

SIOE + Próximo e DGAEP + Ágil

Faced WebServices – Documento Técnico



12/11/2025

unipartner.

dgaep
direção-geral da administração
e do emprego público

Versões do Documento

Versão	Data	Autor	Comentários
1.0	13/10/2023	Unipartner	Versão inicial
1.1	06/11/2023	Unipartner	Correção WSDL em Anexo
1.2	20/12/2023	Unipartner	Atualização estruturas de input e output
1.3	03/09/2024	Unipartner	Atualização estruturas de input e output
1.4	19/03/2025	Unipartner	Atualização estruturas de input e output
1.5	21/03/2025	Unipartner	Atualização estruturas de input e output
1.6	05/08/2025	Unipartner	Atualização estruturas de input e output
1.7	12/11/2025	Unipartner	Atualização estruturas de input e output

Índice

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	AMBIENTES	6
3.	SERVIÇOS	7
3.1.	SIOE PUBLIC SERVICE	7
3.1.1.	<i>Descrição</i>	7
3.1.2.	<i>Estrutura base de resposta</i>	7
3.1.3.	<i>Métodos expostos</i>	7
3.1.3.1.	Search	7
3.1.3.1.1.	Descrição	7
3.1.3.1.2.	Estrutura de Pedido	7
3.1.3.1.3.	Estrutura de Resposta	11
3.1.3.2.	Get	11
3.1.3.2.1.	Descrição	11
3.1.3.2.2.	Estrutura de Pedido	11
3.1.3.2.3.	Estrutura de Resposta	11
3.1.3.3.	Dados de referência	21
3.1.3.3.1.	Estrutura de Pedido	22
3.1.3.3.2.	Estrutura de Resposta	22
3.1.3.3.3.	Métodos	22
3.2.	SIOE SERVICE	25
3.2.1.	<i>Descrição</i>	25
3.2.2.	<i>Estrutura base de pedido</i>	25
3.2.3.	<i>Estrutura base de resposta</i>	25
3.2.4.	<i>Autenticação</i>	25
3.2.5.	<i>Métodos expostos</i>	26
3.2.5.1.	SubmitFichaTrabalhador	26
3.2.5.1.1.	Descrição	26
3.2.5.1.2.	Estrutura de Pedido	26
3.2.5.1.3.	Estrutura de Resposta	34
3.2.5.2.	ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhador	35
3.2.5.2.1.	Descrição	35
3.2.5.2.2.	Estrutura de pedido	35
3.2.5.2.3.	Estrutura de resposta	35
3.2.5.3.	SearchFichaTrabalhador	36
3.2.5.3.1.	Descrição	36
3.2.5.3.2.	Estrutura de pedido	36
3.2.5.3.3.	Estrutura de resposta	36
3.2.5.4.	GetDetalheFichaTrabalhador	37
3.2.5.4.1.	Descrição	37
3.2.5.4.2.	Estrutura de pedido	37
3.2.5.4.3.	Estrutura de resposta	37
3.2.5.5.	SearchSaidasTrabalhador	37
3.2.5.5.1.	Descrição	37
3.2.5.5.2.	Estrutura de pedido	37
3.2.5.5.3.	Estrutura de resposta	38
3.2.5.6.	SubmitSaidaTrabalhador	38
3.2.5.6.1.	Descrição	38
3.2.5.6.2.	Estrutura de pedido	38
3.2.5.6.3.	Estrutura de resposta	39
3.2.5.7.	GetAtividadeSocial	39
3.2.5.7.1.	Descrição	39
3.2.5.7.2.	Estrutura de pedido	39
3.2.5.7.3.	Estrutura de resposta	39
4.	ANEXOS	49
4.1.	SIOE PUBLIC SERVICE WSDL	49
4.2.	SIOE SERVICE WSDL	49

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Ambientes Faced WebServices	6
Tabela 2 – Descrição SIOE Public Service	7
Tabela 3 – Estrutura base de resposta	7
Tabela 4 – Estrutura de erro	7
Tabela 5 – Search Request	10
Tabela 6 – Search Response	11
Tabela 7 – Estrutura de resultado de pesquisa	11
Tabela 8 - GetRequest	11
Tabela 9 – GetResponse	17
Tabela 10 – Estrutura CampoHistorico	17
Tabela 11 – Estrutura Entidade	17
Tabela 12 – Estrutura UnidadeLocal	17
Tabela 13 – Estrutura Morada	18
Tabela 14 – Estrutura Contacto	18
Tabela 15 – Estrutura Link	18
Tabela 16 – Estrutura OrgaoDirecao	19
Tabela 17 – Estrutura MembroOrgao	19
Tabela 18 – Estrutura Planoligualdade	19
Tabela 19 – Estrutura Vinculacao	20
Tabela 20 - OrgaoFiscalizacao	20
Tabela 21 – Estrutura Legislacao	20
Tabela 22 – Estrutura Origem	20
Tabela 23 – Estrutura Mapeamento	21
Tabela 24 – Estrutura SituacaoAtividade	21
Tabela 25 – Estrutura RecursosHumanos	21
Tabela 26 – Estrutura Data	21
Tabela 27 – Dados Referência - Estrutura de pedido	22
Tabela 28 – Dados Referência – Estrutura de resposta	22
Tabela 29 – Estrutura de um elemento dos dados de referência	22
Tabela 30 – Métodos para obter dados de referência	24
Tabela 31 - Descrição SIOE Service	25
Tabela 32 – SIOE Request	25
Tabela 33 – SubmitFichaTrabalhador Request	26
Tabela 34 – Estrutura Ficha Trabalhador	26
Tabela 35 – Estrutura Dados Pessoais do Trabalhador	27
Tabela 36 – Estrutura Morada	28
Tabela 37 - Estrutura HabilitacoesLiterarias	28
Tabela 38 - Estrutura ProtecaoSocial	28
Tabela 39 - Estrutura Seniority	29
Tabela 40 - Estrutura DadosEntidadeOrigem	29
Tabela 41 - Estrutura SituacaoEntidadeOrigem	29
Tabela 42 - Estrutura CategoriaProfissionalOrigem	30
Tabela 43 - Estrutura AntiguidadeCarreiraOrigem	30
Tabela 44 - Estrutura ExercicioFuncoes	31

Tabela 45 - Estrutura SituacaoProfissionalFuncoes	32
Tabela 46 - Estrutura CategoriaProfissionalExercicioFuncoes	32
Tabela 47 - Estrutura Remuneracoes	33
Tabela 48 - Estrutura PosicionamentoRemuneratorio	33
Tabela 49 - Estrutura RegimeDuracaoTrabalho	33
Tabela 50 - SearchFichaTrabalhador Request	36
Tabela 51 - Estrutura ResultadoTrabalhador	36
Tabela 52 - GetDetalheFichaTrabalhador Request	37
Tabela 53 - GetDetalheFichaTrabalhador Response	37
Tabela 54 - SearchSaidaTrabalhador Request	38
Tabela 55 - SearchSaidaTrabalhador Response	38
Tabela 56 - Estrutura SaidaTrabalhador	38
Tabela 57 - SubmitSaidaTrabalhador Request	39
Tabela 58 - SIOE Public Service WSDL	49
Tabela 59 - SIOE Service WSDL	49

1. Introdução

Este documento tem como objetivo documentar os Webservices da solução SIOE + Próximo e DGAEP + Ágil que são disponibilizados para o exterior.

Estes serviços – Faced Webservices – são divididos em:

- SIOEPublicService – Webservice SOAP que disponibiliza a informação do módulo público da solução
 - Não necessita de autenticação
 - Permite consultar dados de referência
 - Permite pesquisar e consultar o detalhe da caracterização geral das entidades e unidades locais, bem como aceder ao seu histórico
- SIOEService – Webservice SOAP que disponibiliza métodos de consulta e submissão de dados dos módulos de acesso privado da solução
 - Necessita de autenticação
 - Disponibilizado para as aplicações cliente finais através da plataforma de integração da AMA – IAP
 - Permite consultar e submeter dados em função das permissões do utilizador que consome o serviço, geridas no módulo de configurações da solução

2. Ambientes

Os Faced WebServices estão disponíveis na infraestrutura da DGAEP nos seguintes ambientes:

Ambiente	SIOEPublicService	SIOEService
Desenvolvimento	https://tt-sioe.dgaep.gov.pt:9444/SioePublicService.svc	https://tt-sioe.dgaep.gov.pt:9444/SioeService.svc
Qualidade	https://ql-wfs-sioe.dgaep.gov.pt/SIOEPublicService.svc	https://ql-wfs-sioe.dgaep.gov.pt/SIOEService.svc
Produção	https://pr-wfs-sioe.dgaep.gov.pt/SIOEPublicService.svc	https://pr-wfs-sioe.dgaep.gov.pt/SIOEService.svc

Tabela 1 – Ambientes Faced WebServices

3. Serviços

3.1. SIOE Public Service

3.1.1. Descrição

O SIOEPublicService é um Webservice SOAP que disponibiliza a informação do módulo público da solução.

Nome serviço	SIOEPublicService
Namespace	https://sioe.dgaep.gov.pt
WSDL	Disponível em [BaseUrl]?wsdl (ver Ambientes)
Protocolo	SOAP
Bindings	HTTPS
Tecnologia/Framework	WCF (Windows Communication Foundation) / .net Framework 4.8

Tabela 2 – Descrição SIOE Public Service

3.1.2. Estrutura base de resposta

O SIOE Public Service apresenta uma estrutura de resposta base, da qual todas as estruturas de resposta derivam.

SIOEResponse			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Sucesso	Sim	Bool	Indica se a execução foi concluída com sucesso
Erros	Não	SIOEServiceError[]	Lista de erros. Apenas é devolvida quando o campo "Sucesso" tem o valor verdadeiro

Tabela 3 – Estrutura base de resposta

SIOEServiceError			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Codigo	Sim	string	Código do erro
Mensagem	Sim	string	Mensagem de erro

Tabela 4 – Estrutura de erro

3.1.3. Métodos expostos

3.1.3.1. Search

3.1.3.1.1. Descrição

Método que permite a pesquisa de entidades e unidades locais, através de um conjunto de filtros.

3.1.3.1.2. Estrutura de Pedido

SearchRequest

Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
NrResultados	Não	int	Número máximo de resultados a devolver. Por omissão, devolve todos.
PaginaResultados	Não	int	Número da página dos resultados a devolver. Por omissão, devolve a primeira página.
DataPesquisa	Não	DateTime	Data dos dados a pesquisar. Por omissão, considera data atual.
TipoUniverso*	Não	string	Tipo de universo. Por omissão considera todos.
AreasAdministracao*	Não	List<string>	Áreas de administração. Por omissão, considera todas.
Classe*	Não	string	Classe (Entidade ou Unidade Local). Por omissão, considera ambas.

CodigoSIOE	Não	string	Código SIOE da Entidade/UL.
NIPC	Não	string	NIPC da entidade/UL a pesquisar.
Sigla	Não	string	Sigla da Entidade/UL a pesquisar.
Designacao	Não	string	Designação da Entidade/UL a pesquisar.
Ambitos*	Não	List<string>	Âmbito. Por omissão considera todos.
TiposEntidade*	Não	List<string>	Tipos de entidade. Por omissão considera todos.
MinisteriosSecretariasRegionais*	Não	List<string>	Ministérios/Secretarias regionais. Por omissão considera todos.
SubsetorContasNacionais*	Não	List<string>	Subsetor Contas Nacionais. Por omissão considera todos.
CAE*	Não	string	Código de Atividade Económica.
NaturezaJuridica*	Não	string	Natureza Jurídica.

AmbitoTerritorial*	Não	string	Âmbito Territorial.
AreaAtividade*	Não	string	Área de Atividade.
TipoAutonomia*	Não	string	Tipo de autonomia.
EntidadeOrigem	Não	string	Entidade de Origem.
CodigoSIOEEntidadeAgregadora	Não	string	Código SIOE da entidade agregadora.
NISSEntidadeAgregadora	Não	string	Número de Identificação da Segurança Social da entidade agregadora.
CodigoOEEntidadeAgregadora	Não	string	Código OE da entidade agregadora.
DesignacaoEntidadeAgregadora	Não	string	Designação da entidade agregadora.
Pais*	Não	string	País.
Distrito*	Não	string	Distrito. Aplicável quando País é Portugal.
Municipio*	Não	string	Município. Aplicável quando País é Portugal.
Freguesia*	Não	string	Freguesia.

Tabela 5 – Search Request

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

3.1.3.1.3. Estrutura de Resposta

SearchResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Resultados	Sim	Resultado[]	Resultados da pesquisa

Tabela 6 – Search Response

Resultado			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Classe	Sim	string	Classe (Entidade/UL)
CodigoSIOE	Sim	string	Código SIOE
Designacao	Sim	string	Designacao
Sigla	Sim	string	Sigla

Tabela 7 – Estrutura de resultado de pesquisa

3.1.3.2. Get

3.1.3.2.1. Descrição

Método que permite a consulta do detalhe de uma entidade ou unidade local.

3.1.3.2.2. Estrutura de Pedido

GetRequest			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoSIOE	Sim	string	Código SIOE
DataPesquisa	Não	DateTime	Data dos dados a pesquisar. Por omissão, considera data atual.
IncluirHistorico	Não	bool	Incluir histórico para cada campo. Por omissão, não devolve histórico

Tabela 8 - GetRequest

3.1.3.2.3. Estrutura de Resposta

GetResponse : SIOEResponse

Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoSIOE	Sim	string	Código SIOE
Classe	Sim	string	Classe da entidade
Path	Sim	string	Path da entidade
Designacao	Não	string	Designação da entidade.
HistoricoDesignacao	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico da designação da entidade.
Sigla	Não	string	Sigla da entidade.
HistoricoSigla	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico da sigla da entidade.
NIPC	Não	String	Número de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC) da entidade.
HistoricoNIPC	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do NIPC da entidade.
EntidadesAgregadas	Não	List<Entidade>	Lista de entidades agregadas.
HistoricoEntidadesAgregadas	Não	List<CampoHistorico<Entidade>>	Histórico das entidades agregadas.
NISS	Não	string	Número de Identificação da Segurança Social (NISS) da entidade.

HistoricoNISS	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do NISS da entidade.
CodigoOE	Não	string	Código relacionado à Ordem de Execução (OE) da entidade.
HistoricoCodigoOE	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do código OE da entidade.
CAE	Não	string	Código de Atividade Económica (CAE) da entidade.
HistoricoCAE	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do CAE da entidade.
CorpoGovernamental	Não	string	Corpo governamental da entidade.
HistoricoCorpoGovernamental	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do corpo governamental da entidade.
Ambito	Não	string	Âmbito da entidade.
HistoricoAmbito	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do âmbito da entidade.
SubsetorContasNacionais	Não	string	Subsetor das contas nacionais da entidade.
HistoricoSubsetorContasNacionais	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do subsetor das contas nacionais da entidade.
TipoUniverso	Não	string	Tipo de universo da entidade.

HistoricoTipoUniverso	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do tipo de universo da entidade.
CPR	Não	string	Código de Processo Reclamatório (CPR) da entidade.
HistoricoCPR	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do CPR da entidade.
TipoDependencia	Não	string	Tipo de dependência da entidade.
HistoricoTipoDependencia	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do tipo de dependência da entidade.
TipoAutonomia	Não	string	Tipo de autonomia da entidade.
HistoricoTipoAutonomia	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico do tipo de autonomia da entidade.
Missao	Não	string	Missão da entidade.
HistoricoMissao	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico da missão da entidade.
Morada	Não	Morada	Morada da entidade.
HistoricoMoradas	Não	List<CampoHistorico<Morada>>	Histórico das moradas da entidade.
Contactos	Não	List<Contacto>	Lista de contactos da entidade.
HistoricoContactos	Não	List<CampoHistorico<Contacto>>	Histórico dos contactos da entidade.

Links	Não	List<Link>	Lista de links relacionados à entidade.
HistoricoLinks	Não	List<CampoHistorico<Link>>	Histórico dos links da entidade.
OrgaoDirecao	Não	OrgaoDirecao	Órgão de direção da entidade.
HistoricoOrgaoDirecao	Não	List<CampoHistorico<OrgaoDirecao>>	Histórico do órgão de direção da entidade.
MembrosOrgaoDirecao	Não	List<MembroOrgao>	Lista de membros do órgão de direção da entidade.
HistoricoMembrosOrgaoDirecao	Não	List<MembroOrgao>	Histórico dos membros do órgão de direção da entidade.
PlanosIgualdade	Não	List<PlanoIgualdade>	Lista de planos de igualdade da entidade.
HistoricoPlanosIgualdade	Não	List<CampoHistorico<PlanoIgualdade>>	Histórico dos planos de igualdade da entidade.
Vinculacao	Não	Vinculacao	Vinculação da entidade.
HistoricoVinculacao	Não	List<CampoHistorico<Vinculacao>>	Histórico da vinculação da entidade.
OrgaoFiscalizacao	Não	OrgaoFiscalizacao	Órgão de fiscalização da entidade.
HistoricoOrgaoFiscalizacao	Não	List<OrgaoFiscalizacao>	Histórico do órgão de fiscalização da entidade.

MembrosOrgaoFiscalizacao	Não	List<MembroOrgao>	Lista de membros do órgão de fiscalização da entidade.
HistoricoMembrosOrgaoFiscalizacao	Não	List<MembroOrgao>	Histórico dos membros do órgão de fiscalização da entidade.
Legislacao	Não	Legislacao	Legislação aplicável à entidade.
HistoricoLegislacao	Não	List<CampoHistorico<Legislacao>>	Histórico da legislação aplicável à entidade.
NaturezaJuridica	Não	string	Natureza jurídica da entidade.
HistoricoNaturezaJuridica	Não	List<CampoHistorico<string>>	Histórico da natureza jurídica da entidade.
Origens	Não	List<Origem>	Lista de origens da entidade.
HistoricoOrigem	Não	List<CampoHistorico<Origem>>	Histórico das origens da entidade.
Mapeamentos	Não	List<Mapeamento>	Lista de mapeamentos da entidade.
HistoricoMapeamentos	Não	List<CampoHistorico<Mapeamento>>	Histórico dos mapeamentos da entidade.
SituacaoAtividade	Não	SituacaoAtividade	Situação da atividade da entidade.
RecursosHumanos	Não	List<RecursosHumanos>	Lista de Recursos Humanos

HistoricoRecursosHumanos	Não	List<HistoricoRecursosHumanos>	Lista Histórico de Recursos Humanos
Datas	Não	List<Data>	Lista de Datas

Tabela 9 – GetResponse

CampoHistorico<T>			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Valor	Sim	T	Valor
DtInicio	Não	Datetime	Data de início
DtFim	Não	Datetime	Data de fim

Tabela 10 – Estrutura CampoHistorico

Entidade			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoSIOE	Sim	string	Código SIOE
Designacao	Não	String	Designação

Tabela 11 – Estrutura Entidade

UnidadeLocal : Entidade			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Ordem	Sim	string	Ordem da unidade local

Tabela 12 – Estrutura UnidadeLocal

Morada			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Descricao	Não	string	Descrição da morada
Valor	Não	string	Valor da morada
Localidade	Não	string	Localidade da morada
CodigoPostal	Não	string	Código postal da morada
Distrito	Não	string	Distrito da morada
Municipio	Não	string	Município da morada

Freguesia	Não	string	Freguesia da morada
País	Não	string	País da morada
Latitude	Não	string	Latitude geográfica da morada
Longitude	Não	string	Longitude geográfica da morada
Altitude	Não	int	Altitude geográfica da morada

Tabela 13 – Estrutura Morada

Contacto			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Valor	Não	string	Valor de contato
Tipo	Não	string	Tipo de contato
Utilizacao	Não	string	Utilização do contato
Principal	Não	bool	Indica se é um contato principal

Tabela 14 – Estrutura Contacto

Link			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Url	Não	string	URL do link
Descricao	Não	string	Descrição do link
Classificacao	Não	string	Classificação do link

Tabela 15 – Estrutura Link

OrgaoDirecao			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Não	string	Tipo de órgão de direção
Descricao	Não	string	Descrição do órgão de direção
Estatuto	Não	string	Estatuto do órgão de direção
Duracao	Não	int	Duração do órgão de direção
NrCargosExecutivos	Não	int	Número de cargos executivos

NrCargosNaoExecutivos	Não	int	Número de cargos não executivos
-----------------------	-----	-----	---------------------------------

Tabela 16 – Estrutura OrgaoDirecao

MembroOrgao			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Não	string	Cargo do membro do órgão de direção
NivelGrau	Não	string	Nível ou grau do membro
Nome	Não	string	Nome do membro
Responsavel	Não	bool	Indica se o membro é o responsável
DtInicio	Não	DateTime	Data de início do membro no cargo
DtFim	Não	DateTime	Data de fim do mandato
DtTermo	Não	DateTime	Data de término do mandato
CV	Não	string	Currículo do membro

Tabela 17 – Estrutura MembroOrgao

PlanoIgualdade			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Publicacao	Não	string	Publicação do plano de igualdade
AnoInicio	Não	int	Ano de início do plano de igualdade
AnoFim	Não	int	Ano de término do plano de igualdade
CumpreRegimeRepresentacaoEquilibrada	Não	bool	Indica se cumpre o regime de representação equilibrada

Tabela 18 – Estrutura PlanoIgualdade

Vinculação			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Não	string	Tipo de vínculo
Link	Não	String	Link para a vinculação

Tabela 19 – Estrutura Vinculacao

OrgaoFiscalizacao			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
escricao	Não	string	Descrição do órgão de fiscalização
Estatuto	Não	string	Estatuto do órgão de fiscalização
Duracao	Não	Int	Duração do órgão de fiscalização
NrCargosExecutivos	Não	int	Número de cargos executivos

Tabela 20 - OrgaoFiscalizacao

Legislacao			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Numero	Não	string	Número de legislação
DtPublicacao	Não	DateTime	Data de publicação da legislação
URL	Não	string	URL relacionada à legislação
Tipo	Não	string	Tipo de legislação
Ambito	Não	string	Âmbito da legislação
Descricao	Não	string	Descrição da legislação

Tabela 21 – Estrutura Legislacao

Origem			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Não	string	Tipo de origem
EntidadeRelacionada	Não	String	Entidade relacionada

Tabela 22 – Estrutura Origem

Mapeamento			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Codigo	Não	string	Código
Nome	Não	String	Nome

Tabela 23 – Estrutura Mapeamento

SituacaoAtividade			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Nome	Não	string	Nome
Motivo	Não	String	Motivo

Tabela 24 – Estrutura SituacaoAtividade

RecursosHumanos			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Nome	Não	string	Nome dos recursos humanos
EntidadeRH	Não	String	Entidade de recursos humanos

Tabela 25 – Estrutura RecursosHumanos

Data			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Não	string	Tipo de data
Valor	Não	Datetime	Valor da data
Notas	Não	String	Notas

Tabela 26 – Estrutura Data

3.1.3.3. SearchDelta

Método público de pesquisa de entidades com base em alterações numa determinada data.

3.1.3.3.1. Estrutura de Pedido

SearchRequest: Verificar Tabela 5

3.1.3.3.2. Estrutura de Resposta

SearchDeltaResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Entidades	Sim	List<GetResponse>	Verificar tabela 9

3.1.3.4. Dados de referência

Os métodos que devolvem os dados de referência têm uma estrutura de pedido e resposta comuns.

3.1.3.4.1. Estrutura de Pedido

Request			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataPesquisa	Não	DateTime	Data dos dados a pesquisar. Por omissão, considera data atual.

Tabela 27 – Dados Referência - Estrutura de pedido

3.1.3.4.2. Estrutura de Resposta

ListaValoresResponse : SIOEResponse			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Elementos	Não	List<Elemento>	Lista de elementos dos dados de referência

Tabela 28 – Dados Referência – Estrutura de resposta

Elemento			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
Codigo	Sim	String	Código do elemento
Descricao	Sim	String	Descrição do elemento

Tabela 29 – Estrutura de um elemento dos dados de referência

3.1.3.4.3. Métodos

A tabela seguinte apresenta os métodos expostos para obtenção dos dados de referência.

Método	
Nome	Descrição
ListAmbitos	Método público para devolver lista de âmbitos
ListAmbitosLegislacao	Método público para devolver lista de âmbitos da legislação
ListAmbitoTerritorial	Método público para devolver lista de Âmbito Territorial
ListAplicabilidadeIRCT	Método público para devolver lista de aplicabilidades do IRCT
ListAreasAdministracao	Método público para devolver lista de áreas de administração
ListAreasAtividade	Método público para devolver lista de áreas de atividade
ListAssociacoesEmpregadores	Método público para devolver lista de associações de empregadores
ListCAE	Método público para devolver lista de Códigos de Atividade Económica
ListCargosOrgaoDirecao	Método público para devolver lista de cargos de órgão de direção
ListClasses	Método público para devolver lista de classes
ListCodigosPostais	Método público para devolver lista de códigos postais
ListCPP	Método público para devolver lista de categorias profissionais
ListDesignacoesOrgaoDirecao	Método público para devolver lista de designações de órgão de direção
ListDistritos	Método público para devolver lista de distritos
ListDuracoesTrabalho	Método público para devolver lista de durações do tempo de trabalho
ListEstatutosOrgaoDirecao	Método público para devolver lista de estatutos de órgão de direção
ListFreguesias	Método público para devolver lista de freguesias
ListGrausHabilitacoes	Método público para devolver lista de graus de habilitação literária
ListGrausMotivosEntradaEntidade	Método público para devolver lista de motivos de entrada na entidade empregadora
ListGruposEducacao	Método público para devolver lista de grupos de áreas de educação e formação
ListIRCT	Método público para devolver lista de instrumentos de regulamentação coletiva de trabalho
ListMinisteriosSecretariasRegionais	Método público para devolver lista de ministérios/secretarias regionais
ListModalidadesHorario	Método público para devolver lista de Organização de tempo de trabalho/modalidade de horario
ListModalidadesTrabalhoSuplementar	Método público para devolver lista de modalidades de prestações de trabalho suplementar
ListMotivoAlteracaoEntidadeOrigem	Método público para devolver lista de motivo de alteração de entidade de origem
ListMotivosHorasNaoRemuneradas	Método público para devolver lista de motivos de horas não remuneradas
ListMotivosHorasNaoTrabalhadas	Método público para devolver lista de motivos de horas não trabalhadas
ListMotivosNaoOcupacaoPosto	Método público para devolver lista de motivos de não ocupação do posto de trabalho
ListMotivosSituacaoAtividade	Método público para devolver lista de motivos da situação perante a atividade

ListMudancasSituacoesTrabalhadores	Método público para devolver lista de mudanças de situação dos trabalhadores
ListMunicipios	Método público para devolver lista de municípios por distrito
ListNaturezaJuridica	Método público para devolver lista de natureza jurídica
ListNiveisQualificacao	Método público para devolver lista de níveis de qualificação
ListOrigensEncargo	Método público para devolver lista de origens do encargo
ListPaíses	Método público para devolver lista de países
ListRegimesDuracaoTrabalho	Método público para devolver lista de regimes de duração do trabalho
ListRegimesPessoal	Método público para devolver lista de regimes de pessoal
ListRegimesReforma	Método público para devolver lista de regimes de reforma aplicados
ListRegimesTeletrabalho	Método público para devolver lista de regimes de teletrabalho
ListSexos	Método público para devolver lista de sexos
ListSistemasMapeamento	Método público para devolver lista de sistemas de mapeamento
ListSituacoesAtividade	Método público para devolver lista de situações perante a atividade
ListSituacoesProfissionais	Método público para devolver lista de situações na profissão
ListSubsetorContasNacionais	Método público para devolver lista de subsetor de contas nacionais
ListTiposAutonomia	Método público para devolver lista de tipos de autonomia
ListTiposBeneficioSocial	Método público para devolver lista de tipos de benefício social
ListTiposContacto	Método público para devolver lista de tipos de contacto
ListTiposContrato	Método público para devolver lista de tipos de contrato/modalidade de vínculo
ListTiposData	Método público para devolver lista de tipos de data
ListTiposDecisao	Método público para devolver lista de tipos de decisão
ListTiposDependencias	Método público para devolver lista de tipos de dependencia
ListTiposEntidade	Método público para devolver lista de tipos de entidade
ListTiposHierarquia	Método público para devolver lista de tipos de hierarquia
ListTiposLegislacao	Método público para devolver lista de tipos da legislação
ListTiposOrgaoDirecao	Método público para devolver lista de tipos de órgão de direção
ListTiposOrigem	Método público para devolver lista de tipos de origem
ListTiposPrestacaoSocial	Método público para devolver lista de tipos de prestação social
ListTiposSuplementoRemuneratorio	Método público para devolver lista de tipos de suplemento remuneratório
ListTiposUniverso	Método público para devolver lista de tipos de universo
ListTiposUtilizacaoContacto	Método público para devolver lista de tipos de utilização de contacto
SearchDelta	Método público de pesquisa de entidades

Tabela 30 – Métodos para obter dados de referência

3.2. SIOE Service

3.2.1. Descrição

O SIOEService é um Webservice SOAP que disponibiliza e processa informação de acesso privado na solução.

Nome serviço	SIOEService
Namespace	https://sioe.dgaep.gov.pt
WSDL	Disponível em [BaseUrl]?wsdl (ver Ambientes)
Protocolo	SOAP
Bindings	HTTPS
Tecnologia/Framework	WCF (Windows Communication Foundation) / .net Framework 4.8

Tabela 31 - Descrição SIOE Service

3.2.2. Estrutura base de pedido

SIOERequest			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
ClientKey	Sim	string	Chave identificadora do utilizador que consome o serviço. Esta chave é gerada e enviada para o email do utilizador no momento do registo com credenciação ao Webservice no módulo de gestão de utilizadores do SIOE +Próximo.

Tabela 32 – SIOE Request

3.2.3. Estrutura base de resposta

Ver Tabela 3.

3.2.4. Autenticação

Existem dois níveis de autenticação:

- Sistema
 - Processo de autenticação basic por user e password
 - A plataforma cliente deste serviço – IAP – deverá enviar o header de autenticação
- Aplicacional
 - O envio do campo ClientKey no corpo das invocações a este método autenticam o utilizador no SIOE
 - O serviço valida se a ClientKey fornecida é válida e se o registo do utilizador lhe dá acesso às funcionalidades e entidades que está a consultar ou submeter

3.2.5. Métodos expostos

3.2.5.1. SubmitFichaTrabalhador

3.2.5.1.1. Descrição

Submete a ficha do trabalhador para o SIOE no período de referência indicado.

3.2.5.1.2. Estrutura de Pedido

SubmitFichaTrabalhadorRequest			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
FichaTrabalhador	Sim	FichaTrabalhador	Dados da ficha do trabalhador

Tabela 33 – SubmitFichaTrabalhador Request

FichaTrabalhador			
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados da ficha do trabalhador.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora
DadosTrabalhador	Sim	DadosTrabalhador	Dados Pessoais do trabalhador
EntidadeOrigem	Sim	EntidadeOrigem	Entidade de Origem
ExercicioFuncoes	Sim	ExercicioFuncoes	Entidade Exercício de Funções
Remuneracoes	Sim	Remuneracoes	Remuneração Mês de Referência

Tabela 34 – Estrutura Ficha Trabalhador

DadosTrabalhador			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
NIF	int	Sim	Número de Identificação Fiscal do trabalhador.
TipoDocumentoidentificacao*	string	Sim	Tipo de documento de identificação do trabalhador.
NumeroDocumentoidentificacao	string	Sim	Número do documento de identificação do trabalhador.
Nome	string	Sim	Nome do trabalhador.
Sexo*	string	Sim	Sexo do trabalhador.
DataNascimento	DateTime	Sim	Data de Nascimento do trabalhador (ano/mês).
Nacionalidade	string	Sim	Nacionalidade do trabalhador
DataEntrada	DateTime	Sim	Data de entrada do trabalhador
Motivoentrada	String	Sim	Motivo da entrada do trabalhador
Morada	Morada	Sim	Dados de Morada do trabalhador
HabilitacoesLiterarias	HabilitacoesLiterarias	Sim	Habilitações literárias do trabalhador
ProtecaoSocial	ProtecaoSocial	Sim	Proteção Social do trabalhador
Seniority	Seniority		Antiguidade na AP

Tabela 35 – Estrutura Dados Pessoais do Trabalhador

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

Morada			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
Distrito*	string	Sim	Distrito de residência do trabalhador.
Município*	string	Sim	Município de residência do trabalhador.
Freguesia*	string	Sim	Freguesia de residência do trabalhador.

Tabela 36 – Estrutura Morada

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

HabilitacoesLiterarias			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GrauHabilitacao*	string	Sim	Grau de habilitação literária do trabalhador.
GrupoAreaTematicaHabilitacao	string	Não	Grupo da área temática da habilitação.
DataObtencao	DateTime	Sim	Data de obtenção da habilitação.

Tabela 37 - Estrutura HabilitacoesLiterarias

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

ProtecaoSocial			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
RegimeAplicado	string	Sim	Regime de proteção social aplicado.
NumeroIdentificacao	string	Sim	Número de identificação da CGA ou Segurança Social.
DeficienciaDoencaCronica	bool	Sim	Indica se o trabalhador tem incapacidade por motivo de deficiência ou doença crônica.
GrauIncapacidade	float	Não	Grau de incapacidade em percentagem.

Tabela 38 - Estrutura ProtecaoSocial

Seniority			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
Anos	int	Não	Antiguidade na AP (anos).

Meses	string	Não	Antiguidade na AP (meses).
DataAtualizacao	DateTime	Sim	Data de atualização da antiguidade na AP.

Tabela 39 - Estrutura Seniority

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

DadosEntidadeOrigem			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
CodigoSIOE	string	Não	Código SIOE da entidade de origem.
Data de fim na entidade origem anterior	DateTime	Não	Data de fim na entidade origem anterior
MotivoAlteracao*	string	Não	Motivo, em caso de alteração dos dados
SituacaoEntidadeOrigem	Situacao Entidade Origem	Não	Situação do trabalhador na entidade de origem
CategoriaProfissionalOrigem	Categoria ProfissionalOrigem	Não	Categoria profissional do trabalhador na entidade de origem
AntiguidadeCarreiraOrigem	AntiguidadeCarreiraOrigem	Não	Carreira do trabalhador na entidade de origem

Tabela 40 - Estrutura DadosEntidadeOrigem

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

SituacaoEntidadeOrigem			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
DataInicioSituacao	DateTime	Sim	Data de início do contrato / vínculo de origem.
SituacaoProfissao	string	Sim	Categoria profissional / Cargo, Carreira, categoria de origem.
TipoContrato	DateTime	Não	Data de início da categoria profissional / Cargo, Carreira, categoria de origem.

Tabela 41 - Estrutura SituacaoEntidadeOrigem

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

CategoriaProfissionalOrigem			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
DataInicio	DateTime	Sim	Data de início da categoria profissional / Cargo, Carreira, categoria de origem.
Cargo	string	Não	Cargo na origem.
Carreira	string	Não	Carreira na origem.
Categoria	int	Não	Categoria na origem.
RemuneracaoBaseCategor	double	Não	Remuneração base na categoria na origem.

Tabela 42 - Estrutura CategoriaProfissionalOrigem

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

AntiguidadeCarreiraOrigem			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
Anos	int	Não	Antiguidade na carreira de origem (anos).
Meses	int	Não	Antiguidade na carreira de origem (meses).
DataAtualizacao	DateTime	Sim	Data de atualização da antiguidade na carreira de origem.

Tabela 43 - Estrutura AntiguidadeCarreiraOrigem

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

ExercicioFuncoes			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
CodigoSIOE	string	Sim	Código SIOE da entidade de exercício de funções.
DataEntrada	DateTime	Sim	Data de entrada na entidade de exercício de funções.
MotivoEntrada*	string	Sim	Motivo da entrada na entidade de

			exercício de funções.
Entidade de exercício de funções anterior	string	Não	Entidade de exercício de funções anterior
DataMudancaSituacao	DateTime	Não	Data de mudança de situação profissional na mesma entidade de exercício.
TipoMudancaSituacao*	string	Não	Tipo de mudança de situação profissional.
TipoContrato*	string	Sim	Tipo de contrato/vínculo de exercício de funções.
DataInicioContrato	DateTime	Sim	Data de início do contrato/vínculo de exercício de funções.
CodigoSIOEUnidadeLocal	string	Sim	Código SIOE da Unidade Local.
SituacaoProfissionalExercicioFuncoes*	SituacaoProfissionalExercicioFuncoes	Sim	Situação Profissional do trabalhador no exercício de funções.
CategoriaProfissionalExercicioFuncoes *	CategoriaProfissionalExercicioFuncoes	Sim	Categoria Profissional do trabalhador no exercício de funções.

Tabela 44 - Estrutura ExercicioFuncoes

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

SituacaoProfissionalExercicioFuncoes			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
IRCT	string	Não	Instrumento de regulamentação coletiva de trabalho (IRCT) aplicado.
AplicabilidadeIRCT	bool	Não	Indica se o IRCT é aplicável.

ProfissaoCPP*	string	Sim	Profissão (CPP).
remoteWorkRegime *	string	Sim	Regime de teletrabalho

Tabela 45 - Estrutura SituacaoProfissionalFuncoes

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

CategoriaProfissionalExercicioFuncoes			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
DataInicio	DateTime	Sim	Data de início do trabalhador no exercício de funções.
Cargo*	string	Sim	Cargo do trabalhador no exercício de funções.
Carreira*	string	Sim	Carreira do trabalhador no exercício de funções.
Categoria*	string	Sim	Categoria do trabalhador no exercício de funções.

Tabela 46 - Estrutura CategoriaProfissionalExercicioFuncoes

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

Remuneracoes			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
PosicionamentoRemuneratorio	PosicionamentoRemuneratorio	Não	Posicionamento remuneratório do trabalhador.
RegimeDuracaoTrabalho	RegimeDuracaoTrabalho	Sim	Regime de duração do trabalho.
RemuneracaoMesReferencia	RemuneracaoMesReferencia	Sim	Remuneração do trabalhador

			num mês de referência.
--	--	--	------------------------

Tabela 47 - Estrutura Remuneracoes

PosicionamentoRemuneratorio			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
DataUltimaAlteracaoRemuneracao	DateTime	Não	Data da última promoção e/ou alteração do posicionamento remuneratório.
AnoUltimaAvaliacao	int	Não	Ano a que se refere a última avaliação.
RegimePontos	bool	Não	Se alteração depende de um regime de pontos.
NumeroPontosAvaliacao	int	Não	Número de pontos desde a última progressão/promoção até à avaliação do ano de referência, inclusive, se aplicável.

Tabela 48 - Estrutura PosicionamentoRemuneratorio

RegimeDuracaoTrabalho			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
Regime	string	Sim	Regime de duração do trabalho.
PeriodoNormalTrabalhoSemanal	int	Sim	Período normal de trabalho semanal.
DuracaoTempoTrabalho	string	Sim	Duração do tempo de trabalho (Regime de Código de Trabalho).
OrganizacaoTempoTrabalho	string	Sim	Organização do Tempo de Trabalho.

Tabela 49 - Estrutura RegimeDuracaoTrabalho

RemuneracaoMesReferencia			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
NivelRemuneratorio	string	Não	Nível remuneratório (TRU)

Posicao	string	Não	Posição
Escalao	string	Não	Escalão
Indice	string	Não	Índice
RemuneracaoBaseDevida	decimal	Sim	Remuneração base devida (referente à totalidade do mês de referência).
RemuneracaoBaseEfetivamentePaga	decimal	Sim	Remuneração base efetivamente paga.
MotivoRemuneracaoInferior*	string	Não	Motivo pelo qual a remuneração paga é inferior à devida.
NumeroHorasNormaisRemuneradas	int	Sim	Número de horas normais remuneradas.
NumeroHorasEfetivamenteTrabalhadas	int	Não	Número de horas efetivamente trabalhadas.
Suplementos	Suplemento[]	Não	Suplementos/abonos
RemuneracaoHorasSuplementares	decimal	Não	Remuneração referente às horas suplementares trabalhadas.
NumeroHorasSuplementares	int	Sim	Número de horas suplementares trabalhadas.

Tabela 50 – Estrutura RemuneracaoMesReferencia

*Utilizar os códigos obtidos nos dados de referência – ver Tabela 13.

Suplementos			
Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
TipoSuplemento	String	Sim	Tipo do Suplemento
CaracterRegular	Bool	Sim	Caracter Regular
Valor	Decimal	Sim	Valor do Suplemento

Tabela 51 – Estrutura RemuneracaoMesReferencia

3.2.5.1.3. Estrutura de Resposta

Estrutura de resposta base – ver Tabela 3.

3.2.5.2. ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhador

3.2.5.2.1. Descrição

Lista os períodos de referência para submissão de dados da ficha do trabalhador.

3.2.5.2.2. Estrutura de pedido

ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhadorRequest : SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
ApenasAbertos	Sim	bool	Indica se a lista deve ser filtrada por apenas períodos de referência abertos
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora

Tabela 52 – ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhador Request

3.2.5.2.3. Estrutura de resposta

ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhadorResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
PeriodosReferencia	Sim	List<PeriodoReferencia>	Lista de períodos de referência

Tabela 53 – ListPeriodosReferenciaFichaTrabalhador Response

PeriodoReferencia			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataAbertura	Sim	DateTime	Data de abertura para submissão dos dados
DataEncerramento	Sim	DateTime	Data de encerramento para submissão dos dados
DataReferencia	Sim	DateTime	Data do período de referência
Descricao	Sim	string	Descrição do período de referência
Excecional	Sim	bool	Indica se é um período excepcional
Estado	Sim	String	Estado do Período de Referências

Tabela 54 – Estrutura PeriodoReferencia

3.2.5.3. SearchFichaTrabalhador

3.2.5.3.1. Descrição

Permite pesquisar fichas de trabalhador para determinado período de referência e entidade.

3.2.5.3.2. Estrutura de pedido

SearchFichaTrabalhadorRequest : SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoPeriodoReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados da ficha do trabalhador.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora

Tabela 50 – SearchFichaTrabalhador Request

3.2.5.3.3. Estrutura de resposta

SearchFichaTrabalhadorResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
ResultadoTrabalhador	Sim	List<ResultadoTrabalhador>	Dados da ficha do trabalhador sem detalhe

Tabela 51 – SearchFichaTrabalhador Response

ResultadoTrabalhador			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Nome	Sim	string	Nome do trabalhador
NIF	Sim	string	Número de identificação fiscal do trabalhador
CodigoEntidadePagadora	Sim	string	Identificador da entidade pagadora
DesignacaoEntidadePagadora	Sim	string	Designação da Entidade Pagadora
DataEstado	Sim	DateTime	Data de atribuição de estado
NovoTrabalhador	Sim	Bool	Novo Trabalhador
Estado	Sim	string	Designação do estado

Tabela 51 – Estrutura ResultadoTrabalhador

3.2.5.4. GetDetalheFichaTrabalhador

3.2.5.4.1. Descrição

Obtém o detalhe da ficha do trabalhador em determinado período de referência e entidade.

3.2.5.4.2. Estrutura de pedido

GetDetalheFichaTrabalhadorRequest : SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	striDateTimeng	Data de Referência dos dados da ficha do trabalhador.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora
NIF	Sim	string	Número de identificação fiscal do trabalhador

Tabela 52 – GetDetalheFichaTrabalhador Request

3.2.5.4.3. Estrutura de resposta

GetDetalheFichaTrabalhadorResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
FichaTrabalhador	Sim	FichaTrabalhador[]	Ficha de trabalhador
Estado	Sim	string	Estado

Tabela 53 – GetDetalheFichaTrabalhador Response

3.2.5.5. SearchSaidasTrabalhador

3.2.5.5.1. Descrição

Permite a pesquisa de saídas do trabalhador em determinado período de referência e entidade.

3.2.5.5.2. Estrutura de pedido

SearchSaidaTrabalhadorRequest : SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados da ficha do trabalhador.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora

Tabela 54 – SearchSaidaTrabalhador Request

3.2.5.5.3. Estrutura de resposta

SearchSaidaTrabalhadorResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
SaidaTrabalhador	Sim	List<SaidaTrabalhador>	Lista de saídas de trabalhador

Tabela 55 – SearchSaidaTrabalhador Response

SaidaTrabalhador			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
NIF	Sim	string	Número de identificação fiscal do trabalhador
DataSaida	Sim	DateTime	Data de saída do trabalhador
MotivoSaida	Sim	string	Motivo de saída
SubmotivoSaida	Sim	string	Submotivo de saída
CodigoSIOEEntidadeDestino	Não	string	Código SIOE Entidade Destino
DataEntradaEntidadeDestino	Não	Datetime	Data de entrada na entidade destino

Tabela 56 – Estrutura SaidaTrabalhador

3.2.5.6. SubmitSaidaTrabalhador

3.2.5.6.1. Descrição

Método que permite submeter uma saída de um trabalhador de uma entidade num determinado período de referência.

3.2.5.6.2. Estrutura de pedido

SubmitSaidaTrabalhadorRequest : SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados da ficha do trabalhador.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade Pagadora

SaidaTrabalhador	Sim	SaidaTrabalhador	Dados da Saída do Trabalhador
------------------	-----	------------------	-------------------------------

Tabela 57 – SubmitSaidaTrabalhador Request

3.2.5.6.3. Estrutura de resposta

Estrutura de resposta base – ver Tabela 3.

3.2.5.7. GetAtividadeSocial

3.2.5.7.1. Descrição

Método privado para devolver lista da Atividade Social de uma Entidade

3.2.5.7.2. Estrutura de pedido

GetAtividadeSocialRequest: SIOERequest			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados de Atividade Social.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade

3.2.5.7.3. Estrutura de resposta

GetAtividadeSocialResponse : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
AtividadeSocial	Sim	AtividadeSocial	Dados da Atividade Social

AtividadeSocial : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
DataReferencia	Sim	string	Data de Referência dos dados de Atividade Social.
CodigoSIOE	Sim	string	Identificação Entidade
PessoasAoServico	Sim	PessoasAoServico	Pessoa ao Serviço
TrabalhadoresNoEstrangeiro	Sim	TrabalhadoresNoEstrangeiro	Trabalhadores no Estrangeiro

PostosTrabalhoPrevistos	Sim	PostosTrabalhoPrevistos	Postos de Trabalho Previstos
PostosTrabalhoNaoOcupados	Sim	PostosTrabalhoNaoOcupados	Postos de Trabalho Não Ocupados
MudancaSituacaoTrabalhadores	Sim	MudancaSituacaoTrabalhadores	Mudança de Situação dos Trabalhadores
FiliacaoSindical	Sim	FiliacaoSindical	Filiação Sindical
TrabalhoSuplementar	Sim	TrabalhoSuplementar	Trabalho Suplementar
TrabalhadoresTemporarios	Sim	TrabalhadoresTemporarios	Trabalhadores Temporários
FluxoEntradasSaidas	Sim	FluxoEntradasSaidas	Fluxo de Entradas e Saídas
DadosEconomicosEntidadeEmpregadora	Sim	DadosEconomicosEntidadeEmpregadora	Dados Económicos da Entidade Empregadora
EncargosPessoal	Sim	EncargosPessoal	Encargos com Pessoal
EncargosFormacaoProfissional	Sim	EncargosFormacaoProfissional	Encargos com Formação Profissional
SegurancaESaude	Sim	SegurancaESaude	Segurança e Saúde
EncargosRegimesComplementaresProtecaoSocialAdministradosEntidadeEmpregadora	Sim	EncargosRegimesComplementaresProtecaoSocialAdministradosEntidadeEmpregadora	Encargos e Regimes Complementares Proteção Social Administrados por Entidade Empregadora
EncargosRegimesComplementaresProtecaoSocialNaoAdministradosEntidadeEmpregadora	Sim	EncargosRegimesComplementaresProtecaoSocialNaoAdministradosEntidadeEmpregadora	Encargos Regimes Complementares Proteção Social Não Administrados Entidade Empregadora
PotencialMaximoAnual	Sim	List<PotencialMaximoAnual>	Lista de Potencial Máximo Anual

HorasNaoTrabalhadas	Sim	List<HorasNaoTrabalhadas>	Lista de Horas Não Trabalhadas
ProcessosDisciplinares	Sim	ProcessosDisciplinares	Processos Disciplinares

PessoasAoServico : SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Em1Janeiro	Não	Long	Em 1º de Janeiro
Em31Dezembro	Não	Long	Em 31 de Dezembro
MediaAno	Não	Long	Média do Ano

TrabalhadoresNoEstrangeiro: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
NrTrabalhadoresDeslocados	Não	Long	Nº de trabalhadores deslocados
NrDeslocacoes	Não	Long	Nº de deslocações

PostosTrabalhoPrevistos: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo
Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
NrPostos	Não	Long	Nº de Postos

PostosTrabalhoNaoOcupados: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo

Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
NrPostos	Não	Long	Nº de Postos
Motivo	Sim	String	Motivo

MudancaSituacaoTrabalhadores: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo
Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
NrPostos	Não	Long	Nº de Postos
Motivo	Sim	String	Motivo

FiliacaoSindical: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Em31Outubro	Não	Long	Em 31 de Outubro
Em31Dezembro	Não	Long	Em 31 de Dezembro
Registado	Sim	Bool	Registado
Associacao	Sim	String	Associação

TrabalhoSuplementar: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
HorasAdicionais	Sim	Bool	Horas Adicionais
RelacaoNominal	Não	Long	Relação Nominal
HorasSuplementares	Sim	List<TempoTrabalhoSuplementar>	Horas Suplementares

TempoTrabalhoSuplementar: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo
Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
ModalidadePrestacao	Sim	String	Modalidade da Prestação
HorasHomens	Não	Long	Horas Homens
HorasMulheres	Não	Long	Horas Mulheres

TrabalhadoresTemporarios: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Em1Janeiro	Não	Long	Em 1º de Janeiro
Em31Dezembro	Não	Long	Em 31 de Dezembro
MediaAno	Não	Long	Média do Ano

FluxoEntradasSaidas: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
EntradaMulheres	Não	Long	Entrada Mulheres
EntradaHomens	Não	Long	Entrada Homens
SaidaMulheres	Não	Long	Saída Mulheres
SaidaHomens	Não	Long	Saída Homens

DadosEconomicosEntidadeEmpregadora: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
------	-------------	------	-----------

VolumeDeNegocios	Não	Decimal	Volume de Negócios
AnoDoVolumeDeNegocios	Não	Int	Ano do Volume de Negócios
CapitalSocialTotal	Não	Decimal	Capital Social Total
ReparticaoPercentualCapitalSocialPrivadoNacional	Não	Decimal	Repartição Percentual Capital Social Privado Nacional
ReparticaoPercentualCapitalSocialPublicoNacional	Não	Decimal	Repartição Percentual Capital Social Público Nacional
ReparticaoPercentualCapitalSocialEstrangeiro	Não	Decimal	Repartição Percentual Capital Social Estrangeiro
VAB	Não	Decimal	VAB
AnoVAB	Não	Integer	Ano VAB
CustoPessoal	Não	Decimal	Custo Pessoal
Amortizacoes	Não	Decimal	Amortizações
Previsoes	Não	Decimal	Previsões
CustoFinanceiro	Não	Decimal	Custo Financeiro
ResultadoLiquido	Não	Decimal	Resultado Líquido

EncargosPessoal : SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
RemuneracaoBase	Não	Decimal	Remuneração Base
EntradaHSubsidioFeriasNatal omens	Não	Decimal	Subsídio de Férias Natal
PremiosDesempenho	Não	Decimal	Prémios Desempenho

OutrosPremios	Não	Decimal	Outros Prémios
SuplementosRemuneratorios	Sim	List<SuplementosRemuneratorios>	Lista Suplementos Remuneratórios
PensoesSociais	Sim	List<PensaoSocial>	Lista Pensões Sociais
BeneficiosSociais	Sim	List<BeneficioSocial>	Lista Benefícios Sociais

SuplementoRemuneratorio: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Sim	String	Tipo
Valor	Sim	Decimal	Valor

PensaoSocial: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Sim	String	Tipo
Valor	Sim	Decimal	Valor

BeneficioSocial: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Tipo	Sim	String	Tipo
Valor	Sim	Decimal	Valor

EncargosFormacaoProfissional: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
RemuneracaoHorasFormacao	Não	Decimal	Remuneração Horas Formação
RestanteFinanciamentoEntidadeEmpregadora	Não	Decimal	Restante Financiamento

			Entidade Empregadora
FinanciamentoUE	Não	Decimal	Financiamento EU
OutroFinanciamento	Não	Decimal	Outro Financiamento

SegurancaESaude: SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
OrganizacaoServicosSegurancaSaude	Não	Decimal	Organização Serviços Segurança e Saúde
OrganizacaoEspacosTrabalho	Não	Decimal	Organização Espaços Trabalho
AquisicaoBensEquipamentos	Não	Decimal	Aquisição Bens Equipamentos
FormacaoInformacaoConsulta	Não	Decimal	Formação Informação Consulta
Outro Financiamento	Não	Decimal	Outro Financiamento

EncargosRegimesComplementaresProtecaoSocialAdministradosEntidadeEmpregadora: SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
SubsidiosDoenca	Sim	List<SubsidioDoenca>	Lista Subsídio Doença
Pensoes	Sim	List<Pensao>	Lista Pensões
OutrasPrestacoes	Sim	List<OutraPrestacao>	Lista Outras Prestações

SubsidioDoenca: SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoOrigem	Sim	String	Código Origem
Valor	Não	Decimal	Valor

Pensao: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoOrigem	Sim	String	Código Origem
Valor	Não	Decimal	Valor

OutraPrestacao: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
CodigoOrigem	Sim	String	Código Origem
Valor	Não	Decimal	Valor

PotencialMaximoAnual: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo
Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
NrHoras	Sim	Decimal	Nº de Horas

HorasNaoTrabalhadas: SIOEResponse

Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
Cargo	Sim	String	Cargo
Carreira	Sim	String	Carreira
Categoria	Sim	String	Categoria
MotivoAusencia	Sim	String	Motivo Ausência
HorasAusenciaRemuneradasHomens	Sim	Decimal	Horas Ausência Remuneradas Homens

HorasAusenciaRemuneradasMulheres	Sim	Decimal	Horas Ausência Remuneradas Mulheres
HorasAusenciaNaoRemuneradasHomens	Sim	Decimal	Horas Ausência Não Remuneradas Homens
HorasAusenciaNaoRemuneradasMulheres	Sim	Decimal	Horas Ausência Não Remuneradas Mulheres

ProcessosDisciplinares: SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
ProcessosTransitadosAnoAnterior	Não	Decimal	Processos Transitados Ano Anterior
ProcessosInstauradosAno	Não	Decimal	Processos Instaurados Ano
ProcessosTransitadosAnoSeguinte	Não	Decimal	Processos Transitados Ano Seguinte
DecisaoProcessoDisciplinar	Não	List<DecisaoProcessoDisciplinar>	Decisão Processo Disciplinar

DecisaoProcessoDisciplinar: SIOEResponse			
Nome	Obrigatório	Tipo	Descrição
TipoDecisao	Sim	String	Tipo Decisão
NrProcessos	Não	Decimal	Nº de Processos

4. Anexos

4.1. SIOE Public Service WSDL

Descrição Anexo	Ficheiro Anexo
WSDL	 SIOEPublicService.zip

Tabela 58 – SIOE Public Service WSDL

A versão mais recente do WSDL deve ser sempre obtida diretamente da API online.

4.2. SIOE Service WSDL

Descrição Anexo	Ficheiro Anexo
WSDL	 SIOEService.zip

Tabela 59 – SIOE Service WSDL

A versão mais recente do WSDL deve ser sempre obtida diretamente da API online.