

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos (SCA) e Secretaria Digital (SED) Incluir Coleta Classe

Versão 1.8

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
08/05/2015	1.0	Versão Inicial Inclusão do parâmetro de entrada inATC	Alexandre Mendes
07/07/2015	1.1	Atualização do item 2.5 (Censo 2015)	Alexandre Mendes
15/10/2015	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: - Inclusão da menção "<i>dependendo do tipo de ensino</i>" na regra de validação dos parâmetros: inSegundaFeira, inTercaFeira, inQuartaFeira, inQuintaFeira, inSextaFeira e inSabado - Atualização do item 2.1 (Ano de 2014 para 2016)	Alexandre Mendes
21/10/2015	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: Inclusão da coluna <i>Rede de Ensino</i> na tabela de tipo de ensino (item 2.2.1) para identificação dos tipos de ensino permitidos por rede de ensino	Alexandre Mendes
02/03/2016	1.4	Alterados os seguintes aspectos no documento: Item 2.2.1 - inclusão dos tipos de ensino 46 e 47 item 2.2.1 - inclusão de equivalência código da serie x termo para tipos de ensino EJA.	Alexandre Mendes
04/03/2016	1.5	Alterados os seguintes aspectos no documento: Item 2.2.3 - inclusão de ABREVIACÃO trazendo a identificação abreviada do tipo da classe.	Alexandre Mendes
04/08/2016	1.6	Inclusão de Campo para Escola Conveniada	Vinícius de Souza
30/08/2017	1.7	Alterados os seguintes aspectos no documento: Conexão com o ambiente Secretaria	Alexandre Mendes

		Digital • Alteração da descrição do serviço	
23/07/2018	1.8	Alterados os seguintes aspectos no documento: • Alteração dos endereços de produção e homologação • Alteração da descrição do serviço • Exclusão do item 2.1	Alexandre Mendes

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1. Descrição do Serviço

Este documento detalha a estrutura do serviço “Incluir Coleta Classe”, disponibilizada pelo barramento de integração InterSystems Ensemble como parte de um webservice segundo o paradigma da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA).

Na coleta de classe ocorre o cadastro da estrutura da classe, onde são informados o tipo de ensino, serie/ano, data de início e fim das aulas, tipo da classe, turno, turma, sala, capacidade física, etc., e resultará no número da classe.

Ele será responsável pela execução das opções:

- Inclusão e alteração do Quadro Resumo, onde são informadas as quantidades de salas por tipo de ensino e serie/ano.
- Geração do número de classe
- Inclusão da coleta classe.

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: <destino>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS WSDL: <destino>/educacao/Sec.BS.SecretariaMunicipal.CLS?WSDL=1 Operation: IncluirColetaClasse 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; comprimento máximo.	Código CIE da escola.
inCodUnidade	Alfanumérico (8)	Opcional; Comprimento máximo.	Código da Unidade Escolar.

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

inCapacidadeFisica	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Quantidade máxima permitida de alunos na sala
inCursoSemestral1	Alfanumérico (1)	Opcional; Comprimento máximo.	Marca com um X se o Curso inicia no 1º Semestre do Ano
inCursoSemestral2	Alfanumérico (1)	Opcional; Comprimento máximo.	Marca com um X se o Curso inicia no 2º Semestre do Ano
inDiaInicioAula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Dia início da Aula (dd)
inDiaTerminoAula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Dia fim da Aula (dd)
inCodigoINEP	Alfanumérico	Opcional; Não há.	Código INEP para os Tipos de Ensino 25 ou 35
inFlagConvenioEst	Alfanumérico(1)	Opcional; comprimento máximo; dependendo do tipo de ensino	Classe possui convênio com o Estado ("S" / "N")? Exclusivo para Tipo de Ensino 33 e Tipo de Classe 8
inHoraFinal	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento máximo.	Horário de término do curso (hhmm)
inHoraInicial	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento máximo.	Horário de início do curso (hhmm)
inMesInicioAula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Mês de início das aulas (mm)
inMesTerminoAula	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Mês de término das aulas (mm)
inNumeroSala	Alfanumérico (3)	Obrigatório; comprimento máximo.	Número da sala, com base no cadastro de dependências da unidade escolar
inSerieAno	Alfanumérico (2)	Opcional, dependendo do tipo de ensino; Comprimento máximo.	Série / Ano / Termo do Tipo de Ensino
inTipoClasse	Alfanumérico (2)	Opcional, dependendo do tipo de ensino; Comprimento máximo.	Tipo da Classe (item 2.2.3)
inTipoEnsino	Alfanumérico (2)	Obrigatório; comprimento máximo.	Tipo de ensino da classe (item 2.2.1)
inTurma	Alfanumérico (2)	Obrigatório; Não há	Turma (Ex. A, B, 1, 2, A1, B1)
inTurno	Alfanumérico (1)	Obrigatório; comprimento máximo.	Turno de funcionamento da classe (item 2.2.2)
inAno	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento máximo.	Ano letivo o qual a inclusão de classe se aplica.

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

inProgMaisEducacao	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Classe participa do programa Mais Educação ("S" / "N")? Obrigatório para Turno = 6
inSegundaFeira	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inTercaFeira	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inQuartaFeira	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inQuintaFeira	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inSextaFeira	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inSabado	Alfanumérico (1)	Opcional, dependendo do tipo de ensino	Dia da semana contemplado pela classe. Marcar com "X"
inAEE	Alfanumérico (40)	Opcional, dependendo do tipo de ensino;	Atividades (AEE) desenvolvidas na classe multifuncional. Codificação detalhada no item 2.4. Os códigos deverão ser separados por ponto e virgula (Ex: 1;2;5,11). Será obrigatório quando inTipoEnsino = 32
inATC	Alfanumérico (40)	Opcional, dependendo do tipo de ensino;	Atividades (ATC) desenvolvidas na classe Codificação detalhada no item 2.5. Os códigos deverão ser separados por ponto e virgula (Ex: 10101, 10103;15001). Será obrigatório quando inTipoEnsino = 26

Parâmetros de Saída

Campo	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
Lista de MsgIncluirColetaClasse	Lista de objetos	Obrigatório.	Lista contendo um só objeto.
MsgIncluirColetaClasse	Objeto	Não há.	
MsgIncluirColetaClasse. outNumClasse	Alfanumérico (10)	Não há.	Número da classe gerado pelo Sistema de Cadastro de Alunos quando a coleta da classe é efetuada com sucesso
MsgIncluirColetaClasse. outErro	Alfanumérico (79)	Não há.	Mensagem de erro.
outProcessoID	Alfanumérico (16)	Não há.	Identificação da requisição processada pelo ambiente

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

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 ao acessar cada operação no Sistema Cadastro de Alunos (uso interno)

Ano	Operação	Opção JCAA (inOpcao)
2017	Consultar Quadro Resumo	15.3.4
	Incluir Quadro Resumo	15.3.1
	Alterar Quadro Resumo	15.3.2
	Gerar Número de Classe	15.4.8
	Incluir Coleta de Classe	15.4.2

2.2 Tabelas de codificação

2.2.1 Tipo de Ensino e Série/Ano/Termo - Rede de Ensino

Código	Descrição	Ano/Série/ Termo	Rede Ensino				
			1-E	2-M	3-P	4-F	5-EO
1	ENSINO FUNDAMENTAL	1ª a 8ª série	X	X	X	X	X
2	ENSINO MEDIO	1ª a 4ª série	X	X	X	X	X
3	EJA FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS	1º a 4º Termo 9 a 10 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo	X	X	X	X	X
4	EJA FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS	9 a 14 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo 12 = 4º Termo 13 = 1º / 2º Termo 14 = 3º / 4º Termo	X	X	X		X
5	EJA ENSINO MEDIO	9 a 11 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo	X	X	X	X	X
6	EDUCACAO INFANTIL	1ª a 7ª Etapa	X	X	X	X	X
7	EDUCACAO ESPECIAL - DA		X				X
8	EDUCACAO ESPECIAL - DF		X				X
9	DEFICIENCIA INTELECTUAL		X				X
10	EDUCACAO ESPECIAL - DV		X				X
13	CURSO NORMAL	1ª a 4ª série		X	X	X	

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

14	ENSINO FUNDAMENTAL DE 9 ANOS	1º a 9º Ano	X	X	X	X	X
15	ENSINO DE LINGUAS	1º a 6º Estágio Disciplinas 1 a 12	X				
16	DEFICIENCIA MULTIPLA – DMU		X				X
17	PAI – PROGRAMA DE ALFABETIZACAO E INCLUSAO		X		X		
18	PEJ - PROJETO ESCOLA DA JUVENTUDE		X				
25	ENSINO MEDIO INTEGRADO A EDUCACAO PROFISSIONAL	1ª a 4ª série		X	X		X
26	COMPLEMENTAÇÃO EDUCACIONAL	1º até 3º nível	X	X	X	X	X
30	ENSINO FUNDAMENTAL - N1 PRTE	1º ao 5º ano	X				
31	ATIVIDADES CURRICULARES DESPORTIVAS (ACD)	1ª a 5ª categoria	X				
32	ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO			X	X		
33	EDUCAÇÃO ESPECIAL EXCLUSIVA			X	X		
34	ESPANHOL		X				
35	EDUCACAO PROFISSIONAL	1º a 8º Módulo		X	X	X	X
36	PROEJA – ENSINO FUNDAMENTAL	9 a 12 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo 12 = 4º Termo		X			
37	PROEJA – ENSINO MÉDIO	9 a 11 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo		X	X	X	X
38	PROJOVEM URBANO			X			
39	TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO	1º ao 5º ano	X				X
40	ENSINO FUNDAMENTAL - N2 PRTE	6º ao 9º ano	X				
46	EJA TÉCNICO INTEGRADO COM A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - ENSINO FUNDAMENTAL	9 a 12 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo 12 = 4º Termo	X	X	X	X	X
47	EJA TÉCNICO INTEGRADO COM A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - ENSINO MEDIO	1º a 6º Termo 9 a 11 9 = 1º Termo 10 = 2º Termo 11 = 3º Termo	X	X	X	X	X

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

50	ENSINO MEDIO - N3 PRTE	1ª a 3ª série	X				
----	------------------------	---------------	---	--	--	--	--

Redes de Ensino

1-E : Estadual

2-M: Municipal

3-P: Privada

4-F: Federal

5-EO: Estadual Outros (Centro Paula Souza)

2.2.2 Turnos

Turno	Descrição
1	MANHÃ
2	INTERMEDIARIO
3	TARDE
4	VESPERTINO
5	NOITE
6	INTEGRAL

2.2.3 Tipos de Classe

Tipo	Descrição	Abreviação
1	MULTISSERIADA	MU
2	PRESENÇA FLEXÍVEL –SEMI PRESENCIAL	SM
3	ACELERAÇÃO	AC
4	FLEXIBILIZADA	FL
5	RECUPERAÇÃO DE CICLO	RC
6	SALA DE RECURSO	SR
7	PROGRAMA PROFISSÃO	PP
8	CONVENIADA (APAE)	CO
9	RECUPERAÇÃO DE CICLO MISTA	RM
10	PIC - PROJETO INTENSIVO NO CICLO	PIC
11	ITINERANTE	ITI
12	TELETEC 1	TL1
13	TELETEC 2	TL2
14	TELECURSO PRESENCIAL	TPR
15	MULTIFUNCIONAL	MF
16	EDUCAÇÃO PROFISSIONAL AOS SÁBADOS	EPS
17	ENSINO INTEGRAL	EI

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

2.3 Conversão do Código INEP para Código de Habilitação

O serviço utilizará a tabela de comparação a seguir para determinar o Código de Habilitação a ser usado em substituição ao Código INEP enviado pela aplicação-cliente. Como há mais de um Código de Habilitação por Código INEP, o Ensemble deve utilizar o primeiro Código de Habilitação que encontrar para o Código INEP especificado.

Código INEP (inCodigoINEP)	Código Habilitação (inHabilitacao)	Descrição
12171	101	AGRICOLA/AGRICULTURA
1002	102	AGRICOLA COM HABILITACAO EM AGROINDUSTRIA
12171	103	AGRICOLA COM HABILITACAO EM AGRICULTURA
12174	104	AGRICOLA COM HABILITACAO EM AGROPECUARIA
1005	105	AGRICOLA COM HABILITACAO EM ZOOTECHNIA
1006	106	AGRICULTURA COM ESPECIALIZACAO EM CAFE E CAJU
12172	107	AGROECOLOGIA
9121	108	AGROINDUSTRIA
12174	109	AGROPECUARIA
12174	110	AGROPECUARIA ALTERNANCIA
1011	111	AGROPECUARIA COM HABILITACAO EM AGRICULTURA
1012	112	AGROPECUARIA COM HABILITACAO EM AGROINDUSTRIA
1013	113	AGROPECUARIA COM HABILITACAO EM FRUTICULTURA
1014	114	AGROPECUARIA COM HABILITACAO EM ZOOTECHNIA
1015	115	AGROTECNICA
12176	116	CAFEICULTURA
1017	117	FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO
12171	118	HORTICULTURA INTENSIVA
1019	119	JARDINAGEM
1020	120	FLORICULTURA
12174	121	PECUARIA
1022	122	PECUARIA COM ENFASE EM SUINOCULTURA
1023	123	AGROPECUARIA COM ENFASE EM PRODUCAO AGRICOLA
1024	124	AGROPECUARIA COM ENFASE EM PRODUCAO ANIMAL
12171	125	PRODUCAO ANIMAL E PRODUCAO VEGETAL
1026	126	AGROPECUARIA COM ENFASE EM PRODUCAO VEGETAL
1027	127	AGROPECUARIA ORGANICA
12185	128	ZOONOSE
12185	129	ZOOTECHNIA
9120	130	ALIMENTOS E BEBIDAS
1031	131	CARNES E DERIVADOS

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1032	132	CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS
1033	133	ENOLOGIA
1034	134	LEITE E DERIVADOS (LATICINIOS)
9120	135	ALIMENTOS
12178	141	FLORESTAL
2002	142	MANEJO FLORESTAL
12174	199	OUTROS CURSOS DA AREA - AGROPECUARIA
1001	201	AQUICULTURA
1002	202	PESCA
1003	203	PISCICULTURA
1004	204	PISCICULTURA COM ENFASE EM TILAPICULTURA
1005	205	RECURSOS PESQUEIROS
99001	299	OUTROS CURSOS DA AREA - RECURSOS PESQUEIROS
1004	301	CERVEJARIA
11169	302	TEXTIL
2002	303	CONFECCAO DE VESTUARIO - MODELAGEM
11170	304	VESTUARIO
2004	305	COSTURA INDUSTRIAL
2005	306	ESTILISMO COM CONFECCAO INDUSTRIAL
11156	307	CALCADOS
11160	308	CURTIMENTO
11167	309	PLASTICOS
4002	310	PROCESSAMENTO DE POLIMEROS
11157	311	CELULOSE E PAPEL
5002	312	FABRICACAO DE PAPEL
6001	313	AJUSTAGEM MECANICA
3045	314	CALDEIRARIA
6003	315	SIDERURGIA
6004	316	CONTROLE DE PRODUCAO
11161	317	FABRICACAO MECANICA
11161	318	FERRAMENTARIA DE MOLDES
3045	319	FUNDICAO
6008	320	INSPECAO DE EQUIPAMENTOS
3039	321	INSTRUMENTACAO
3043	322	MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS MECANICOS
6011	323	MANUTENCAO DE MAQUINAS
3043	324	MECANICA
3043	325	MECANICA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL
3043	326	MECANICA DE PRECISAO
6015	327	MECANICA GERAL

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

3043	328	MECANICA INDUSTRIAL
6017	329	METALMECANICA
3045	330	METALURGIA
6019	331	MECANICA COM ENFASE EM FABRICACAO
3043	332	MECANICA COM ENFASE EM MANUTENCAO
6021	333	PRODUCAO MECANICA
6022	334	PROJETO E CONFORMACAO DE CHAPAS
3048	335	REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
6024	336	SERRALHARIA
6025	337	TORNEIRO MECANICO
1999	338	USINAGEM INDUSTRIAL
7001	339	AUTOMACAO E CONTROLE INDUSTRIAL
3036	340	AUTOMACAO INDUSTRIAL
3999	341	ELETRICISTA
3999	342	ELETRICISTA DE MANUTENCAO
7005	343	ELETRICISTA PREDIAL E INDUSTRIAL
3039	344	ELETRONICA
3039	345	ELETRONICA COM ENFASE EM AUTOMACAO INDUSTRIAL
3040	346	ELETROTECNICA
1007	347	EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES
7010	348	INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMACAO (CLP)
7011	349	INSTALADOR DE SISTEMAS DE ENERGIA ELETRICA
3038	350	ELETROMECHANICA
7013	351	INSTRUMENTACAO ELETRONICA
7014	352	MANUTENCAO DE SISTEMAS DE AUTOMACAO
7015	353	MANUTENCAO DE SISTEMAS ELETRICOS
3037	354	MANUTENCAO DE SISTEMAS ELETROELETRONICOS
7017	355	MANUTENCAO DE SISTEMAS ELETRONICOS
3037	356	SISTEMAS ELETRICOS/ELETRONICOS
3044	357	MECATRONICA
7020	358	SISTEMAS ELETRONICOS INDUSTRIAIS
3040	359	AUTOMOBILISTICA
8002	360	ELETRICIDADE DE AUTOS
8003	361	MANUTENCAO AUTOMATICA
7090	362	MANUTENCAO DE AERONAVES
3043	363	MANUTENCAO MECANICA
7090	364	MECANICA DE AERONAVES
8007	365	MECANICA DE AUTOMOVEIS
8008	366	MECANICA DE AUTOS - MANUTENCAO E REPAROS
7090	367	MECANICA DE MANUTENCAO DE AERONAVE

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

7090	368	MECANICA DE MANUTENCAO DE CELULA DE AERONAVE
7090	369	MECANICA DE MANUTENCAO DE GRUPO MOTOPROPULSOR
8012	370	MECANICA DE MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA
8013	371	SISTEMAS AUTOMOTIVOS
11165	372	INDUSTRIA MOVELEIRA
11165	373	MARCENARIA
10001	374	BIOTECNOLOGIA
10002	375	TRANSPORTE E DISTRIBUICAO DE GAS
3037	376	ELETROELETRONICA
11169	377	TECELAGEM
3041	378	MANUTENCAO AUTOMOTIVA
11999	399	OUTROS CURSOS DA AREA - INDUSTRIA
1001	411	GEOLOGIA
1002	412	LAPIDACAO
12181	413	MINERACAO
99001	499	OUTROS CURSOS DA AREA - MINERACAO
11154	511	ACUCAR E ALCOOL
11154	512	ANALISE E PRODUCAO DE ACUCAR E ALCOOL
1003	513	EXPLORACAO DE PETROLEO
1004	514	PRODUCAO DE PETROLEO E GAS NATURAL
11154	515	PRODUCAO DE ACUCAR E ALCOOL
3035	521	ANALISE QUIMICA
3035	522	ANALISES DE PROCESSOS INDUSTRIAIS QUIMICOS
3035	523	LABORATORISTA DE ANALISES QUIMICAS
9120	524	QUIMICA COM HABILITACAO EM ALIMENTOS
3999	525	BIOQUIMICA
3047	526	QUIMICA
3047	527	QUIMICA INDUSTRIAL
2008	528	QUIMICA COM HABILITACAO EM ALIMENTOS E BEBIDAS
2009	529	QUIMICA COM ENFASE EM COLORIMETRIA
2010	530	QUIMICA COM ENFASE EM GALVANOPLASTIA
3046	531	PETROQUIMICA
11158	541	CERAMICA
3999	599	OUTROS CURSOS DA AREA - QUIMICA
7085	611	CONSTRUCAO CIVIL
1002	612	CONSTRUCAO PREDIAL
7085	613	CONSTRUCAO CIVIL COM ENFASE EM EDIFICACOES
1004	614	EXECUCAO DE OBRAS CIVIS
7085	615	EDIFICACOES
1006	616	ESTRADAS

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1007	617	PLANEJAMENTO E EXECUCAO DE OBRAS
1008	618	URBANISMO E PAISAGISMO
7085	699	OUTROS CURSOS DA AREA - CONSTRUCAO CIVIL
7082	711	AGRIMENSURA
7088	712	GEOMATICA
1003	713	GEOMENSURA
7088	714	GEOPROCESSAMENTO
12999	799	OUTROS CURSOS DA AREA - GEOMATICA
4051	811	COMERCIO
4065	812	VENDAS
4052	821	COMERCIO EXTERIOR
4057	831	MARKETING
3002	832	VENDAS EM VAREJO
4064	841	TRANSACOES IMOBILIARIAS
4051	899	OUTROS CURSOS DA AREA - COMERCIO
1001	911	CRUZEIROS MARITIMOS
5067	912	GASTRONOMIA
5070	913	HOSPEDAGEM
5070	914	HOTELARIA
5066	921	AGENCIA E OPERACOES TURISTICAS
5066	922	AGENCIAMENTO E GUIA
2003	923	AGROTURISMO
2004	924	ECOTURISMO
5068	925	EVENTOS
2006	926	GUIA DE EXCURSAO
5069	927	GUIA DE EXCURSAO NACIONAL E REGIONAL
5069	928	GUIA DE TURISMO
5070	929	HOTELARIA COM ENFASE EM TURISMO
5999	930	TURISMO E LAZER
2011	931	TURISMO RURAL
2012	932	SERVICOS DE HOTELARIA E TURISMO
2013	933	SERVICOS DE TURISMO
5069	934	TURISMO
5070	935	TURISMO E HOSPITALIDADE
5070	936	TURISMO E HOTELARIA
5071	937	LAZER
5070	999	OUTROS CURSOS DA AREA - TURISMO E HOSPITALIDADE
1001	1011	ESTRUTURAS NAVAIS
4056	1012	LOGISTICA
1003	1013	OPERACOES RODOVIARIAS

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1004	1014	SISTEMA VIARIO
1005	1015	TRANSITO
1006	1016	TRANSPORTE
1007	1017	TRANSPORTE E TRANSITO
7097	1018	TRANSPORTE SOBRE TRILHOS
7098	1019	TRANSPORTE SOBRE PNEUS E TRANSITO URBANO
1010	1020	TRANSPORTE COM OPERACAO RODOVIARIA
1011	1021	TRANSPORTE MULTIMODAL
2001	1031	MANUTENCAO DE AERONAVES
7090	1032	MANUTENCAO DE AVIONICOS E AERONAVES
7090	1033	MANUTENCAO DE GRUPOS MOTOPROPULSORES
7090	1034	MANUTENCAO EM CELULAS DE AERONAVES
7097	1035	TRANSPORTE FERROVIARIO
7999	1099	OUTROS CURSOS DA AREA - TRANSPORTES
3039	1111	ELETRONICA COM ENFASE EM TELECOMUNICACOES
1002	1112	TELECOMUNICACOES COM ENFASE EM TELEFONIA
1003	1113	SISTEMAS DE COMUNICACAO SEM FIO
1004	1114	SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES
6080	1115	TELECOMUNICACOES
1006	1116	TELEMATICA
1007	1117	TELECOMUNICACOES COM ENFASE EM SISTEMAS DE COM
6080	1199	OUTROS CURSOS DA AREA - TELECOMUNICACOES
6077	1201	ADMINISTRACAO DE REDES DE COMPUTADORES
6073	1202	COMPUTACAO GRAFICA
1003	1203	CTI - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA
1004	1204	CTI - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
1005	1205	CTI - SUPORTE AO USUARIO
1006	1206	DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS
1007	1207	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
1008	1208	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
1009	1209	EDITORACAO ELETRONICA E WEB DESIGN
1010	1210	GERENCIA DE REDES DE COMPUTADORES
1011	1211	HARDWARE E CABEAMENTO DE REDES
6073	1212	INFORMATICA
6077	1213	INFORMATICA - CONFIGURACAO DE REDES
1014	1214	INFORMATICA - EDITORACAO
1015	1215	INFORMATICA - PROGRAMACAO COMERCIAL
1016	1216	INFORMATICA COM ENFASE EM AUTOMACAO
6073	1217	INFORMATICA COM HABILITACAO EM PROGRAMACAO
1018	1218	INFORMATICA EMPRESARIAL

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

6074	1219	INFORMATICA COM ENFASE EM WEB DESIGN
3044	1220	INFORMATICA INDUSTRIAL
1021	1221	MANUTENCAO DE COMPONENTES PERIFERICOS
6075	1222	INFORMATICA COM ENFASE EM HARDWARE
1023	1223	MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA
1024	1224	MANUTENCAO E PROGRAMACAO DE MICROCOMPUTADORES
1025	1225	OPERACAO E MANUTENCAO DE MICROCOMPUTADORES
6073	1226	PROCESSAMENTO DE DADOS
1027	1227	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES
1028	1228	PROJETO E ADMINISTRADOR DE REDES
6077	1229	REDES DE COMPUTACAO
1030	1230	SISTEMA DE INTERNET E INTRANET
6073	1231	SISTEMAS DE INFORMACAO
1032	1232	TECNOTRONICA
1033	1233	WEB DESIGN E WEB DEVELOPER
6073	1299	OUTROS CURSOS DA AREA - INFORMATICA
4051	1301	ADMINISTRACAO/GESTAO
4051	1302	ADMINISTRACAO DE VAREJO
4050	1303	ADMINISTRACAO COM ENFASE EM GERENCIA EMPRESARI
1004	1304	ADMINISTRACAO DE COMERCIO EXTERIOR
1010	1305	ADMINISTRACAO HOSPITALAR
4050	1306	ADMINISTRACAO DE EMPRESAS
4051	1307	ADMINISTRACAO DE EMPRESAS (NEGOCIOS)
4057	1308	ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS E MARKETING
4051	1309	ADMINISTRACAO E NEGOCIOS
4050	1310	ADMINISTRACAO ESPORTIVA
1011	1311	EMPREENDIMENTO
12173	1312	ADMINISTRACAO RURAL
1013	1313	GERENCIA DE MANUTENCAO AUTOMOBILISTICA
4050	1314	GESTAO
1015	1315	GESTAO COM ADMINISTRACAO DA PRODUCAO
4050	1316	GESTAO BANCARIA
4059	1317	GESTAO COM ENFASE EM RECURSOS HUMANOS
4055	1318	GESTAO DE AGRONEGOCIOS
1019	1319	GESTAO DE BENS E SERVICOS
4052	1320	GESTAO DE COMERCIO INTERNACIONAL
3999	1321	GESTAO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS
4050	1322	GESTAO DE PROJETOS EMPREENDEDORES
4051	1323	GESTAO DE TRANSPORTES NACIONAIS E INTERNACIONA
1024	1324	GESTAO EM SERVICOS DE SAUDE

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1025	1325	GESTAO HOTELEIRA
1026	1326	GESTAO INDUSTRIAL
4058	1327	GESTAO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE
4056	1328	LOGISTICA
1029	1329	NEGOCIOS
4051	1330	GESTAO IMOBILIARIA
4062	1331	GESTAO DE CONDOMINIOS
11999	1332	QUALIDADE INDUSTRIAL DE SERVICOS
4053	1341	CONTABILIDADE
4053	1342	CONTABILIDADE E FINANÇAS
4053	1343	CONTABILIDADE E GERENCIAMENTO
4060	1344	SECRETARIADO
3002	1345	SECRETARIADO BILINGUE
2034	1346	SECRETARIADO ESCOLAR
3004	1347	SECRETARIADO EXECUTIVO
4999	1348	JUDICIARIO
5001	1349	GESTAO TRIBUTARIA
4050	1350	ADMINISTRACAO
4063	1351	SERVICOS PUBLICOS
4999	1399	OUTROS CURSOS DA AREA - GESTAO
1999	1401	ACUPUNTURA
1010	1402	ADMINISTRACAO HOSPITALAR EM SAUDE
1003	1403	AGENTE SANITARIO DE ALIMENTOS E NUTRICAO
1002	1404	ANALISES CLINICAS
1012	1405	ATENDENTE DE CONSULTORIO DENTARIO
1009	1406	AUXILIAR DE FARMACIA
1007	1407	AUXILIAR DE LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS
1006	1408	AUXILIAR TECNICO DE ENFERMAGEM
1999	1409	AUXILIAR TECNICO DE INSTRUMENTACAO CIRURGICA
1002	1410	BIODIAGNOSTICO
1004	1411	CITOLOGIA
1006	1412	ENFERMAGEM
1013	1413	ENFERMAGEM COM ESPECIALIZACAO EM GERONTO-GERIA
1006	1414	ENFERMAGEM DE CENTRO CIRURGICO
1006	1415	ENFERMAGEM NO TRABALHO
1008	1416	ESTETICISTA
1009	1417	FARMACIA
1012	1418	HIGIENE DENTAL
1012	1419	HIGIENE DENTARIA
1999	1420	INSTRUMENTACAO CIRURGICA

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

1002	1421	LABORATORIO
1002	1422	LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS
1023	1423	LABORATORIO DE BIODIAGNOSTICO EM SAUDE
1022	1424	LABORATORIO DE PROTESE DENTARIA
1015	1425	MASSOTERAPIA
1018	1426	NUTRICAÇÃO E DIETÉTICA
1019	1427	OPTOMETRIA
1019	1428	OTICA
1002	1429	PATOLOGIA CLINICA
1020	1430	PROTESE
1022	1431	PROTESE DENTARIA
1023	1432	RADIOLOGIA
1023	1433	RADIOLOGIA MEDICA - RADIODIAGNOSTICO
1034	1434	REABILITACAO MASSAGISTA
1001	1435	SAUDE COMUNITARIA
1027	1436	SEGURANCA NO TRABALHO
1037	1437	SERVICOS MEDICOS
1999	1499	OUTROS CURSOS DA AREA - SAUDE
11162	1511	ARTES GRAFICAS
10148	1512	FOTOGRAFIA
11163	1513	GRAFICO EM OFFSET
11162	1514	GRAFICO EM PRE-IMPRESSAO
11162	1515	GRAFICO EM ROTAGRAVURA E FLEXOGRAFIA
11162	1516	IMPRESSAO GRAFICA
10152	1522	PRODUCAO EM AUDIOVISUAL
10152	1523	RADIO E TV
2999	1524	TRADUTOR E INTERPRETE
11162	1531	ARTES GRAFICAS
10999	1532	COMUNICACAO
10134	1533	COMUNICACAO VISUAL
3004	1534	PROPAGANDA
4057	1535	PROPAGANDA E MARKETING
10151	1536	PROPAGANDA E PUBLICIDADE
6999	1599	OUTROS CURSOS DA AREA - COMUNICACAO
1001	1601	ARRANJOS MUSICAIS
10129	1602	ARTES CENICAS
1003	1603	ARTES CIRCENSES
10130	1604	ARTES PLASTICAS
10129	1605	ATOR
10136	1606	BAILARINO E MAGISTERIO DE DANCA

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

10136	1607	BAILARINO PARA CORPO DE BAILE
1008	1608	CANTOR
1009	1609	CANTOR ERUDITO
1010	1610	CANTOR POPULAR
1011	1611	COREOGRAFIA
10136	1612	DANCA
10144	1613	INSTRUMENTO MUSICAL
10132	1614	MUSICA
1015	1615	REGENCIA DE CONJUNTOS
1016	1616	SONORIZACAO
10131	1617	ARTESANATO
10999	1699	OUTROS CURSOS DA AREA - ARTES
2999	1711	FORMACAO DE DOCENTES
1005	1715	MONITOR DE RECREACAO E LAZER
1006	1716	RECREACAO
5071	1717	LAZER E DESPORTO
2001	1721	ALEMAO
2002	1722	FRANCES
2003	1723	IDIOMAS
2004	1724	INGLES
2005	1725	TRADUTOR E INTERPRETE
3001	1731	DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES
99001	1799	OUTROS CURSOS DA AREA - DESENV SOCIAL E LAZER
1013	1811	CABELEIREIRO
1008	1812	ESTETICISTA
1021	1813	PODOLOGIA
1013	1814	IMAGEM PESSOAL
1013	1899	OUTROS CURSOS DA AREA - IMAGEM PESSOAL
1001	1911	AGROECOLOGIA
1002	1912	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL
1016	1913	ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE
1016	1914	GESTAO AMBIENTAL
1016	1915	MEIO AMBIENTE
1006	1916	RECURSOS NATURAIS
7092	1917	SANEAMENTO
7092	1918	SANEAMENTO AMBIENTAL
1009	1919	SISTEMAS HIDRICOS
2001	1921	BIOLOGIA MARINHA
2002	1922	RECICLAGEM
1016	1999	OUTROS CURSOS DA AREA - MEIO AMBIENTE

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

10999	2001	ARTES E DESIGN
1002	2002	DECORACAO
10150	2003	DESIGN DE MODAS
10139	2004	DESIGN DE INTERIORES
10141	2005	DESIGN DE MOVEIS
1006	2006	DESIGN DE JOIAS
10150	2007	ESTILISMO DE MODA
10150	2008	MODA
10150	2009	MODA E ESTILISMO
1010	2010	MODELAGEM DE VESTUARIO FEMININO
1011	2011	MODELISTA DE CALCADOS
1012	2012	VESTUARIO
10150	2013	PRODUCAO DE MODA
2001	2021	DESENHISTA
2002	2022	DESENHO ARQUITETONICO
7084	2023	DESENHO DE CONSTRUCAO CIVIL
3043	2024	DESENHO DE PROJETOS
3043	2025	DESENHO DE PROJETOS MECANICOS
2006	2026	DESENHO INDUSTRIAL
2007	2027	DESIGN COMUNICACAO GRAFICA
10134	2028	DESIGN GRAFICO
10146	2029	DESIGN GRAFICO WEB
10147	2030	PAISAGISMO
10146	2031	WEB DESIGN
10999	2099	OUTROS CURSOS DA AREA - DESIGN

2.4 Código da Atividade – AEE (Tipo de ensino 32)

Código	Descrição
1	AUTONOMIA NO AMBIENTE ESCOLAR
2	ESTRATÉGIAS ENRIQUECIMENTO CURRICULAR
3	COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E AUMENTATIVA
4	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS MENTAIS
5	INFORMÁTICA ACESSÍVEL
6	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
7	LÍNGUA PORTUGUESA NA MODALIDADE ESCRITA
8	ORIENTAÇÃO E MOBILIDADE
9	RECURSOS OPTICOS E NÃO OPTICOS
10	SISTEMA BRAILE
11	SOROBAN

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

2.5 Código da Atividade Complementar – ATC (Tipo de ensino 26)

Código	Descrição
10103	INICIACAO CIENTIFICA
10999	OUTRA CATEGORIA DE INVESTIGAÇÃO NO CAMPO DAS CIÊNCIAS DA NATURE
11002	CANTO CORAL
11005	HIP HOP
11006	BANDA
11007	INICIACAO MUSICAL POR FLAUTA DOCE
11008	INICIACAO MUSICAL DE INSTRUMENTOS DE CORDAS
11009	MUSICA
11010	PERCUSSAO
12003	DESENHO
12004	ESCULTURA E CERAMICA
12005	GRAFITE
12006	MOSAICO
12007	PINTURA
13001	CINECLUBE
13101	COM-VIDA (ORGANIZACAO DE COLETIVOS PRO-MEIO AMBIENTE)
13104	CONSERV.DO SOLO E COMPOSTEIRA:CANTEIROS SUSTENT.(HORTA)E/OU JAR
13105	USO EFICIENTE DE AGUA E ENERGIA
13106	HORTA ESCOLAR E/OU COMUNITARIA
13107	JARDINAGEM ESCOLAR
13108	ECONOMIA SOLIDARIA E CRIATIVA/EDUCACAO ECONOMICA (EDUCACAO FIN.
13999	OUTRA CATEGORIA DE EDUC.AMBIENTAL,DESENV.SUST.E ECON.SOLID.CRIA
14001	TEATRO
14002	DANCAS
14004	PRATICAS CIRCENSES
14101	FOTOGRAFIA
14102	HISTORIA EM QUADRINHOS
14103	JORNAL ESCOLAR
14104	RADIO ESCOLAR
14105	VIDEO
14201	ROBOTICA EDUCACIONAL
14202	TECNOLOGICAS EDUCACIONAIS
14203	AMBIENTES DE REDES SOCIAIS
14999	OUTRA CATEGORIA DE COMUN.,USO DE MÍDIAS E CULTURA DIGIT.E TECNO
15001	CAPOEIRA
15002	ARTESANATO POPULAR

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

15003	BRINQUEDOS E ARTESANATO REGIONAL
15004	CONTOS
15005	LITERATURA DE CORDEL
15006	ETNOJOGOS
15101	MEMORIA E HISTORIA DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS
15999	OUTRA CATEGORIA DE MEMORIA E HISTORIA DAS COMUNIDADES TRADICION
16001	EDUCACAO PATRIMONIAL
16101	CANTEIROS SUSTENTAVEIS
16102	CUIDADOS COM ANIMAIS
16103	COM-VIDA (COMISSAO DE MEIO AMBIENTE E QUALIDADE DE VIDA
16999	OUTRA CATEGORIA DE AGROECOLOGIA (ESCOLA DO CAMPO)
17001	LEITURA: ORGANIZACAO DE CLUBES DE LEITURA
17002	SALA TEMATICA PARA O ESTUDO DE LINGUAS ESTRANGEIRAS
17003	LEITURA E PRODUCAO TEXTUAL
19999	OUTRA CATEGORIA DE CULTURA, ARTES E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL
21001	RECREACAO E LAZER/BRINQUEDOTECA
22007	YOGA/MEDITAÇÃO
22009	TENIS DE CAMPO
22011	ATLETISMO
22012	BADMINTON
22013	BASQUETE DE RUA
22014	BASQUETE
22015	CICLISMO
22016	CORRIDA DE ORIENTAÇÃO
22017	ESPORTE DA ESCOLA/ATLETISMO E MULTIPLAS VIVENCIAS ESPORTIVAS
22018	FUTEBOL
22019	FUTSAL
22020	GINASTICA RITMA
22021	HANDEBOL
22022	JUDO
22023	KARATE
22024	LUTA OLIMPICA
22025	NATACAO
22026	TAEKWONDO
22027	TENIS DE MESA
22028	VOLEIBOL
22029	VOLEI DE PRAIA
22030	XADREZ TRADICIONAL
22031	XADREZ VIRTUAL
29999	OUTRA CATEGORIA DE ESPORTE E LAZER

Integração do Sistema de Cadastro de Alunos e Secretaria Digital	Versão: 1.8
Descrição do Serviço: Inclusão da Coleta de Classe	Data: 23/07/2018
Doc01 – INTEGRAÇÃO – Incluir Coleta Classe	

31014	ORIENTACAO DE ESTUDOS E LEITURA (ESCOLA URBANA)
31015	CAMPOS DO CONHECIMENTO (ESCOLA DO CAMPO)
39999	OUTRA CATEGORIA DE ACOMPANHAMENTO PEDAGOGICO
41007	EDUCACAO EM DIREITOS HUMANOS
41008	ARTE AUDIOVISUAL E CORPORAL
41009	ARTE CORPORAL E SOM
41010	ARTE CORPORAL E JOGOS
41011	ARTE GRAFICA E LITERATURA
41012	ARTE GRAFICA E MIDIAS
49999	OUTRA CATEGORIA DE EDUCACAO EM DIREITOS HUMANOS
71007	PROMOCAO DA SAUDE E PREVENCAO DE DOENÇAS E AGRAVOS A SAUDE
79999	OUTRA CATEGORIA DE PROMOÇÃO DA SAUDE
91003	SERVICO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS (SCFV)
99999	OUTRA CATEGORIA DE PROGRAMA INTERSETORIAL