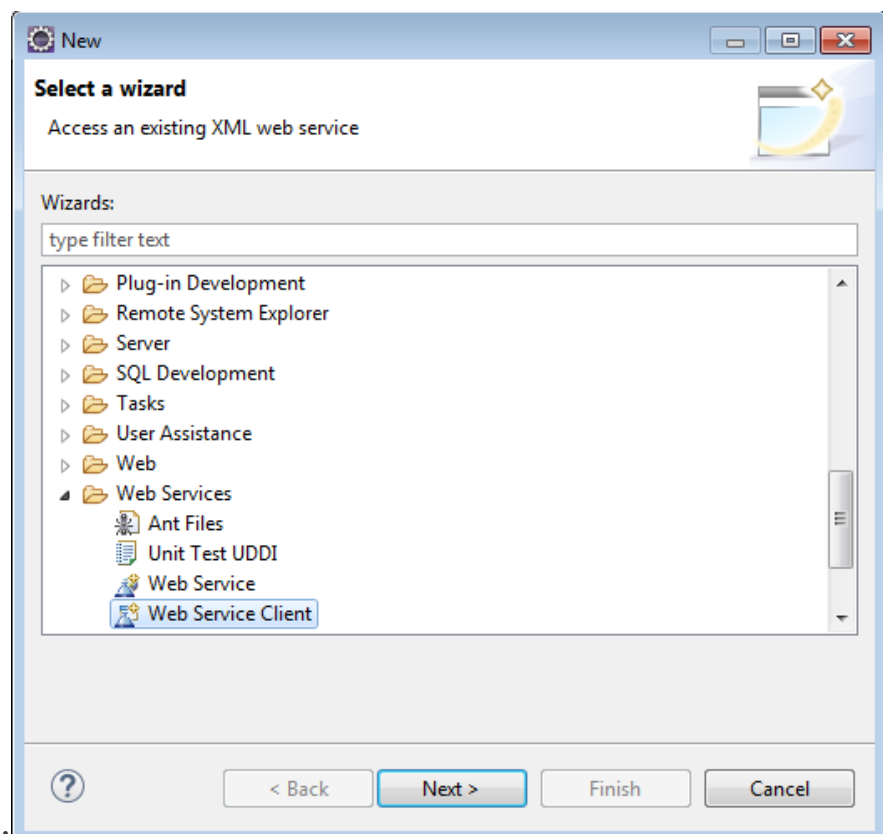
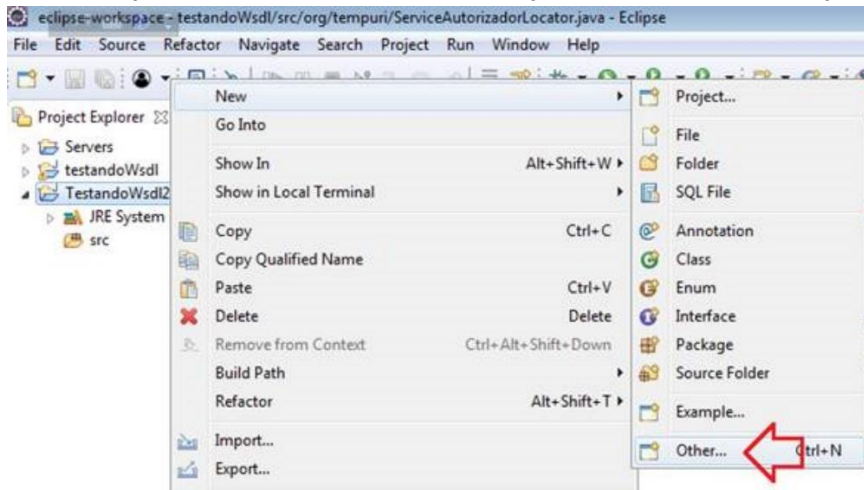
- Treinamento em visualização dos logs
- Treinamento em processos SOAP/REST
 - Login via ApiKey jwt
 - Fluxos transacionais



F.A.Q. técnico

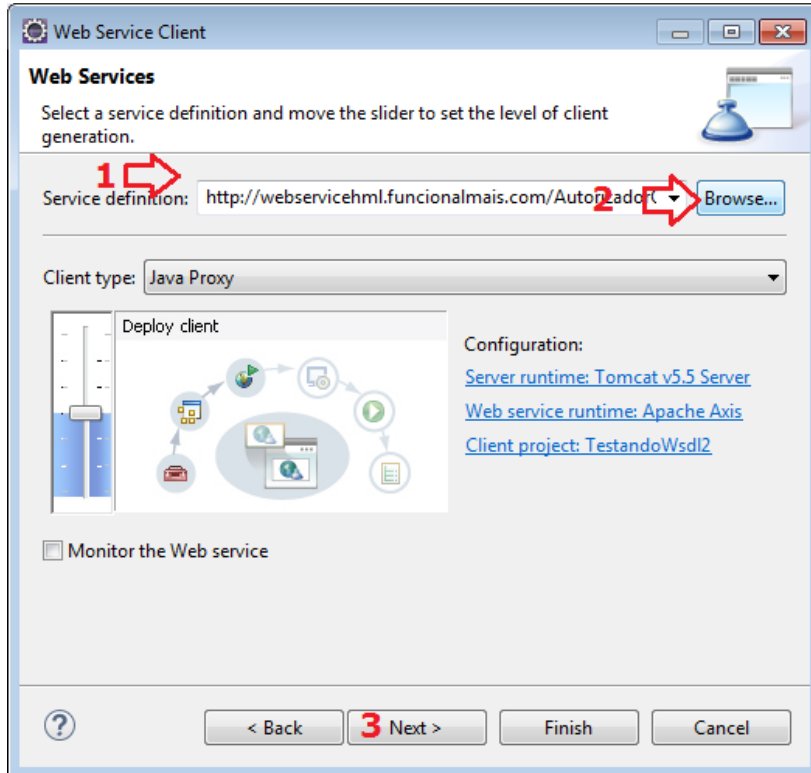
1. Como Importar a WSDL utilizando JAVA?

No exemplo vamos utilizar a IDE Eclipse e o framework Apache Axis (Default):

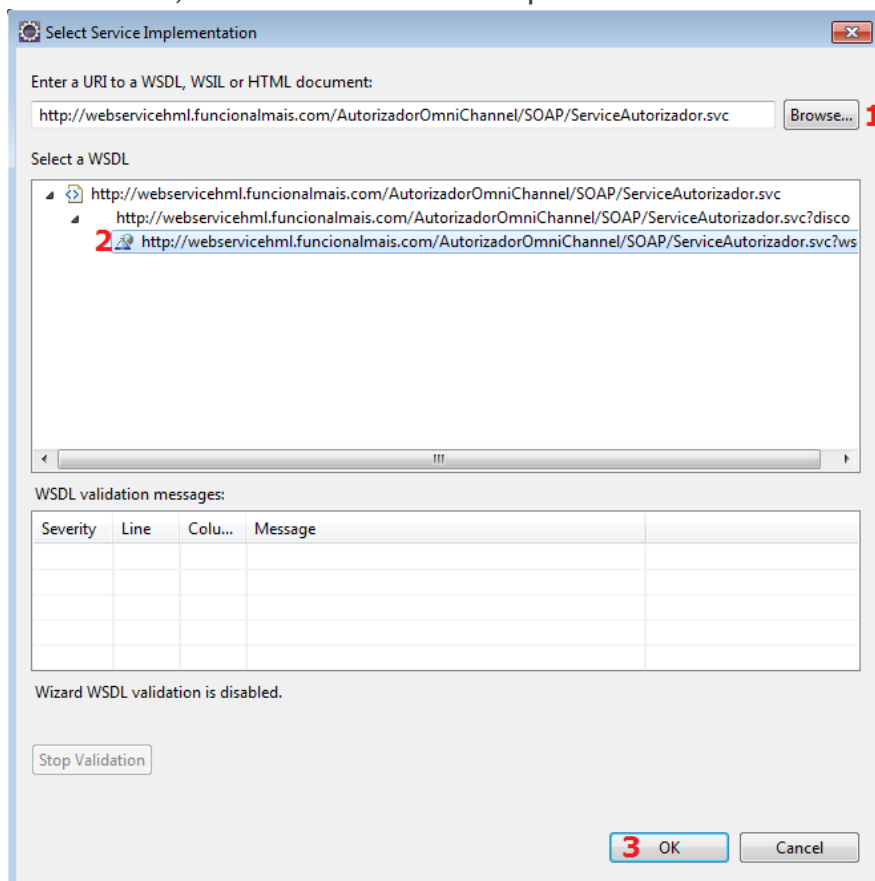


Selecione webservice cliente:

Adicione a URL no service definition e clique em browse



Em browser, selecione a WSDL e clique em ok



Observe no project explorer as classes que foram criadas


```

ServiceAutorizadorLocator locator = new ServiceAutorizadorLocator();
IServiceAutorizador service = locator.getAutorizadorOmniChannelHttp();
AuthenticationRequest request = new AuthenticationRequest("L", " ");
AuthenticationResponse response = service.autenticarUserWebService(request);

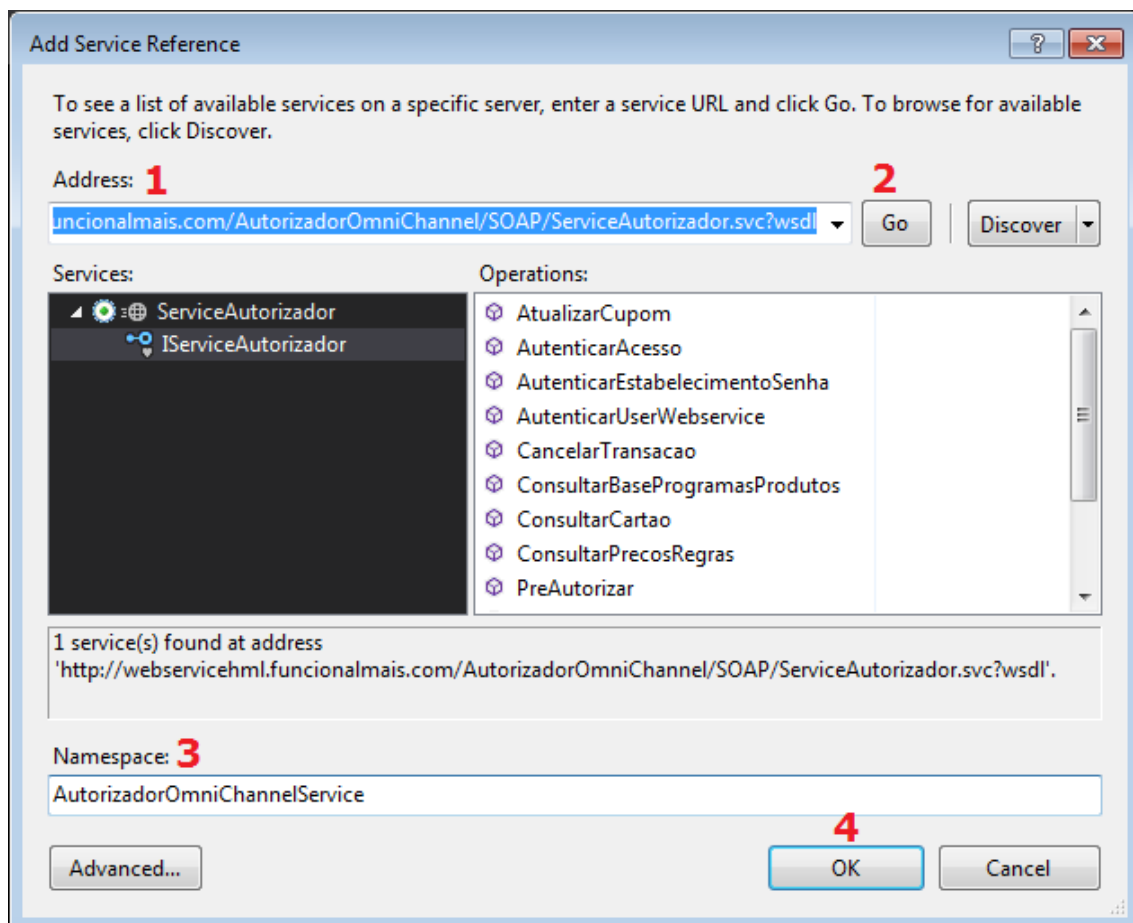
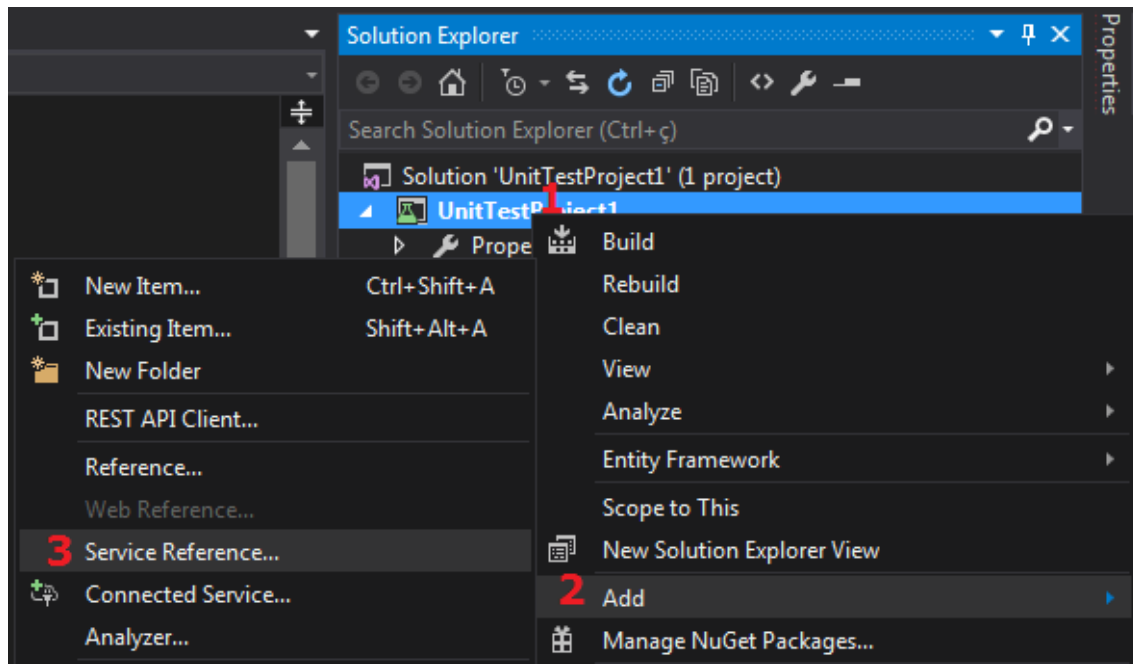
System.out.println(res)
} catch (AxisFault e) {
    // TODO Auto-generated
    e.printStackTrace();
}

```

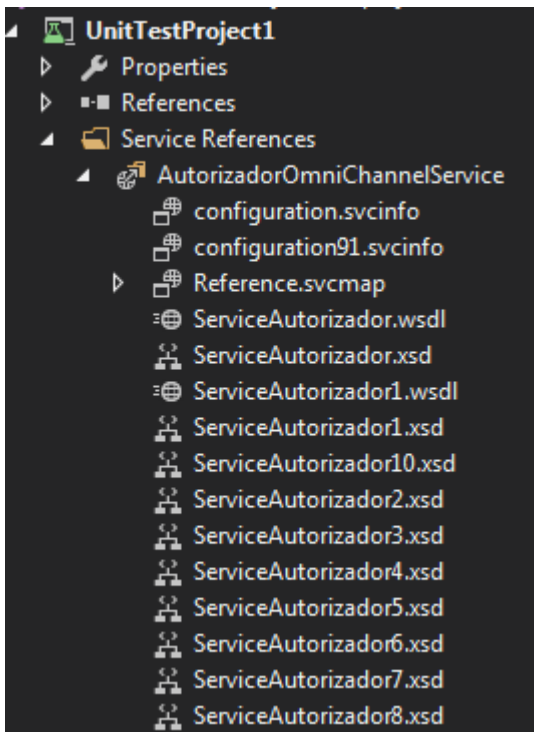
[illegible]

2. Como importar a WSDL utilizando .NET?

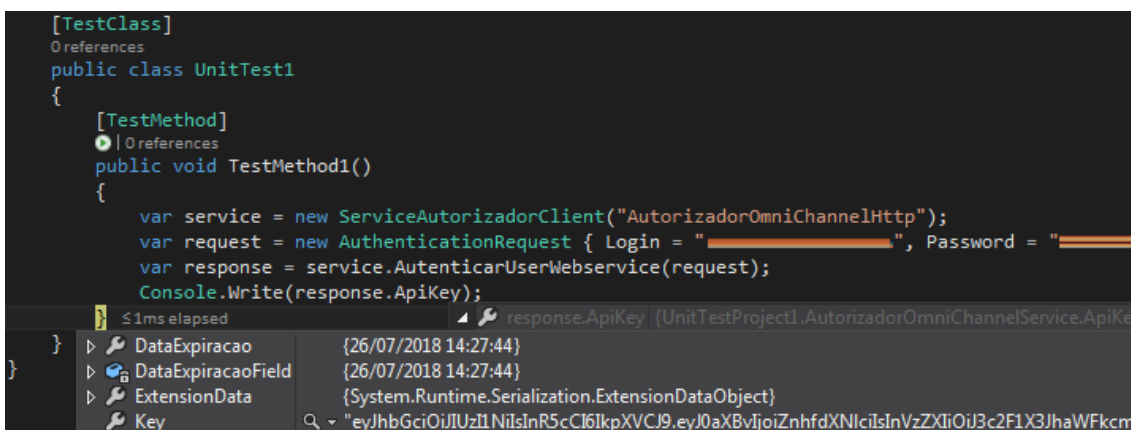
Vamos utilizar os recursos padrões do framework .NET:



Observe no solution explorer as classes criadas:



Efetue as chamadas via código, neste exemplo usando o HTTP Binding:

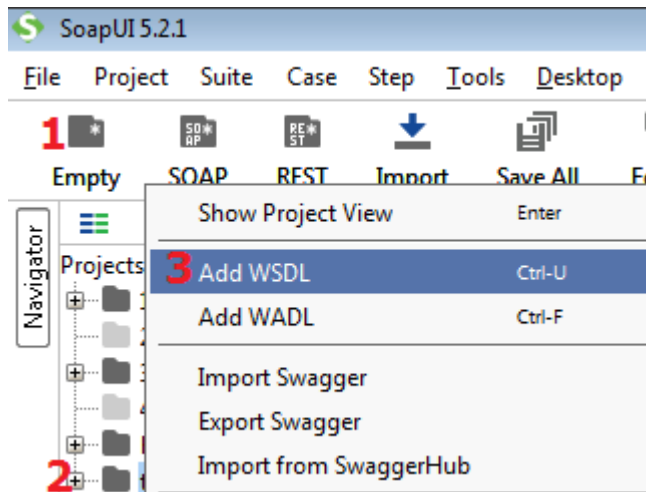


Exemplo de como adicionar os headers de ApiKey e origem:

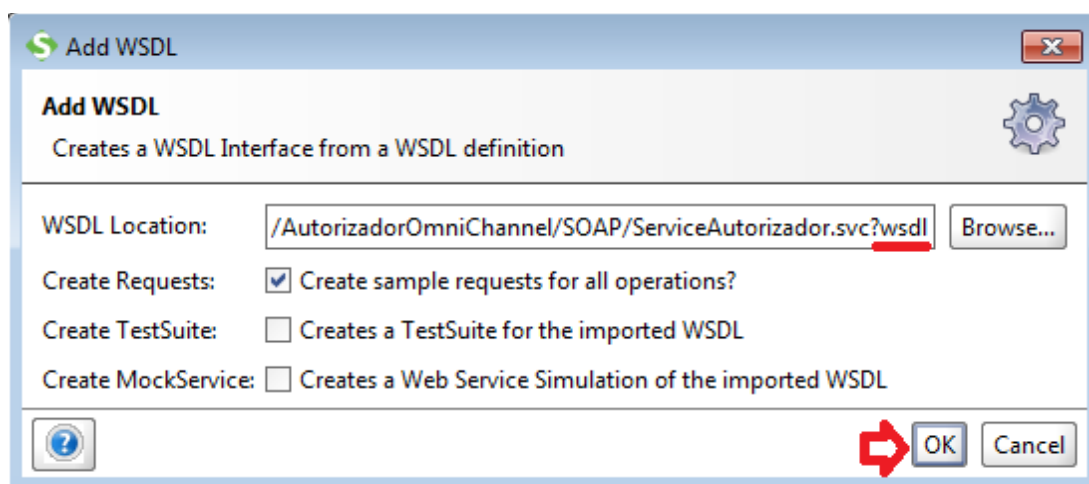


3. Como testar a WSDL do SOAP externamente?

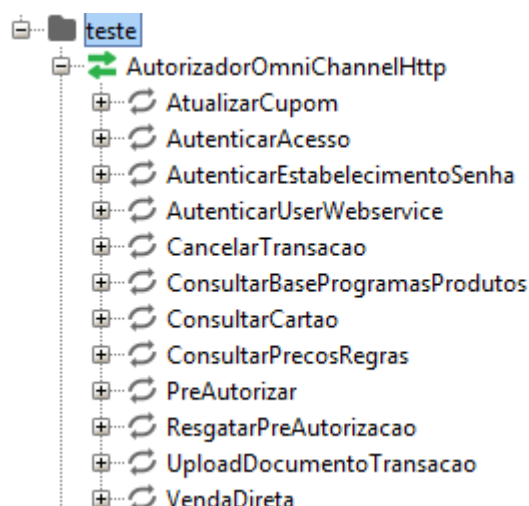
Você pode utilizar o SOAP-UI que é gratuito, primeiro crie um proj. e importe:



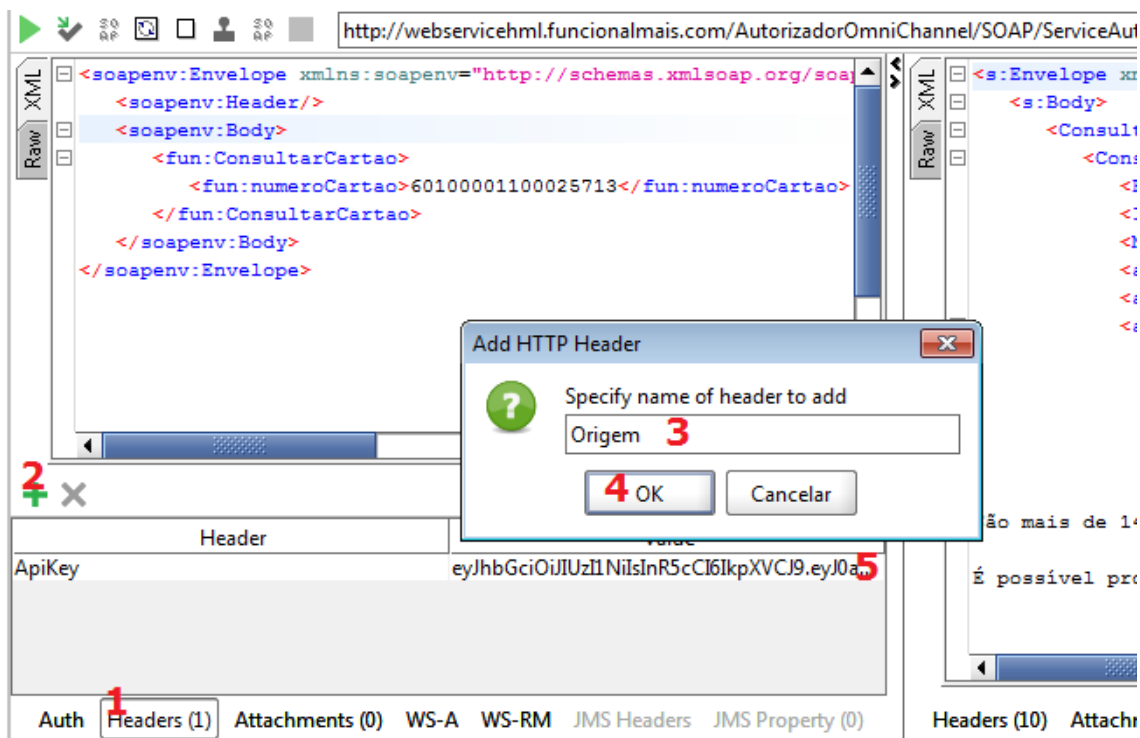
Preencha o endereço da wsdl



Observe os métodos importados



Selecione o método, preencha os valores e clique em play para rodar:



4. Como testar o REST externamente?

Você pode utilizar o POSTMAN que também é gratuito, para utilização dos métodos REST, recomendo algum entendimento básico ou uma leitura básica sobre o protocolo HTTP, em resumo, se atente aos verbos (GET, POST, PUT, DELETE), URLs, headers e conteúdo/payload, estes são basicamente os elementos utilizados em uma request ou response em HTTP/REST. Na página de documentação automática da API REST, note os verbos utilizados em cada método, assim como a URL (rota) e o modelo conteúdo a ser enviado/recebido.

POST api/Authentication

Verbo Rota

Autentica uma request para geração da chave que deve ser enviada no header ApiKey das demais requisições, da mesma forma c

Request Information

URI Parameters

None.

Body Parameters **Descrição dos campos do conteúdo**

AuthenticationRequest

Name	Description	Type
Login	Login do parceiro	string
Password	Senha	string

Request Formats

application/json, text/json

Sample: **Exemplo do conteúdo/payload da request**

```
{
  "Login": "sample string 1",
  "Password": "sample string 2"
}
```

Response Formats

application/json, text/json

Sample: **Exemplo de conteúdo da response**

```
{
  "ResultadoValidacao": {
    "Errors": [
      {
        "StatusCode": 1,
        "Message": "sample string 2"
      }
    ]
  }
}
```

Veja o exemplo abaixo de uma request de login (POST) no postman.

webservicehtml - Authentication **Confira os verbos (1) e a rota (2)**

1 POST 2 http://webservicehtml.funcionalmais.com/AcessoUnico/rest/api/Authentication 7 Send

Authorization Headers (1) **3 Body** 4 Pre-request Script 5 Tests

form-data x-www-form-urlencoded **4 raw** binary **5 JSON (application/json)**

```

1 {
2   "Login": "_____",
3   "Password": "_____"
4 }

```

6 - copie o modelo da documentação

8 Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 200 OK

9 Pretty Raw Preview **10 JSON** **11 - resposta no modelo**

```

1 {
2   "ResultadoValidacao": {
3     "Errors": [],
4     "IsValid": true,
5     "Message": null
6   },
7   "ApiKey": {
8     "Key": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9

```

Como enviar os headers ApiKey e Origem?

R: Utilize a aba headers e adicione na tabela (key=nome, value=valor)

GET http://webservicehtml.funcionalmais.com/AcessoUnico/rest/api/CadastroUnico/AvaliarElegibilidade?CPF

1 Headers (2)

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> 2 ApiKey	3 eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0aXBvIjoiznhf...
<input checked="" type="checkbox"/> Origem	1
New key	Value

Body Cookies Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview **JSON**

```

1 {
2   "ResultadoValidacao": {
3     "Errors": [],
4     "IsValid": true,
5     "Message": null

```