

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Formação da Classe

Versão 1.5

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
25/06/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
18/07/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Inclusão do parâmetro de saída outCapacidadeFisicaMax	Alexandre Mendes
06/08/2019	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Inclusão do formato de entrada QUERY Parameters	Alexandre Mendes
11/11/2019	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Inclusão dos formatos de saída outDataInicioAula e outDataFimAula	Alexandre Mendes
27/02/2023	1.4	O campo outCodTipoEnsino teve seu tamanho alterado de alfanumérico de (2) para alfanumérico de (3)	Italo Galetti
09/02/2024	1.5	Incluído no Response os campos: "outDataInicioMatricula" e "outDataFimMatricula"	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade extrair e retornar informações (escola, tipo de ensino e totais de alunos) de uma turma específica e a relação de alunos dela, independente da situação da matrícula.

2. Especificação da Integração

Endereço base	Produção: - https://integracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api Homologação: - https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api
Protocolo de Comunicação/ Adaptador de Entrada	REST
Tipo de Autenticação	Authorization: Bearer Token Token de acesso gerado pelo método ValidarUsuario e que tem um tempo de expiração de 30 minutos.
Status de Resposta	Status 200 <ul style="list-style-type: none"> - Requisição processada com sucesso: Retorno de dados - Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido Status 401 <ul style="list-style-type: none"> - Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado Status 500 <ul style="list-style-type: none"> - Erro de infraestrutura: outErro preenchido

Tipo de dado: FormacaoClasse			
Chamada: /RelacaoAlunosClasse/FormacaoClasse			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: formato BODY ou QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Numero da classe (turma)
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código da escola onde a classe (turma) foi criada
outDescNomeAbrevEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome abreviado da escola
outCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Código do tipo de ensino da classe (turma)
outDescTipoEnsino	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Descrição do tipo de ensino
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Ano letivo da classe
outNumClasse	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Numero da classe (turma) consultada.
outCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código da Serie ou Ano da classe (turma)
outTurma	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da turma (ex: A, 1B, BM).
outCodTurno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código do turno de funcionamento da classe (turma).
outDescricaoTurno	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição do turno da classe (turma)
outCodHabilitacao	Alfanumérico (6)	Não se aplica.	Código da habilitação da classe (turma)
outCodTipoClasse	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador do tipo de classe (turma)
outNumSala	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Numero da sala de funcionamento da classe (turma)
outHorarioInicio	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Horário do inicio da aula (HH:MM)
outHorarioFim	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Horário do final da aula (HH:MM)
outQtdAtual	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos ativos na classe (turma)
outQtdDigitados	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Total de alunos matriculados na classe (turma)
outQtdEvadidos	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos com a situação de matrícula: abandono
outQtdNCom	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos com a situação de matrícula: não comparecimento
outQtdTransferidos	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos transferidos para outra escola
outQtdRemanejados	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos remanejados para outras classes na mesma escola.
outQtdCessados	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos com a situação de matrícula cessada
outQtdReclassificados	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Quantidade de alunos reclassificados para serie ou ano superior na mesma escola

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

outQtdOutros	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Total de alunos com as seguintes situações de matrícula: <ul style="list-style-type: none"> Falecido Baixa transferência Remanejado convertido de abandono Transferido convertido de abandono
outCapacidadeFisicaMax	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Capacidade Física Máxima de alunos na classe
outDataInicioAula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de início da classe (turma). Formato (DD/MM/AAAA)
outDataFimAula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de encerramento da classe (turma). Formato (DD/MM/AAAA)
outAlunos	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de alunos matriculados na classe (turma) no formato ARRAY [1 : N]. Ordenados pelo numero do aluno na classe
outNumRA	Alfanumérico (12)	Não se aplica.	Número do RA
outDigitoRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Digito do RA
outSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	UF do RA
outNomeAluno	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo do Aluno
outNumAluno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Numero do aluno na classe (turma)
outDataNascimento	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Nascimento do Aluno (DD/MM/AAAA)
outGrauNivel	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Nível de ensino do aluno em classe multisseriada ou EEE - Tipo de ensino
outSerieNivel	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Nível de ensino do aluno em classe multisseriada ou EEE – Serie/ Ano
outCodSitMatricula	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da situação da matrícula (item 2.2.1)
outDescSitMatricula	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da situação da matrícula
outDataInicioMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Início da Matrícula (DD/MM/AAAA)
outDataFimMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Fim da Matrícula (DD/MM/AAAA)
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outProcessoID	Númerico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/RelacaoAlunosClasse/FormacaoClasse?inNumClasse=

Body:

```
{
  "inNumClasse": ""
}
```

Retorno:

```
{
  "outCodEscola": "",
  "outDescNomeAbrevEscola": "",
  "outCodTipoEnsino": "",
  "outDescTipoEnsino": "",
  "outAnoLetivo": "",
  "outNumClasse": "",
  "outCodSerieAno": "",
  "outTurma": "",
  "outCodTurno": "",
  "outDescricaoTurno": "",
  "outCodHabilitacao": "",
  "outCodTipoClasse": "",
  "outNumSala": "",
  "outHorarioInicio": "",
  "outHorarioFim": "",
  "outQtdAtual": "",
  "outQtdDigitados": "",
  "outQtdEvadidos": "",
  "outQtdNCom": "",
  "outQtdOutros": "",
  "outQtdTransferidos": "",
  "outQtdRemanejados": "",
  "outQtdCessados": "",
  "outQtdReclassificados": "",
  "outCapacidadeFisicaMax": "",
  "outDataInicioAula": "",
  "outDataFimAula": "",
  "outAlunos": [
    {
      "outNumRA": "",
      "outDigitoRA": "",
      "outSiglaUFRA": "",
      "outNomeAluno": "",
      "outNumAluno": "",
      "outDataNascimento": "",
      "outGrauNivel": "",

```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

```
        "outSerieNivel": "",
        "outCodSitMatricula": "",
        "outDescSitMatricula": "",
        "outDataInicioMatricula": "",
        "outDataFimMatricula": ""
    }
},
"outErro": ""
"outProcessoID": ""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.5
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Formação da Classe	Data: 09/02/2024
NCA009 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – FormacaoClasse	

2.2 Tabelas de codificação

2.2.1 Situação da Matrícula

Código da Situação	Situação da Matrícula
0	ATIVO / ENCERRADO
2	ABANDONOU
1	TRANSFERIDO
31	BAIXA – TRANSFERÊNCIA
19	TRANSFERIDO - CEEJA / EAD
16	TRANSFERIDO (CONVERSÃO DO ABANDONO)
10	REMANEJAMENTO
17	REMANEJADO (CONVERSÃO DO ABANDONO)
6	CESSÃO POR OBJETIVOS ATINGIDOS
7	CESSÃO POR NÃO FREQUÊNCIA
8	CESSÃO POR TRANSFERÊNCIA/REMANEJAMENTO
9	CESSÃO POR DESISTÊNCIA
11	CESSÃO POR EXAME
12	CESSÃO POR NÚMERO REDUZIDO DE ALUNOS
13	CESSÃO POR FALTA DE DOCENTE
14	CESSÃO POR DISPENSA
15	CESSÃO POR CONCLUSÃO DO CURSO
4	FALECIDO
5	NÃO COMPARECIMENTO
18	NÃO COMPARECIMENTO / FORA DO PRAZO
20	NÃO COMPARECIMENTO - CEEJA / EAD
3	RECLASSIFICADO