Manual de integração
Rede de Suprimentos

WCF - Webservice

Versão 2.0 (2019)

Sumário

1. Acessos – segurança, consultas, backups 4
2. Configurações necessárias 5

Chaves de customização do WebService. 5

3. Consulta de Atas - RetornaAtas 6
4. Consulta de Atas - RetornaItensAta 7
5. Consulta de Entidades - RetornaEntidades 8
6. Consulta de Entidades - RetornaPolos 9
7. Consulta de pedidos - RetornaPedidos 10
8. Consulta de pedidos – RetornaPedidosItens 12
9. Consulta de Itens do pedido - RetornaItens 15
10. Atualiza de Status do Pedido - AtualizaStatusPedido 17
11. Atualizar Status do Pedido - AtualizaStatusPedidoDetalhe 18
12. Consulta de Ocorrências - RetornaOcorrencias 19
13. Atualiza de Ocorrências - AtulizaOcorrencias 20
14. Consulta de Ordem de Fornecimento - RetornaOrdemFornecimentos 21
15. Consulta de Produtos – RetornaProdutosPropostos 22
16. Consulta de Produtos – RetornaProdutosLoja 24
17. Envio de proposta para substituição de Item/Produto - AtualizaProduto 26
18. Consulta de Notas fiscais cadastradas - RetornaNotaFiscal 27
19. Consulta de detalhes das Notas fiscais - RetornaItensNotaFiscal 28
20. Envio de imagem para substituição de Item/Produto - UploadImagemProduto 29
21. Envio de Nota Fiscal e Simples Remessas - UploadXmlNfe 31
22. Envio do PDF da Nota Fiscal / Simples Remessas - UploadPDFNfe 34

Não abordamos aqui, toda a gama de tecnologia e linguagem de desenvolvimento, aceitos e adotados pelo mercado, sendo assim, neste documento usaremos como base a linguagem C#, no entanto, pode-se obter mais informações disponíveis em: fóruns e ou buscadores para auxilio nas demais linguagens.

Atualização deste documento

Ressaltamos que este documento poderá ser atualizado a qualquer momento e ficará disponível no link: https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/documentos/integracao/Wcfdocuments.pdf

Ambiente de Homologação:

Todos os fornecedores deverão realizar seu desenvolvimento e testes necessários no endereço de homologação e deverão passar em todos os testes feitos junto a equipe de tecnologia da FDE.
O Ambiente de homologação ficará disponível para testes (até que a FDE julgue desnecessário).

Sempre que desejar testar ou implementar novas funcionalidades em seu sistema, o ambiente de homologação deve ser usado para essa finalidade (**nunca utilize o ambiente de produção para essa finalidade – Desenvolvimento ou testes**). Qualquer problema, bug, seja de segurança, conexão, entre outros, favor entrar em contato imediatamente com FDE – Rede de Suprimentos.

Novos métodos poderão ser implementados no futuro, substituídos ou alterados, tanto no ambiente de homologação bem como, posteriormente em produção.

Processo de Homologação (2018)

Ressaltamos que este documento poderá ser atualizado a qualquer momento, bem como o processo de homologação baseando-se em novas implementações, tecnologias, metodologias, segurança entre outros.

Para obter as chaves de acesso ao ambiente de produção e endereço de acesso, o fornecedor deverá ser capaz de:

Mudar o status de um pedido.
Mudar o status de somente um item de um determinado pedido (Exemplo: entrega parcial).
Mudar o status de uma ocorrência.
Solicitar a substituição de um produto já ofertado (Incluindo o Upload de pelo menos uma imagem do produto)
Enviar um novo produto – Proposta de um novo produto (Incluindo o Upload de pelo menos uma imagem do produto)
Envio do PDF e XML de NF-e (Associando um ou mais itens na mesma)

O fornecedor poderá escolher a ordem em que abordará cada ponto do desenvolvimento e homologação.
Fornecedores já homologados não precisam passar por essa etapa, desde que novos métodos não tenham sidos implementados, alterados ou substituídos, etc.

1. Acessos – segurança, consultas, backups

Web Service estará em url https (Hyper Text Transfer Protocol Secure)

Keys (chaves) de acesso.

Todos os fornecedores detentores (ativos) receberão duas chaves (hash 512) que deverão ser enviadas ao mesmo tempo para o consumo de qualquer um dos métodos. Qualquer CRUD será negado caso as chaves estejam em desacordo com as fornecidas pela FDE.
As chaves **são de responsabilidade de cada fornecedor participante**, em: solicitar (ganhador), armazenar, quaisquer outros fatores de segurança (cópia da mesma, uso indevido, etc.) e de uso intransferível. Caso percebam qualquer problema relacionado, deverão entrar em contato imediatamente com os administradores do sistema.

Regras adotadas pelo sistema (Webservice)

Ambas a chaves conferem (Estão corretas).
O detentor das chaves, está ativo no sistema.
O detentor das chaves possui permissão para a ação ou método acessado.
O objeto alvo da ação ainda está dentro dos prazos previstos e estabelecidos (Ex.: propor novo produto)

Exemplo de um uso das chaves

No método a baixo o usuário solicita o retorno da lista de itens de um determinado pedido, atente ao uso das chaves

```
List<PedidoItem> RetornoItem(String Chave1, String Chave2, Int32 NumeroPedido, String NumeroOSOF, Int32 NumeroSituacao,
DateTime DtInicial, DateTime DtFinal)
```

ATENÇÃO: Embora todas as chaves sejam do tipo byte[], a mesma deverá ser informada com Texto.

Métodos (Get, Post)

Alguns parâmetros podem ser informados como zero (0), vazio ou nulo.

No entanto, por padrão o webservice retornará apenas **3000** registros para consultas (podendo ser alterado conforme andamento do projeto pelos administradores). Deste modo, se faz necessário que a consulta seja a mais específica possível por parte dos fornecedores.

Os métodos apresentados neste documento, poderão ser alterados a qualquer momento, quer por: segurança, desempenho, correção de eventuais erros, acréscimo ou decréscimo de parâmetros entre outros motivos que se julgar necessário. Por esse motivo, lembramos que se faz necessário a **constante consulta**, adequação, análise e aderência a este documento.

A periodicidade/frequência das consultas deverão ser definidas pelos fornecedores, conforme necessidade.

Conexões com o WebService

Lembramos que os clientes (Consumidores do webservice) são responsáveis por inicializar ou terminar as sessões e incluir qualquer configuração necessária em seu próprio software de gestão para que o processo ocorra conforme em conformidade e sem erros.

As configurações listadas aqui poderão ser alteradas conforme necessário, quer por: segurança, desempenho, correção de eventuais erros entre outros motivos que se julgar necessário. Por esse motivo, lembramos que se faz necessário a **constante consulta**, adequação, análise e aderência a este documento.

Backups
Acreditamos que todos os fornecedores, possuam um procedimento de backups dos dados diariamente.
Caso não possua, recomendamos como sendo algo de extrema importância – No entanto, entendemos que cabe cada fornecedor decidir isso e entender os riscos envolvidos.

2. Configurações necessárias

Chaves de customização do WebService.

Para aproveitar o máximo do webservice, os fornecedores deveram alterar o **Binding** e os **Endpoints** conforme os exemplos abaixo.

Lembramos que o mesmo, serve de exemplo e deverá ser ajustado conforme a solução desenvolvida, tecnologia empregada e principalmente segurança de suas próprias soluções – sendo este de responsabilidade dos fornecedores.

- **Bindings**

```
<bindings>
    <basicHttpBinding>

      <binding name="BasicHttpBinding_Custom" closeTimeout="24.20:31:23.6470000"
       openTimeout="24.20:31:23.6470000" receiveTimeout="24.20:31:23.6470000"
       sendTimeout="24.20:31:23.6470000" maxBufferPoolSize="524288"
       maxBufferSize="2147483647" maxReceivedMessageSize="2147483647">
       <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="2147483647"
          maxArrayLength="2147483647" maxBytesPerRead="2147483647" maxNameTableCharCount="2147483647"
          />
      </binding>

    </basicHttpBinding>
  </bindings>
```

- **Endpoints**

```
<endpoint address="
https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Produtos.svc"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding_Custom"
    contract=" FornecedorEscolheNome.IProdutos" name="BasicHttpBinding_IProdutos" />

<endpoint address="
https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.NotaFiscalXml.svc"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding_Custom"
    contract=" FornecedorEscolheNome.INotaFiscalXml" name="BasicHttpBinding_INotaFiscalXml" />
```

3. Consulta de Atas - RetornaAtas

Este método retorna uma lista das atas que pertencem ao fornecedor.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Atas.svc

Exemplo:

```
RetornaAtas(String Chave1, String Chave2, String NumeroAta, Int32? NumeroAno)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroAta	Texto	Informar o número da Ata que deseja obter os dados. Caso seja informado nulo ou vazio o campo é desconsiderado na busca.	Não	18
NumeroAno	Inteiro	Informar o ano. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	4

Retorno

List<Ata>

Tipos retornados: List<Ata>

Retorno da lista Ata				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroAta	Texto	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE.		18
NumeroAno	Inteiro	Retorna o ano da ata.		
NumeroPolo	Inteiro	Retorna o id do polo da Ata na base de dados da FDE		
DataInicialVigencia	Data	Retorna a Data inicial.	0000-00-00	
DataFinalVigencia	Data	Retorna a Data final.	0000-00-00	
NomeAta	Texto	Retorna o nome da ata.		200
DescricaoAta	Texto	Retorna a descrição da Ata (breve explicação da mesma)		512
StatusAta	Booleano	Retorna o Status atual da ata.		
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso		100
DescricaoStatusAta	Texto	Retorna a Descrição do Status atual da ata		200

Situação da Ata- Inteiro StatusAta / Texto DescricaoStatusAta		
Código	**Tipo**	**Descrição**
1	Inteiro	**Ativo.** Indica que a ata e seus itens estão ativos para compras na loja
2	Inteiro	**Inativo.** Indica que a ata e seus itens foram inativados (podendo ser temporariamente ou permanentemente)
3 - 6	Inteiro	Reservado.

4. Consulta de Atas - RetornaItensAta

Este método retorna uma lista de itens das atas que pertencem ao fornecedor.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Atas.svc

Exemplo:

```
RetornaItensAta(String Chave1, String Chave2, String NumeroAta, Int32? NumeroAno)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroAta	Texto	Informar o número da Ata que deseja obter os dados. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	18
NumeroAno	Inteiro	Informar o ano. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	4

Retorno

`List<ItemAta>`

Tipos retornados: `List<ItemAta>`

Retorno da lista `Pedido`				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroAta	Texto	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE.		18
NumeroItem	Inteiro	Retorna o ID do item no sistema		
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o código FDE do item	00.000.0000	12
NomeItem	Texto	Retorna o nome do item		300
DescricaoItem	Texto	Retorna a descrição do item		Text
ValorUnitarioItem	Decimal	Retorna a Data inicial.	0000000000,00	12,2
StatusItem	Inteiro	Retorna o ID do Status do Item		
Mensagem	Texto	Retorna a mensagem de sucesso/inválido o acesso		100
DescricaoStatusItem	Texto	Retorna a Descrição do status do Item		200

Situação do Item - `Inteiro SituacaoItem / Texto DescricaoStatusItem`		
Código	**Tipo**	**Descrição**
1	Inteiro	**Ativo.** Item ativo na loja
2	Inteiro	**Inativo.** Indica que o item foi inativado (podendo ser temporariamente ou permanentemente) da loja
3 - 6	Inteiro	Reservado.

5. Consulta de Entidades - RetornaEntidades

Este método retorna a lista de entidades que pertencem ao fornecedor.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Entidades.svc

Exemplo:

```
RetornaEntidades(String Chave1, String Chave2, Int32? NumeroPolo, Int32 Ano, String CodEntidade)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroPolo	Inteiro	Informar o número do polo.	não	
Ano	Inteiro	Informar o ano de busca/filtro	Sim	4
CodEntidade	Texto	Informar o número da entidade	Não	12

Retorno

`List<Entidade>`

Tipos retornados: `List<Entidade>`

Retorno da lista `List<Entidade>`				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
CodEntidade	Texto	Retorna o ID da entidade na base de dados FDE		12
NomeEntidade	Texto	Retorna o nome da entidade cadastrada (Participante)		100
Telefone	Texto	Retorna o Telefone (Todos na mesma linha)		100
CodTipoEntidade	Inteiro	Retorna o ID do tipo da entidade (Ex.: Escola, Diretoria, etc.)		
DescricaoTipoEntidade	Texto	Descrição do tipo da entidade.		100
Municipio	Texto	Retorna o Nome do Município.		100
CodEntidadePai	Texto	Retorna o ID da entidade gestora (ex.: Diretoria de ensino)		12
NomeEntidadePai	Texto	Retorna o nome da entidade gestora (ex.: Nome da D.E.)		100
CodTipoEntidadePai	Inteiro	Retorna o ID do tipo da entidade gestora (Ex.: Escola, Diretoria)		
NomeTipoEntidadePai	Texto	Descrição do tipo da entidade gestora		20
Mensagem	Texto	Retorna a mensagem de sucesso/inválido o acesso		100
Status	Booleano	Retorna a validação o acesso do Fornecedor. (True ou False)		

6. Consulta de Entidades - RetornaPolos

Este método retorna a lista de polos e entidades que pertencem ao fornecedor.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Entidades.svc

Exemplo:

```
RetornaPolos(string Chave1, string Chave2, string NumeroAta, int? NumeroPolo, int Ano)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroAta	Texto	Informar o número da Ata	Não	18
NumeroPolo	Inteiro	Informar o id do polo.	Não	
Ano	Inteiro	Informar o ano de busca/filtro	Sim	4

Retorno

List<Entidade>

Tipos retornados: List<Entidade>

Retorno da lista List<Entidade>				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NomePolo	Texto	Retorna nome do polo (Descrição)		100
Ano	Inteiro	Retorna o ano do polo		4
NumeroAta	Texto	Retorna a Ata associada ao polo		18
DescricaoStatusPolo	Texto	Retorna a status do polo (Ex.: Ativo, inativo, cancelado, etc.)		50
CodEntidade	Texto	Retorna o código da entidade (do estado de SP)		12
NomeEntidade	Texto	Retorna o nome da entidade associada ao polo		100
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor. (True ou False)		

7. Consulta de pedidos - RetornaPedidos

Este método retorna uma lista de pedidos finalizados (Sem itens) que correspondam aos filtros informados (Ou somente apenas um pedido específico). Podendo ser consultado quando o cliente julgar necessário.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Pedidos.svc

Exemplo:

```
RetornaPedidos(String Chave1, String Chave2, String NumeroAta, DateTime DtInicial, DateTime DtFinal,
Int32? NumeroPedido, String NumeroOSOF, EConsultarSituacaoPedido StatusPedido)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigat.**	**Tam.**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NúmeroAta	Texto	Informar o número da Ata que deseja obter os dados do pedido.	Sim	18
NumeroPedido	Inteiro	Informar o código/número do pedido. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	
NumeroOSOF	Texto	Informar o número da ordem de fornecimento. Caso seja vazio (ou nulo) o campo é desconsiderado na busca.	Não	18
StatusPedido	EConsultarSituacaoPedido	Enumerador com Status possíveis (**Ativo, Cancelado**, **Entrega Autorizada**, **Saiu para entregar**, **Entregue**).	Não	
DtInicial	Data e hora	Informe a data inicial do período de busca pelos pedidos finalizados. (A hora não é obrigatória)	Sim	
DtFinal	Data e hora	Informe a data final do período de busca pelos pedidos finalizados. (A hora não é obrigatória)	Sim	

Situação Pedido – EConsultarSituacaoPedido SituacaoPedido		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do status do pedido.
1	Inteiro	**Ativo** Somente Pedidos ativos no sistema e finalizado pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado** Somente Pedidos finalizados e que foram cancelados dentro do prazo permitido
3	Inteiro	**EntregaAutorizada** Somente Pedidos que possuam Ordem de Fornecimento assinada
4	Inteiro	**SaiuParaEntrega** Somente pedidos que saíram para entrega
5	Inteiro	**Entregue** Somente pedidos que foram entregues

String

Retorno

List<Pedido>

Tipos retornados: List<Pedido>

Retorno da lista Pedido				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
CodEntidade	Texto	Retorna o código da entidade solicitante		12
NumeroPedido	Inteiro	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE		
~~NumeroFDEOSOF~~	~~Inteiro~~	~~Retorna o ID da OF cadastrada na base de dados~~		
~~NumeroOSOF~~	~~Texto~~	~~Retorna o Número da OF~~		~~18~~
NumeroAta	Texto	Retorna o Número da Ata		18
DataAberturaPedido	DateTime	Retorna a Data de abertura do pedido	0000-00-00 00:00:00	
EntidadeMunicipio	Texto	Retorna o Município (nome por extenso) da entidade		40
EntidadeLogradouro	Texto	Retorna o endereço da entidade solicitante		70
EntidadeNumeroLogradouro	Inteiro	Retorna o número da entidade solicitante		
EntidadeBairro	Texto	Retorna o bairro da entidade solicitante		30

EntidadeCEP	Texto	Retorna o CEP da entidade solicitante	00000-000	9
ValorTotalPedido	Decimal	Retorna o valor do pedido	0000000000,00	12,2
StatusPedido	Inteiro	Retorna o ID do Status do pedido		
DescricaoStatus	Texto	Descrição do status do pedido		200
CodEntidadePai	Texto	Retorna o ID da entidade gestora (ex.: Diretoria de ensino)		12
NomeEntidadePai	Texto	Retorna o nome da entidade gestora (ex.: Nome da D.E.)		100
CodTipoEntidadePai	Inteiro	Retorna o ID do tipo da entidade gestora (Ex.: Escola, Diretoria)		
NomeTipoEntidadePai	Texto	Descrição do tipo da entidade gestora		20
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

Situação do pedido - Inteiro StatusPedido / Texto DescricaoStatus		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default.** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do status do pedido.
1	Inteiro	**Ativo.** Pedido ativo no sistema e finalizado pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado.** Pedido finalizado foi cancelado dentro do prazo permitido.
3	Inteiro	**Entrega Autorizada.** O Pedido possui Ordem de Fornecimento assinado e foi autorizado entrega dos itens do pedido.
4	Inteiro	**Saiu para Entrega.** O Fornecedor deve informar que o pedido (Como um todo – se for o caso) saiu para entrega – Esse status subtende-se que todos os itens do pedido estão em transporte para entrega.
5	Inteiro	**Entregue.** O Fornecedor deve informar quando o pedido (Como um todo) foi entregue – neste caso todos os itens são considerados como entregues. **ATENÇÃO**: é responsabilidade do fornecedor informar se os itens também foram entregues.
6 - 10	Inteiro	Reservado.

8. Consulta de pedidos – RetornaPedidosItens

Este método retorna uma lista de pedidos e itens que correspondam aos filtros informados. Podendo ser consultado quando o cliente julgar necessário.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Pedidos.svc

Exemplo:

```
RetornoPedidosItens(String Chave1, String Chave2, String NumeroAta, DateTime DtInicial, DateTime DtFinal, Int32? NumeroPedido, String NumeroOSOF, EConsultarSituacaoPedido StatusPedido)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigat.**	**Tam.**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NúmeroAta	Texto	Informar o número da Ata que deseja obter os dados do pedido.	Sim	18
NumeroPedido	Inteiro	Informar o código/número do pedido. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	
NumeroOSOF	Texto	Informar o número da ordem de fornecimento. Caso seja vazio (ou nulo) o campo é desconsiderado na busca.	Não	18
StatusPedido	EConsultarSituacaoPedido	Enumerador com Status possíveis (**Ativo, Cancelado**, **Entrega Autorizada**, **Saiu para entregar**, **Entregue**)	Não	
DtInicial	Data e hora	Informe a data inicial do período de busca pelos pedidos finalizados.	Sim	
DtFinal	Data e hora	Informe a data final do período de busca pelos pedidos finalizados.	Sim	

Situação Pedido – EConsultarSituacaoPedido StatusPedido		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do status do pedido.
1	Inteiro	**Ativo** Somente Pedidos ativos no sistema e finalizado pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado** Somente Pedidos finalizados e que foram cancelados dentro do prazo permitido
3	Inteiro	**EntregaAutorizada** Somente Pedidos que possuam Ordem de Fornecimento assinada
4	Inteiro	**SaiuParaEntrega** Somente Pedidos que saíram para entrega
5	Inteiro	**Entregue** Somente pedidos que foram entregues

Retorno

List<Pedido>

Tipos retornados: List<Pedido>

Retorno da lista Pedido				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
CodEntidade	Texto	Retorna o código da entidade solicitante		12
NumeroPedido	Inteiro	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE		
~~NumeroFDEOSOF~~	~~Inteiro~~	~~Retorna o ID da OF cadastrada na base de dados~~		
~~NumeroOSOF~~	~~Texto~~	~~Retorna o Número da OF~~		~~18~~
NumeroAta	Texto	Retorna o Número da Ata		18
DataAberturaPedido	Data e hora	Retorna a Data de abertura do pedido	0000-00-00 00:00:00	
EntidadeMunicipio	Texto	Retorna o Município (nome por extenso) da entidade		40
EntidadeLogradouro	Texto	Retorna o endereço da entidade solicitante		70
EntidadeNumeroLogradouro	Inteiro	Retorna o número da entidade solicitante		
EntidadeBairro	Texto	Retorna o bairro da entidade solicitante		30
EntidadeCEP	Texto	Retorna o CEP da entidade solicitante		9

ListaItemPedido	List<PedidoItem>	Retorna a lista de itens solicitado pelas entidades		
ValorTotalPedido	Decimal	Retorna o valor do pedido	0000000000,00	12,2
StatusPedido	Inteiro	Retorna o ID do Status do pedido		
DescricaoStatus	Texto	Descrição do status do pedido		200
CodEntidadePai	Texto	Retorna o ID da entidade gestora (ex.: Diretoria de ensino)		12
NomeEntidadePai	Texto	Retorna o nome da entidade gestora (ex.: Nome da D.E.)		100
CodTipoEntidadePai	Inteiro	Retorna o ID do tipo da entidade gestora (Ex.: Escola, Diretoria)		
NomeTipoEntidadePai	Texto	Descrição do tipo da entidade gestora		20
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

Situação do pedido - Inteiro StatusPedido / Texto DescricaoStatus		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default.** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do status do pedido.
1	Inteiro	**Ativo.** Pedido ativo no sistema e finalizado pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado.** Pedido finalizado foi cancelado dentro do prazo permitido.
3	Inteiro	**Entrega Autorizada.** O Pedido possui Ordem de Fornecimento assinado e foi autorizado entrega dos itens do pedido.
4	Inteiro	**Saiu para Entrega.** O Fornecedor deve informar que o pedido (Como um todo – se for o caso) saiu para entrega – Esse status subtende-se que todos os itens do pedido estão em transporte para entrega.
5	Inteiro	**Entregue.** O Fornecedor deve informar quando o pedido (Como um todo) foi entregue – neste caso todos os itens são considerados como entregues. **ATENÇÃO**: é responsabilidade do fornecedor informar se os itens também foram entregues.
6 - 10	Inteiro	Reservado.

Retorno Sub lista

List<PedidoItem>

Tipos retornados: List<PedidoItem>

Retorno da Sub lista: List<PedidoItem>				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroIdPedidoItem	Inteiro	Retorna o ID da tabela que contém os itens do pedido		
NumeroPedido	Inteiro	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE		
CodEntidade	Texto	Retorna o código da entidade solicitante do pedido		12
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroProduto	Inteiro	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		
TipoEmbalagem	Texto	Retorna o tipo de embalagem (Conforme Ata)		40
QuantidadeItemPedido	Inteiro	Retorna a quantidade de itens solicitado pela entidade		
ValorUnitarioItemPedido	Decimal	Retorna o valor unitário cadastrado	0000000000,00	12,2
CodProduto_Fornecedor	Texto	Retorna o código do produto do fornecedor		20
NaturezaDespesa	Texto	Número da Natureza do item (Número BEC)		12
UnidadeFornecimento	Texto	Número da Unidade de Fornecimento (Código BEC)		12
NumeroFDEOSOF	Inteiro	Retorna o ID da OF cadastrada na base de dados		
NumeroOSOF	Texto	Retorna o Número da OF		18
StatusItem	Inteiro	Retorna o ID do Status do Item		
DescricaoStatusItem	Texto	Descrição do status do Item		200
PossuiOcorrencia	Booleano	Retorna um booleano informando se o item possui Ocorrência		
Mensagem	Texto			

Status	Booleano			

Situação dos Itens do pedido - Inteiro StatusItem / Texto DescricaoStatusItem		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default.** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do registro do status do item.
1	Inteiro	**Ativo.** Item ativo no sistema e finalizado no pedido pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado.** Item finalizado, foi cancelado dentro do prazo permitido.
3	Inteiro	**Entrega Autorizada.** O item, possui Ordem de Fornecimento **assinado** para o pedido e foi autorizado a entrega do item.
4	Inteiro	**Saiu para Entrega.** O Fornecedor deve informar que os item saiu para entregar – Esse status informar que o item do pedido está em transporte para entrega.
5	Inteiro	**Entregue.** O Fornecedor deve informar quando o Item (Somente o item) foi entregue – neste caso somente o item informado. ATENÇÃO: é responsabilidade do fornecedor informar se os itens (Parcial ou todos) foram entregues.
6 - 10	Inteiro	Reservado.

9. Consulta de Itens do pedido - RetornaItens

Método para consultar somente os itens dos pedidos, ou de vários pedidos pelo número do pedido.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Pedidos.svc

Exemplo:

```
RetornaItens(String Chave1, String Chave2, Int32 NumeroPedido)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroPedido	Inteiro	Informar o número do pedido.	Sim	

Retorno

List<PedidoItem>

Tipos retornados:

Retorno da Sub lista: List<PedidoItem>				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroIdPedidoItem	Inteiro	Retorna o ID da tabela que contém os itens do pedido		
NumeroPedido	Inteiro	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE		
CodEntidade	Texto	Retorna o código da entidade solicitante do pedido		12
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroProduto	Inteiro	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		
TipoEmbalagem	Texto	Retorna o tipo de embalagem (Conforme Ata)		40
QuantidadeItemPedido	Inteiro	Retorna a quantidade de itens solicitado pela entidade		
ValorUnitarioItemPedido	Decimal	Retorna o valor unitário cadastrado	0000000000,00	12,2
CodProduto_Fornecedor	Texto	Retorna o código do produto do fornecedor		20
NaturezaDespesa	Texto	Número da Natureza do item (Número BEC)		12
UnidadeFornecimento	Texto	Número da Unidade de Fornecimento (Código BEC)		12
NumeroFDEOSOF	Inteiro	Retorna o ID da OF cadastrada na base de dados		
NumeroOSOF	Texto	Retorna o Número da OF		18
StatusItem	Inteiro	Retorna o ID do Status do Item		
DescricaoStatusItem	Texto	Descrição do status do Item		200
PossuiOcorrencia	Booleano	Retorna um booleano informando se o item possui Ocorrência		
Mensagem	Texto			
Status	Booleano			

ATENÇÃO: O retorno Booleano PossuiOcorrencia retorna true ou false para o item que foi entregue, mas que, no entanto, a entidade apontou uma ocorrência – Vide método RetornaOcorrencia();

Situação dos Itens do pedido - Inteiro StatusItem / Texto DescricaoStatusItem		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default.** Não foi informado ou não deve ser alterado o valor atual do registro do status do item.
1	Inteiro	**Ativo.** Item ativo no sistema e finalizado no pedido pela entidade. (Diretoria, Escola, Org. central)
2	Inteiro	**Cancelado.** Item finalizado, foi cancelado dentro do prazo permitido.

3	Inteiro	**Entrega Autorizada.** O item, possui Ordem de Fornecimento **assinado** para o pedido e foi autorizado a entrega do item.
4	Inteiro	**Saiu para Entrega.** O Fornecedor deve informar que os item saiu para entregar – Esse status informar que o item do pedido está em transporte para entrega.
5	Inteiro	**Entregue.** O Fornecedor deve informar quando o Item (Somente o item) foi entregue – neste caso somente o item informado. ATENÇÃO: é responsabilidade do fornecedor informar se os itens (Parcial ou todos) foram entregues.
6 - 10	Inteiro	Reservado.

10. Atualiza de Status do Pedido - AtualizaStatusPedido

Método que permite que os fornecedores informem as baixas no pedido como todo.
ATENÇÃO: Esse método permite que todo o pedido (Com seus itens) tenha o status atualizado, por exemplo: caso o pedido seja informado como "Entregue" o sistema encara que todos os itens do pedido, em sua totalidade, foram "Entregues".

O Status do pedido só poderá ser alterado para "Entregue" quando todos os itens do pedido (Veja o método: Atualiza Status Pedido do Detalhe) do mesmo já estiverem com status de "Entregue".

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Pedidos.svc

Exemplo:

```
AtualizaStatusPedido(String chave1, String chave2, Int32 numeroPedido, EAlterarSituacaoPedido SituacaoPedido)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroPedido	Inteiro	Informar o número do pedido.	Sim	
SituacaoPedido	EAlterarSituacaoPedido	Enumerador com Status possíveis (**Entrega autorizada**, **Saiu para entregar**, **Entregue**)	Sim	

Situação Pedido – EAlterarSituacaoPedido SituacaoPedido		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default**
1	Inteiro	**EntregaAutorizada**
2	Inteiro	**SaiuParaEntrega**
3	Inteiro	**Entregue**

Retorno

Confirmation

Tipos retornados:

String Mensagem (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false)

11. Atualizar Status do Pedido - AtualizaStatusPedidoDetalhe

Método que permite que os fornecedores informem o status (baixa) em um determinado item do pedido.
ATENÇÃO: Esse método não aplica o status em todo o pedido, mas somente em um determinado item do pedido. (Podendo ser usado para os casos de envio parcial do pedido)

Caso o status do pedido esteja como “Cancelado” ou “Entregue”, os status dos itens do pedido não poderão mais ser atualizados/alterados.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Pedidos.svc

Exemplo:

```
AtualizaStatusPedidoDetalhe(string chave1, string chave2, int numeroPedido, int numeroPedidoDetalhe, EAlterarSituacaoPedido SituacaoPedido)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
numeroPedidoDetalhe	Inteiro	Informar o número da ocorrência.	Sim	
SituacaoPedido	EAlterarSituacaoPedido	Enumerador com Status possíveis (**Entrega autorizada**, **Saiu para entregar**, **Entregue**)	Sim	

Situação Pedido – EAlterarSituacaoPedido SituacaoPedido		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default**
1	Inteiro	**EntregaAutorizada**
2	Inteiro	**SaiuParaEntrega**
3	Inteiro	**Entregue**

Retorno

Confirmation

Tipos retornados:

String Mensagem (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false)

12. Consulta de Ocorrências - RetornaOcorrencias

Método que retorna lista de itens com ocorrência.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Ocorrencias.svc

Exemplo:

```
RetornaOcorrencias(String Chave1, String Chave2, Int32? NumeroPedido, Int32 NumeroOSOF);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroPedido	Inteiro	Informar o número do pedido. Caso seja informado nulo o campo é desconsiderado na busca.	Não	
NumeroOSOF	Texto	Informar o número da Ordem de Fornecimento	Sim	18

Retorno

List<OcorrenciaItem>

Tipos retornados:

Retorno da lista OcorrenciaItem				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroPedido	Inteiro	Retorna o ID do pedido na base de dados FDE		
NumeroOcorrencia	Inteiro	Retorna o ID da ocorrência cadastrada na FDE		
TipoOcorrencia	Inteiro	Retorna o ID do tipo de ocorrência		
DescricaoTipoOcorrencia	Texto	Retorna a descrição do tipo de ocorrência		50
DescricaoOcorrencia	Texto	Retorna a Descrição da ocorrência		1000
DataAberturaOcorrencia	Data e hora	Retorna a data de abertura da ocorrência	0000-00-00 00:00:00	
NumeroNotaFiscal	Texto	Retorna o número da NF-e associada		50
NumeroProduto	Inteiro	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroAta	Texto	Retorna o Número da Ata		18
DescricaoProduto	Texto	Retorna a Descrição da ocorrência		200
QuantidadeItem	Inteiro	Retorna a quantidade do item		
StatusOcorrencia	Inteiro	Retorna o ID do Status da ocorrência		
DescricaoStatusOcorrencia	Texto	Retorna a descrição do Status da ocorrência		200
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

Tipo de ocorrência - Inteiro TipoOcorrencia / Texto DescricaoTipoOcorrencia		
Código	**Tipo**	**Descrição**
1	Inteiro	**Falta.** Item acusado com falta (Quantidade)
2	Inteiro	**Dano.** Item acusado com dano (Problema)
3 - 6	Inteiro	Reservado.

Situação da ocorrência - Inteiro StatusOcorrencia / Texto DescricaoStatusOcorrencia		
Código	**Tipo**	**Descrição**
1	Inteiro	**Resolvido.** Item foi Resolvido/substituído/Reposto pelo fornecedor.
2	Inteiro	**Pendente.** Item pendente de resolução
3 - 6	Inteiro	Reservado.

13. Atualiza de Ocorrências - AtulizaOcorrencias

Método que permite que os fornecedores informem as baixas nas ocorrências.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Ocorrencias.svc

Exemplo:

```
AtualizaOcorrencias(String Chave1, String Chave2, Int32 NumeroOcorrencia, EStatusOcorrencia StatusOcorrencia);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE.	Sim	600
NumeroOcorrencia	Inteiro	Informar o número da ocorrência.	Sim	
StatusOcorrencia	EStatusOcorrencia	Informar ID do Status da ocorrência (1 **Resolvido** ou 2 **Pendente**)	Sim	

Status Ocorrência - EStatusOcorrencia StatusOcorrencia		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default**
1	Inteiro	**Resolvido**
2	Inteiro	**Pendente**

Retorno

Confirmation

Tipos retornados:

String Mensagem (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false)

14. Consulta de Ordem de Fornecimento - RetornaOrdemFornecimentos

Método para consultar da ordem de fornecimento.
ATENÇÃO: Deve ser observado os procedimentos e regras para a entrega dos pedidos solicitados, devendo ser obedecidas conforme Licitação/Ata/Contrato – O Método apenas visa retornar as ordens de fornecimentos para conhecimento do fornecedor.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.OrdemFornecimento.svc

Exemplo:

```
RetornaOrdensFornecimentos(String Chave1, String Chave2, String NumeroOSOF, DateTime DtInicial,
DateTime DtFinal);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
NumeroOSOF	Texto	Informar o número da Ordem de Fornecimento. Caso seja vazio o campo é desconsiderado na busca	*	18
DtInicial	Data e hora	Informe a data inicial do período de busca pelos pedidos finalizados	*	
DtFinal	Data e hora	Informe a data final do período de busca pelos pedidos finalizados	*	

* Caso seja informado o número da Ordem de Fornecimento não é necessário informar o período da busca, o contrário se faz verdadeiro, ou seja, caso seja informado o período não é necessário informar a ordem de fornecimento.
No entanto o sistema permite que todos sejam informados juntos.

Retorno

`List<OrdemFornecimento>`

Tipos retornados:

Retorno da lista `OrdemFornecimento`				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroOSOF	Texto	Retorna o Número da OF		18
DataAssinaturaOSOF	Data e hora	Retorna o ID da ocorrência cadastrada na FDE	0000-00-00 00:00:00	
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

15. Consulta de Produtos – RetornaProdutosPropostos

Método que retorna os produtos que foram propostos pelo fornecedor para atender os itens da Ata vigente. Referente aos itens sugeridos pelo fornecedor para atender a ata e o seu cadastro na tabela temporária do sistema rede de suprimentos – Em aguardo de moderação pelo administrador (ou já moderados).

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Produtos.svc

Exemplo:

```
RetornaProdutosPropostos(String Chave1, String Chave2, Texto NumeroAta, String NumeroProduto,
ESituacaoProduto StatusProduto);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigat.**	**Tam.**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
NumeroAta	Texto	Informar a Ata do produto referente.	Sim	
NumeroProduto	Inteiro	Informar o número do Produto. Caso seja nulo o campo é desconsiderado na busca	Não	
StatusProduto	ESituacaoProduto	Enumerador com Status possíveis (**Pendente de aprovação**, **Aprovado, Negado** ,**Ativo, Inativo**)	Não	

Situação do produto - ESituacaoProduto SituacaoProduto		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default**
1	Inteiro	**PendenteDeAprovacao** Somente itens pendentes de aprovação
2	Inteiro	**Aprovado** Somente itens aprovados
3	Inteiro	**Negado (**O item proposto para atender a ata não foi aceito**)**
4	Inteiro	**Ativo** Somente itens ativos
5	Inteiro	**Inativo** Somente itens que foram inativados (podendo ser ou não temporário)

Retorno

List<ProdutoItem>

Tipos retornados:

Retorno da lista ProdutoItem				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroProduto	Inteiro	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroAta	Texto	Retorna o Número da Ata		18
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Retorna o ID do Item do fornecedor da base de dados FDE		20
NomeAmigavelProduto	Texto	Retorna o nome amigável do produto		200
DescricaoProduto	Texto	Retorna a descrição do produto cadastrado na base de dados FDE		1000
MarcaProduto	Texto	Retorna a marca do produto cadastrado na base de dados FDE		50
Vl_PrecoUnitario	Decimal	Retorna o valor unitário do produto cadastrado na base de dados FDE	0000000000,00	12,2
JustificativaSituacao	Texto	Retorna a justificativa (Caso o produto tenha sido inativado da loja)		150
DataInclusaoBase	Data e hora	Retorna a data de inclusão do produto na base de dados	0000-00-00 00:00:00	
StatusProdutoItem	Inteiro	Retorna o ID do Status do produto		
DescricaoStatusProdutoItem	Texto	Retorna a descrição o Status do produto		200
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100

Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

Situação do produto - Inteiro StatusProdutoItem		
Código	**Tipo**	**Descrição**
1	Inteiro	**Pendente de aprovação**
2	Inteiro	**Cancelado**
3	Inteiro	**Aprovado**
4	Inteiro	**Negado (**O item proposto para atender a ata não foi aceito**)**
5-10	Inteiro	Reservado.

16. Consulta de Produtos – RetornaProdutosLoja

Método que retorna os produtos que foram propostos pelo fornecedor para atender os itens da Ata vigente. Referente aos produtos já moderados e aceitos para atender a ata na tabela permanente do sistema.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Produtos.svc

Exemplo:

```
RetornaProdutosLoja(String Chave1, String Chave2, Int32? NumeroAta, String NumeroProduto,
EStatusProduto StatusProduto);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
NumeroAta	String	Informar o número da Ata. Caso seja nulo o campo é desconsiderado na busca	Não	18
NumeroProduto	Inteiro	Informar o número do Produto. Caso seja nulo o campo é desconsiderado na busca	Não	
StatusProduto	EStatusProduto	Enumerador com Status possíveis (**Inativo e Ativo**)	Não	

Status do produto – EstatusProduto StatusProduto		
Código	**Tipo**	**Descrição**
0	Inteiro	**Default**
1	Inteiro	**Inativo**
2	Inteiro	**Ativo**

Retorno

List<ProdutoItem>

Tipos retornados:

Retorno da lista ProdutoItem				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroProduto	Inteiro	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroAta	Texto	Retorna o Número da Ata		18
NumeroFDEItem	Texto	Retorna o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Retorna o ID do Item do fornecedor da base de dados FDE (Fornecido pelo fornecedor)		
NomeAmigavelProduto	Texto	Retorna o nome amigável do produto		200
DescricaoProduto	Texto	Retorna a descrição do produto cadastrado na base de dados FDE		1000
MarcaProduto	Texto	Retorna a marca do produto cadastrado na base de dados FDE		50
Vl_PrecoUnitario	Decimal	Retorna o valor unitário do produto cadastrado na base de dados FDE	0000000000,00	12,2
JustificativaSituacao	Texto	Retorna a justificativa (Caso o produto tenha sido inativado da loja)		150
DataInclusaoBase	Data e hora	Retorna a data de inclusão do produto na base de dados	0000-00-00 00:00:00	
StatusProduto	Inteiro	Retorna o ID do Status do produto		
DescricaoStatusProduto	Texto	Retorna a descrição o Status do produto		200
Mensagem	Texto	Retorno a mensagem de sucesso/inválido o acesso do Fornecedor.		100
Status	Booleano	Retorno a validação o acesso do Fornecedor.		

Situação do produto – Inteiro/Enum StatusProduto		
Código	**Tipo**	**Descrição**

0	`Inteiro`	**Default.** Caso não seja informado nada, o sistema assume o valor que estiver no registro
1	`Inteiro`	**Pendente de aprovação.** Produto aguardando analise do administrado do sistema.
2	`Inteiro`	**Aprovado.** Produto proposto pelo fornecedor foi aprovado pelo administrador do sistema.
3	`Inteiro`	**Negado.** O administrador do sistema negou o produto proposto (Ou que estava na loja)
4	`Inteiro`	**Ativo.** Produto ativo para solicitação das entidades
5	`Inteiro`	**Inativo.** Produto inativado para solicitação das entidades
6-10	`Inteiro`	Reservado

17. Envio de proposta para substituição de Item/Produto - AtualizaProduto

Insere uma proposta para um item da Ata.
Podendo assim, usado para propor uma substituição do produto, imagens, descrição, etc.

Não existe substituição parcial dos itens, ou seja, todos os dados deverão ser preenchidos e reenviados.

Os produtos propostos pelos fornecedores, ficam pendentes de moderação pelo administrador do sistema e os fornecedores poderão consultar pelos métodos apresentados anteriormente

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Produtos.svc

Exemplo:

```
AtualizaProduto(String Chave1, String Chave2, ProdutoItem NovoProduto);
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
NovoProduto	ProdutoItem	Informar o objeto ProdutoItem preenchido	Sim	

Parâmetros esperados: ProdutoItem

Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroProduto	Inteiro	Informar o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroAta	Texto	Informar o Número da Ata		18
NumeroFDEItem	Texto	Informar o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Informar o ID do Item do fornecedor da base de dados FDE		
NomeAmigavelProduto	Texto	Informar o nome amigável do produto		200
DescricaoProduto *	Texto	Informar a descrição do produto cadastrado na base de dados FDE		600
MarcaProduto	Texto	Informar a marca do produto cadastrado na base de dados FDE		50
Vl_PrecoUnitario	Decimal	Informar o valor unitário do produto cadastrado na base de dados FDE	0000000000,00	12,2
JustificativaSituacao	Texto	Somente leitura. (Não preencher)		150
DataInclusaoBase	Data e hora	Somente leitura. (Não preencher)	0000-00-00 00:00:00	
StatusProduto	Inteiro	Somente leitura. (Não preencher)		
DescricaoStatusProduto	Texto	Somente leitura. (Não preencher)		200

Retorno:

ConfirmaProduto

Tipos retornados:

```
String SituacaoRetorno (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false)
```

* Para quebra de linha, a propriedade DescricaoProduto aceita apenas as tags <br/>, <p> ou <Strong> (\n será substituído pela tag <br/>) sem atributos – serão descartadas as tags que possuírem atributos.

18. Consulta de Notas fiscais cadastradas - RetornaNotaFiscal

Método que retorna o cadastro da Nota fiscal na base de dados da FDE

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.NotaFiscalXml.svc

Exemplo:

```
RetornarDadosNotaFiscal RetornaNotaFiscal(string chave1, string chave2, string numeroChaveNf)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
numeroChaveNf	Texto	Informar a chave da NF-e (id)	Sim	40 - 80

Retorno

RetornarDadosNotaFiscal

Tipos retornados:

Retorno da lista RetornarDadosNotaFiscal				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroChaveNotaFiscal	Texto	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		40-80
NumeroChaveNotaFiscalPai	Texto	Retorna o Número da Ata		40-80
IsSimplesRemessa	Booleano	Retorna True caso foi informado que é uma simples remessa		
NumeroOSOF	Texto	Retorna o Número da OF		
XmlCaminho	Texto	Retorna o nome do arquivo XML enviado		150
PdfRecidoNF	Texto	Retorna o nome do arquivo PDF enviado		100
ValorTotal	Texto	Retorna o valor total informado da NF-e		9,2
DataInclusao	DateTime	Retorna a data de inclusão na base de dado (a partir apenas 2019)	0000-00-00 00:00	

19. Consulta de detalhes das Notas fiscais - RetornaItensNotaFiscal

Método que retorna os dados dos itens associados pelo fornecedor nas Notas Fiscais.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.NotaFiscalXml.svc

Exemplo:

```
RetornarDadosItensNFE RetornaItensNotaFiscal(string chave1, string chave2, string numeroChaveNf)
```

Parâmetros esperados				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
numeroChaveNf	Texto	Informar a chave da NF-e (id)	Sim	40 - 80

Retorno

RetornarDadosItensNFE

Tipos retornados:

Retorno da lista RetornarDadosItensNFE				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
Nm_ChaveNF	Texto	Retorna o ID do produto cadastrado (aprovado)		40-80
Id_PedidoDetalhe	Inteiro	Retorna o id do item do pedido		
Num_QtdPedido	Inteiro	Retorna a quantidade informada pelo fornecedor para item/nf-e		
Mensagem	Texto	Retorna a mensagem (erro) da consulta		600
Status	Booleano	Retorna o status da consulta		

20. Envio de imagem para substituição de Item/Produto - UploadImagemProduto

Método para o envio de imagens (Uma por vez), dados da mesma e produto relacionado.
Importante: O Sistema considera apenas as 5 ultimas imagens enviadas para o produto.

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.Produtos.svc

```
UploadImagemProduto(RemoteFileInfoProduto request);
```

Tamanho máximo do arquivo:

350 KB

Tamanho máximo da imagem (pixels):

Width 2000 Height 2000

Proporção da imagem:

1

Tamanho mínimo da imagem (pixels):

Width 1000 Height 1000

Formatos aceitos:

```
.jpg, .jpeg, .png
```

Cor de Fundo:

Preferencialmente Branco

Modo de Cor:

RGB 24 bits

Contrato/Tipo:

```
[MessageContract]
```

Parâmetros esperados (Obrigatórios)

```
RemoteFileInfoProduto
```

Exemplo:

```
RemoteFileInfoProduto uploadRequestInfo = new RemoteFileInfoProduto();

uploadRequestInfo.Chave1
uploadRequestInfo.Chave2
uploadRequestInfo.FileName
uploadRequestInfo.Stream
uploadRequestInfo.DadosProdutoImagem

DadosImagemProduto DadosProdutoImagem = new DadosImagemProduto();

~~DadosProdutoImagem.NumeroProduto~~ (Descontinuado - não usar)
DadosProdutoImagem.NumeroAta
DadosProdutoImagem.NumeroFDEItem
DadosProdutoImagem.NumeroItemFornecedor
DadosProdutoImagem.DescricaoImagem
DadosProdutoImagem.Fl_Principal
DadosProdutoImagem.NumeroOrdem
```

Parâmetros esperados: RemoteFileInfoProduto				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
FileName	Texto	Nome do arquivo (Manter o nome original)	Sim	150
Stream	Stream	Stream a ser enviado	Sim	
DadosProdutoImagem	DadosImagemProduto	Dados da Imagem	Sim	

Parâmetros esperados: DadosImagemProduto				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
~~NumeroProduto~~	~~Inteiro~~	~~Número do produto cadastrado na base da FDE (Permite nulo)~~ *descontinuado*	~~Não~~	
NumeroAta	Texto	Número da Ata que contém o produto cadastrado na base da FDE	Não	18
NumeroFDEItem	Texto	Número do item cadastrado na base da FDE (Item da Ata)	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Número do produto cadastrado na base da FDE	Não	20
DescricaoImagem	Texto	Descrição da imagem referente ao item	Não	150
Fl_Principal	Inteiro	1 – Imagem principal, 0 – (Padrão) Imagem não padrão	Não	
NumeroOrdem	Inteiro	Ordem de exibição (Ex.: 1,2,3,4,5) caso ocorra numeração idêntica o Data e hora será o padrão	Não	

Retorno

Confirmation

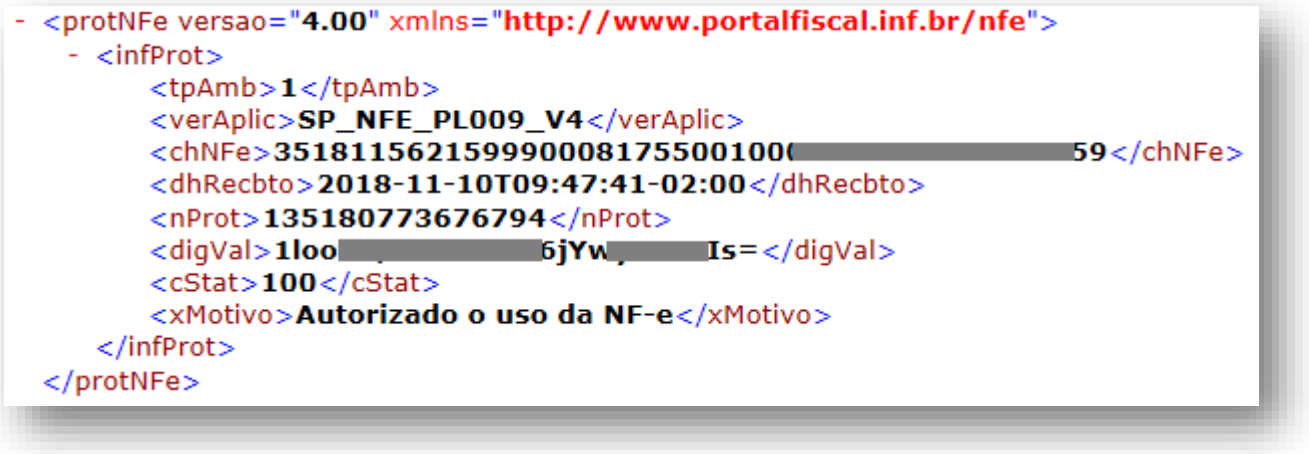
Tipos retornados:

String SituacaoRetorno (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false)

21. Envio de Nota Fiscal e Simples Remessas - UploadXmlNfe

Método para o envio do arquivo XML da nota fiscal/Simples remessa.
https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.NotaFiscalXml.svc

ATENÇÃO: O arquivo XML deverá possuir a assinatura do SEFAZ **autorizando o uso da NF-e.** arquivos não assinados/autorizados não serão aceitos pelo sistema.
Antes do envio, verifique se o XML possui as seguintes Tags (Imagem ilustrativa)




```
UploadXmlNfe(RemoteFileInfo request);
```

Tamanho máximo do arquivo:

2 MB

Formatos aceitos:

```
.xml (extensible Markup Language)
```

Contrato/Tipo:

```
[MessageContract]
```

Parâmetros esperados (Obrigatórios)

```
RemoteFileInfo
```

```
Exemplo:

NotasFiscais.INotaFiscalXml clientUpload = new
NotasFiscais.NotaFiscalXmlClient(); NotasFiscais.RemoteFileInfo
uploadRequestInfo = new NotasFiscais.RemoteFileInfo();
NotasFiscais.Confirmation ret;



uploadRequestInfo.Chave1
uploadRequestInfo.Chave2
uploadRequestInfo.Stream

uploadRequestInfo.NotaFiscal = new DadosNotaFiscal();
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroChaveNotaFiscalPai
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroChaveNotaFiscal
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroOSOF
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroPedido
```

```
uploadRequestInfo.NotaFiscal.IsSimplesRemessa = false ou true;
uploadRequestInfo.ItensNFE = new ItensNFE();

clientUpload.UploadFileXmlNfe(uploadRequestInfo);
```

Parâmetros esperados – Todos os Campos são obrigatórios				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
FileName	Texto	Nome do arquivo (Manter o nome original)	Sim	150
Stream	Stream	Stream a ser enviado	Sim	
NotaFiscal	DadosNotaFiscal	Informar a lista (objeto) dados da nota fiscal	Sim	
ItensNFE	ItensNFE	Informar a lista de itens atendidos pela NF-e	Sim	

Parâmetros esperados: DadosNotaFiscal				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
NumeroChaveNotaFiscalPai	Texto	Chave da NF-e "Pai" (Sem espaço)	Sim	80
NumeroChaveNotaFiscal	Texto	Chave da NF-e (Sem espaço)	Sim	80
NumeroOSOF	Texto	Número da Ordem de Fornecimento	Sim	18
IsSimplesRemessa	Booleano	True para XML referente a Simples Remessa (Padrão false para demais NF-e)	Sim	
DetalhesPedido	DetalhesPedido	Lista dos Números dos pedidos atendidos pela NF-e	Sim	

Lista DetalhesPedido DetalhesPedido				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
NumeroIdPedidoItem	Inteiro	Retorna o ID da tabela que contém os itens do pedido	Sim	
Num_QtdPedido	Texto	Informe a quantidade do item (acima) atendido na NF	Sim	
NumeroPedido	Inteiro	Informe número do pedido	Sim	

lista ItensNFE ItensNotaFiscal				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroProduto	Inteiro	Informar o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroAta	Texto	Informar o Número da Ata		18
NumeroFDEItem	Texto	Informar o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Informar o ID do Item do fornecedor da base de dados FDE		
NomeAmigavelProduto	Texto	Informar o nome amigável do produto		200
DescricaoProduto	Texto	Informar a descrição do produto cadastrado na base de dados FDE		1000
MarcaProduto	Texto	Informar a marca do produto cadastrado na base de dados FDE		50
Vl_PrecoUnitario	Decimal	Informar o valor unitário do produto cadastrado na base de dados FDE	0000000000,00	12,2
JustificativaSituacao	Texto	Somente leitura		150
DataInclusaoBase	Data e hora	Somente leitura	0000-00-00 00:00:00	
StatusItensNFE	Inteiro	Somente leitura		
DescricaoStatusItensNFE	Texto	Somente leitura		200

ATENÇÃO: Caso a nota fiscal não seja uma simples remessa, mas sim a nota geradora (Pai) o campo NumeroNotaFiscalPai deve ser preenchido com o mesmo valor do campo NumeroNotaFiscal

Retorno

`Confirmation`

Tipos

retornados:

```
String SituacaoRetorno (Mensagem de retorno do evento)
Boleano Status (True ou false para sucesso)
```

22. Envio do PDF da Nota Fiscal / Simples Remessas - UploadPDFNfe

Método para o envio do arquivo de imagem da nota fiscal/Simples remessa.

Deverão ser enviados frente e verso da nota fiscal/simples remessa **no mesmo arquivo**.
Frente e verso deverão ser enviados em um único **PDF**

https://homologwsrededesup.fde.sp.gov.br/WebserviceRedeSup/WcfRedeSupService.NotaFiscalXml.svc

```
UploadImagemNfe(RemoteFileInfo request)
```

Tamanho máximo do arquivo:

1 MB

DPI:

300

Formatos aceitos:

```
.PDF
```

Formatos aceitos:

```
.PDF
```

Parâmetros esperados (Obrigatórios)

```
RemoteFileInfo
```

Exemplo:

```
NotasFiscais.INotaFiscalXml clientUpload = new NotasFiscais.NotaFiscalXmlClient();
NotasFiscais.RemoteFileInfo uploadRequestInfo = new NotasFiscais.RemoteFileInfo();
NotasFiscais.Confirmation ret;


uploadRequestInfo.Chave1
uploadRequestInfo.Chave2
uploadRequestInfo.Stream

uploadRequestInfo.NotaFiscal = new DadosNotaFiscal();
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroChaveNotaFiscalPai
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroChaveNotaFiscal
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroOSOF
uploadRequestInfo.NotaFiscal.NumeroPedido
uploadRequestInfo.NotaFiscal.IsSimplesRemessa = false ou true;
uploadRequestInfo.ItensNFE = new ItensNFE();

clientUpload.UploadPDFNfe (uploadRequestInfo);
```

Parâmetros esperados – Todos os Campos são obrigatórios				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
Chave1	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
Chave2	Texto	Chave de acesso - hash fornecida pela FDE	Sim	600
FileName	Texto	Nome do arquivo (Manter o nome original)	Sim	150
Stream	Stream	Stream a ser enviado	Sim	
NotaFiscal	DadosNotaFiscal	Informar a lista (objeto) dados da nota fiscal	Sim	
ItensNFE	ItensNFE	Informar a lista de itens atendidos pela NF-e	Sim	

Parâmetros esperados: DadosNotaFiscal				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
NumeroChaveNotaFiscalPai	Texto	Chave da NF-e "Pai" (Sem espaço)	Sim	80
NumeroChaveNotaFiscal	Texto	Chave da NF-e (Sem espaço)	Sim	80
NumeroOSOF	Texto	Número da Ordem de Fornecimento	Sim	18
IsSimplesRemessa	Booleano	True para XML referente a Simples Remessa (Padrão false para demais NF-e)	Sim	
DetalhesPedido	DetalhesPedido	Lista dos Números dos pedidos atendidos pela NF-e	Sim	

Lista DetalhesPedido DetalhesPedido				
Parâmetros	**Tipo**	**Descrição**	**Obrigatório**	**Tamanho**
NumeroIdPedidoItem	Inteiro	Retorna o ID da tabela que contém os itens do pedido	Sim	
Num_QtdPedido	Texto	Informe a quantidade do item (acima) atendido na NF	Sim	
NumeroPedido	Inteiro	Informe número do pedido	Sim	

lista ItensNFE ItensNotaFiscal				
Propriedades	**Tipo**	**Descrição**	**Formato**	**Tam.**
NumeroProduto	Inteiro	Informar o ID do produto cadastrado (aprovado)		
NumeroAta	Texto	Informar o Número da Ata		18
NumeroFDEItem	Texto	Informar o ID do Item cadastrado na base de dados FDE	00.000.0000	12
NumeroItemFornecedor	Texto	Informar o ID do Item do fornecedor da base de dados FDE		
NomeAmigavelProduto	Texto	Informar o nome amigável do produto		200
DescricaoProduto	Texto	Informar a descrição do produto cadastrado na base de dados FDE		1000
MarcaProduto	Texto	Informar a marca do produto cadastrado na base de dados FDE		50
Vl_PrecoUnitario	Decimal	Informar o valor unitário do produto cadastrado na base de dados FDE	0000000000,00	12,2
JustificativaSituacao	Texto	Somente leitura		150
DataInclusaoBase	Data e hora	Somente leitura	0000-00-00 00:00:00	
StatusItensNFE	Inteiro	Somente leitura		
DescricaoStatusItensNFE	Texto	Somente leitura		200

ATENÇÃO: Caso a nota fiscal não seja uma simples remessa, mas sim a nota geradora (Pai) o campo NumeroNotaFiscalPai deve ser preenchido com o mesmo valor do campo NumeroNotaFiscal

Retorno

Confirmation

Tipos

retornados:

String SituacaoRetorno (Mensagem de retorno do evento)

Boleano Status (True ou false para sucesso)