

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos (SCA) e Secretaria Digital (SED) Realizar Matrícula Info Com RA

Versão 1.5

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/05/2015	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
20/10/2015	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: - Inclusão da menção <i>"informar '00' quando a classe da matrícula não possuir serie / ano."</i> na regra de validação do parâmetro inSerieAno. - Atualização do item 2.1 (Ano de 2014 para 2016)	Alexandre Mendes
27/09/2016	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: - Inclusão do parâmetro de entrada inConvenio. - Atualização do item 2.1 (Ano de 2015 para 2017)	Alexandre Mendes
04/10/2016	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: - Inclusão do item 2.2 - Alteração no texto da regra de validação do parâmetro inConvenio	Alexandre Mendes
27/10/2017	1.4	Alterados os seguintes aspectos no documento: - Conexão com o ambiente Secretaria Digital - Inclusão dos parâmetros inLatitude e inLongitude - Alteração da descrição do serviço - Alteração da regra de validação do parâmetro inConvenio e no item 2.2	Alexandre Mendes

23/07/2018	1.5	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Alteração dos endereços de produção e homologação	Alexandre Mendes
------------	-----	---	------------------

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.5
Descrição do Serviço – Realizar Matrícula Informatizada com RA	Data: 23/07/2018
Doc09 – INTEGRAÇÃO – Realizar Matrícula Info Com RA	

1. Descrição do Serviço

Este documento detalha a estrutura do serviço “Realizar Matrícula Info Com RA”, disponibilizada pelo barramento de integração InterSystems Ensemble como parte de um web service segundo o paradigma da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA).

A finalidade desse serviço é efetuar a matrícula de alunos com RAs válidos em classes coletadas no Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital

Esse serviço efetuará matrículas de continuidade (rematricula), efetivação de inscrições (matricula antecipada) e matrículas nos demais tipos de ensino (educação infantil, ensino profissionalizante, atividade complementar, etc..)

Esse serviço também permitirá a alteração do endereço da ficha do aluno quando os parâmetros de entrada referentes a endereço sejam enviados

A base desse serviço de matrícula são as opções 01.0.0, 06.0.0 e 03.3.3 do Sistema Cadastro de Alunos.

2. Especificação da Integração

Destino	Produção: - https://integracaosed.educacao.sp.gov.br Homologação: - https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br		
Protocolo de Comunicação/ Adaptador de Entrada	Web service SOAP		
Especificação do Acesso/ Autenticação	SOAP Location: <a href="http://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS">http://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS WSDL: <a href="http://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS?WSDL=1">http://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS?WSDL=1 Operation: RealizarMatriculaInfoComRA A autenticação deverá ser feita através dos campos de entrada Usuario e Senha.		
Parâmetros de Entrada			
Campo	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
Usuario	Alfanumérico	Obrigatório.	Usuário que autentica a aplicação-cliente no barramento de integração
Senha	Alfanumérico	Obrigatório.	Senha que autentica a aplicação-cliente no barramento de integração

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.5
Descrição do Serviço – Realizar Matrícula Informatizada com RA	Data: 23/07/2018
Doc09 – INTEGRAÇÃO – Realizar Matrícula Info Com RA	

inSerieAno,	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo; informar '00' quando a classe da matricula não possuir serie / ano."	Série/ano da classe ou Série / Ano do Nível de ensino do aluno
inTipoEnsino	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	Tipo de Ensino da Classe ou Nível de ensino do aluno
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório; comprimento máximo	Número da classe de matricula do aluno, gerado no processo de coleta classe.
inRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório; comprimento máximo	RA do aluno
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional (mas deverá ser obrigatoriament e informado quando houver)	Dígito do RA do Aluno
inUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	UF do RA do aluno
inDataMatricula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	Dia de matrícula no formato "dd"
inMesMatricula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	Mês de matrícula no formato "mm"
inNumAluno	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	Número de chamada do aluno na classe
inAno	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento máximo	Ano letivo da classe
inBairro	Alfanumérico (30)	Opcional	Bairro da Residência do Aluno
inCep	Alfanumérico (8)	Opcional	Cep da Residência do Aluno
inCidade	Alfanumérico (22)	Opcional	Cidade da Residência do Aluno
inComplemento	Alfanumérico (13)	Opcional	Dados complementares da Residência do Aluno
inDDD	Alfanumérico (2)	Opcional	DDD do Telefone do Aluno. Se houver o conteúdo é numérico
inFoneRecados	Alfanumérico (8)	Opcional	Telefone de recado do Aluno. Se houver o conteúdo é numérico
inFoneResidencial	Alfanumérico (8)	Opcional	Telefone Residência do Aluno. Se houver o conteúdo é numérico
inLogradouro	Alfanumérico (60)	Opcional	Nome da Rua do Aluno
inNomeFoneRecado	Alfanumérico (10)	Opcional	Nome da pessoa de contato
inNumero	Alfanumérico (6)	Opcional	Número da Residência do Aluno
inUF	Alfanumérico (2)	Opcional	Estado da Residência do Aluno

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.5
Descrição do Serviço – Realizar Matrícula Informatizada com RA	Data: 23/07/2018
Doc09 – INTEGRAÇÃO – Realizar Matrícula Info Com RA	

inTipoLogradouro	Alfanumérico (1)	Opcional	Valor 0 para endereço urbano e valor 1 para endereço Rural
inSMS	Alfanumérico (1)	Opcional, mas em conjunto com inDDDCel e inFoneCel se torna obrigatório.	Indicador de recebimento de SMS. Preencher com 'S' e 'N'
inDDDCel	Alfanumérico (2)	Opcional, mas em conjunto com inSMS e inFoneCel se torna obrigatório.	DDD do Celular.
inFoneCel	Alfanumérico (9)	Opcional, mas em conjunto com inSMS e inDDDCel se torna obrigatório.	Numero do Celular.
inLatitude	Alfanumérico (17)	Opcional	Coordenada de latitude do endereço residencial
inLongitude	Alfanumérico (17)	Opcional	Coordenada de longitude do endereço residencial
inConvenio	Alfanumérico (1)	Opcional, torna-se obrigatório na condição mencionada no item 2.2	Indica se matricula em classe de AEE participa de algum convênio Estado x Município. Preencher apenas com 'S' ou 'N'
Parâmetros de Saída			
Campo	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outSucessoMatricula	Alfanumérico (30)	Não há.	Mensagem de sucesso da matricula do aluno.
outErroMatricula	Alfanumérico (79)	Não há.	Mensagem de erro da matricula do aluno.
outSucessoAltEndereco	Alfanumérico (30)	Não há.	Mensagem de sucesso da alteração de endereço do aluno.
outErroAltEndereco	Alfanumérico (79)	Não há.	Mensagem de erro da alteração de endereço do
outProcessoID	Alfanumérico (16)	Não há.	Identificação da requisição processada pelo ambiente

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.5
Descrição do Serviço – Realizar Matrícula Informatizada com RA	Data: 23/07/2018
Doc09 – INTEGRAÇÃO – Realizar Matrícula Info Com RA	

2.1 Determinação da Opção no sistema JCAA segundo o ano recebido da aplicação-cliente

O serviço deve utilizar a seguinte tabela de comparação para determinar qual Opção utilizar em cada no Sistema Cadastro de Alunos (uso interno).

Ano	Operação	Tipo de Matrícula	Opção JCAA (inOpcao)
2016	Realizar Matrícula Informatizada com RA	Demais Séries	6.2.3
	Realizar Matrícula Informatizada com RA	1º Ano	6.1.3
2017	Realizar Matrícula Informatizada com RA	Demais Séries	1.2.3
	Realizar Matrícula Informatizada com RA	1º Ano	1.1.1

2.2 Condição de preenchimento do parâmetro inConvênio

O parâmetro *inConvênio* deverá ser ~~obrigatoriamente~~ enviado apenas em caso de matrícula em classe do tipo de ensino 32 (ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO) quando o aluno com necessidade especial possuir uma matrícula ativa no ENSINO REGULAR na rede ESTADUAL. E caso a condição não seja atendida, o parâmetro NÃO deverá ser enviado.