

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Relação de Classes

Versão 1.3

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 dos parâmetros de entrada inCodTipoEnsino, inCodSerieAno, inCodTurno e inSemestreInclusão 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
27/02/2023	1.3	Os campos inCodTipoEnsino e outCodTipoEnsino foram alterados de alfanumérico de (2) para alfanumérico de (3)	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Classes	Data: 27/02/2023
NCA008 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – RelacaoClasses	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade extrair e retornar a relação de classes ativas de uma determinada escola por ano-letivo.

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: RelacaoClasses			
Chamada: /RelacaoAlunosClasse/RelacaoClasses			
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
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da pesquisa
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Código da escola que será pesquisada.

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Classes	Data: 27/02/2023
NCA008 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – RelacaoClasses	

inCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Opcional	Código do tipo de ensino
inCodSerieAno	Alfanumérico (7)	Opcional	Código da serie ou ano
inCodTurno	Alfanumérico (7)	Opcional	Código do turno
inSemestre	Alfanumérico (1)	Opcional	Identificador do semestre 0 – para classes do tipo anual 1 – para classes de primeiro semestre 2 – para classes de segundo semestre Não informado – retorna classes independente da duração
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Ano letivo pesquisado
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código da escola pesquisada
outDescNomeAbrevEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome abreviado da escola
outClasses	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de classes no formato ARRAY [1 : N].
outNumClasse	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Numero da classe (turma) consultada.
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
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)
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)

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Classes	Data: 27/02/2023
NCA008 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – RelacaoClasses	

outCodTipoClasse	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador do tipo de classe (turma)
outDescTipoClasse	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Descrição do tipo da classe
outSemestre	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Indicador do período da classe 0 – Anual 1 – Primeiro semestre 2 – Segundo semestre
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
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
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outProcessoID	Numérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Classes	Data: 27/02/2023
NCA008 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – RelacaoClasses	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/RelacaoAlunosClasse/RelacaoClasses?inAnoLetivo=&inCodEscola=&inCodTipoEnsino=&inCodSerieAno=&inCodTurno=&inSemestre=

Body:

```
{
  "inAnoLetivo": "",
  "inCodEscola": "",
  "inCodTipoEnsino": "",
  "inCodSerieAno": "",
  "inCodTurno": "",
  "inSemestre": ""
}
```

Retorno:

```
{
  "outAnoLetivo": "",
  "outCodEscola": "",
  "outDescNomeAbrevEscola": "",
  "outClasses": [
    {
      "outNumClasse": "",
      "outCodTipoEnsino": "",
      "outDescTipoEnsino": "",
      "outCodSerieAno": "",
      "outTurma": "",
      "outCodTurno": "",
      "outDescricaoTurno": "",
      "outCodHabilitacao": "",
      "outNumSala": "",
      "outHorarioInicio": "",
      "outHorarioFim": "",
      "outCodTipoClasse": "",
      "outDescTipoClasse": "",
      "outSemestre": "",
      "outQtdAtual": "",
      "outQtdDigitados": "",
      "outQtdEvadidos": "",
      "outQtdNCom": "",
      "outQtdOutros": "",
      "outQtdTransferidos": "",
      "outQtdRemanejados": "",
      "outQtdCessados": "",
      "outQtdReclassificados": "",
      "outCapacidadeFisicaMax": ""
    }
  ],
  "outErro": ""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Classes	Data: 27/02/2023
NCA008 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – RelacaoClasses	

```
"outProcessoID": ""  
}
```