

Integração - Sistema de Cadastro de Alunos (NCA) Trocar Aluno Classe RA

Versão 1.4

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
09/05/2015	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
27/10/2017	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Conexão com o ambiente Secretaria Digital • Alteração da descrição do serviço • Inclusão do parâmetro: inNumClasse • Exclusão do item 2.1 • Alteração da regra de validação dos parâmetros: inCodEscola, inTipoEnsino, inSerieAno, inTurno e inTurma • Desativação dos parâmetros de saída : outHorario, outNumClasse, outOpcao, outTurma, outTipoEnsino e outTurno	Alexandre Mendes
19/12/2017	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Retificação do item “Alteração da regra de validação dos parâmetros” para inCodEscola, inTurno e inTurma	Alexandre Mendes
23/07/2018	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Alteração dos endereços de produção e homologação	Alexandre Mendes
30/10/2018	1.4	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Alteração do nome do parâmetro inNumClasse para inNumClasseOrigem	Alexandre Mendes

		• Inclusão do parâmetro de entrada: inNumClasseDestino • Desativação dos parâmetros de entrada: inCodEscola, inTurma e inTurno	
--	--	--	--

Integração - Sistema de Cadastro de Alunos	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Troca de Aluno Entre Classes por RA	Data: 30/10/2018
Doc13 – INTEGRAÇÃO – Trocar Aluno Classe RA	

1. Descrição do Serviço

Este documento detalha a estrutura do serviço “Trocar Aluno Classe 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 do serviço de troca de aluno entre classes por RA é a movimentação de alunos na mesma escola, seguindo as regras do Sistema de Cadastro de Aluno. O período de execução está determinado no Calendário Escolar, ocorrendo geralmente antes do início do ano letivo.

A base do serviço de troca são as opções 01.0.0 e 06.0.0 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="https://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS">https://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS WSDL: <a href="https://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS?WSDL=1">https://<IP do servidor>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS?WSDL=1 Operation: TrocarAlunoDeClassePorRA 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
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Obrigatório. Opcional	Código CIE da escola.
inRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório; comprimento máximo	Numero do RA do aluno

Integração - Sistema de Cadastro de Alunos	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Troca de Aluno Entre Classes por RA	Data: 30/10/2018
Doc13 – INTEGRAÇÃO – Trocar Aluno Classe RA	

inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório quando houver.	Dígito do RA do Aluno
inUF	Alfanumérico (2)	Obrigatório.	UF do aluno.
inTipoEnsino	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Tipo de Ensino da classe de destino
inSerieAno	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Série / Ano da classe de destino
inNumAluno	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo	Número de chamada do aluno na classe de destino
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório; comprimento máximo	Número de classe destino
inNumClasseOrigem	Alfanumérico (9)	Obrigatório; comprimento máximo	Número de classe origem onde o aluno está matriculado
inNumClasseDestino	Alfanumérico (9)	Obrigatório; comprimento máximo	Número de classe de destino da matrícula do aluno.
inTurma	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo. Opcional	Turma (Ex. A, B, 1, 2, A1, B1)
inTurno	Alfanumérico (1)	Obrigatório; comprimento máximo. Opcional	Turno da classe destino
inAno	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento exato.	Ano letivo da classe
inDiaTroca	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento exato.	Dia da efetivação da troca (Ex. 01, 07, 21)
inMesTroca	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento exato.	Mês da efetivação da troca (Ex. 03, 09, 11)
inAnoTroca	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento exato.	Ano da efetivação da troca

Parâmetros de Saída

Campo	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
Lista de TrocaTurma	Lista de objetos	Não há.	Em caso de sucesso ou erro, a lista contém um só objeto. Caso o aluno não possa ser trocado para a turma informada como parâmetro de entrada, a lista pode conter N classes para as quais o aluno poderia ser trocado. Opcionalmente, a aplicação-cliente pode invocar a operação novamente utilizando uma dessas classes fornecidas como sugestão.

Integração - Sistema de Cadastro de Alunos	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Troca de Aluno Entre Classes por RA	Data: 30/10/2018
Doc13 – INTEGRAÇÃO – Trocar Aluno Classe RA	

TrocaTurma	Objeto	Não há.	Uma turma na lista.
TrocaTurma.outSucesso	Alfanumérico (30)	Não há.	Mensagem de sucesso.
TrocaTurma.outErro	Alfanumérico (79)	Não há.	Mensagem de erro.
TrocaTurma.outHorario	Alfanumérico (20)	Não há.	Dado da lista de classes.
TrocaTurma.outNumClasse	Alfanumérico (11)	Não há.	Dado da lista de classes.
TrocaTurma.outOpcao	Alfanumérico (2)	Não há.	Dado da lista de classes.
TrocaTurma.outTipoEnsino	Alfanumérico (2)	Não há.	Dado da lista de classes.
TrocaTurma.outTurma	Alfanumérico (3)	Não há.	Dado da lista de classes.
TrocaTurma.outTurno	Alfanumérico (10)	Não há.	Dado da lista de classes.
outProcessoID	Alfanumérico (16)	Não há.	Identificação da requisição processada pelo ambiente

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

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

Ano	Operação	Tipo de Matrícula	Opção JCAA (inOpcao)
2014	Trocar Aluno de Classe por RA	Demais Séries	6.2.6
	Trocar Aluno de Classe por RA	1º Ano	6.1.3
2015	Trocar Aluno de Classe por RA	Demais Séries	1.2.6
	Trocar Aluno de Classe por RA	1º Ano	1.1.3