

# Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)– Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Lista de Matriculas

Versão 1.8

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
02/04/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
11/04/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do <b>item 2.2</b></li></ul>	Alexandre Mendes
15/04/2019	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do parâmetro de saída <b>outDescTipoEnsino</b></li></ul>	Alexandre Mendes
05/06/2019	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos parâmetros de saída <b>outDescricaoTurno, outGrauNivel, outSerieNivel, outMunicipio, outRedeEnsino</b></li></ul>	Alexandre Mendes
07/08/2019	1.4	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do formato de entrada <b>QUERY Parameters</b></li></ul>	Alexandre Mendes
01/11/2019	1.5	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos parâmetros de saída <b>outDescricaoTurno, outGrauNivel, outSerieNivel, outMunicipio, outRedeEnsino</b></li></ul>	Alexandre Mendes
11/11/2019	1.6	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos parâmetros de saída <b>outCodHabilitacao, outDescHabilitacao, outCodSitTranspEscolar e</b></li></ul>	Alexandre Mendes

		<b>outDescSitTranspEscolar</b>	
02/03/2021	1.7	Incluir campo outCodUnidade da escola	Flávio Leamari
27/02/2023	1.8	O campo outCodTipoEnsino teve seu tamanho alterado de Alfanumérico (2) para Alfanumérico (3).	Italo Galetti

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade extrair e retornar ao solicitante todas as matrículas cadastradas no sistema NCA, independentemente da situação, de um determinado aluno utilizando como base para pesquisa o RA do mesmo.

## 2. Especificação da Integração

<b>Endereço base</b>	<b>Produção:</b> - <a href="https://integracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api">https://integracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api</a> <b>Homologação:</b> - <a href="https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api">https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api</a>
<b>Protocolo de Comunicação/ Adaptador de Entrada</b>	REST
<b>Tipo de Autenticação</b>	<b>Authorization: BearerToken</b>  <b>Token</b> de acesso gerado pelo método <b>ValidarUsuario</b> e que tem um tempo de expiração de 30 minutos.
<b>Status de Resposta</b>	<b>Status 200</b> - Requisição processada com sucesso: Retorno de dados - Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido  <b>Status 401</b> - Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado  <b>Status 500</b> - Erro de infraestrutura: outErro preenchido

<b>Tipo de dado:</b> c			
<b>Chamada:</b> /Matricula/ListarMatriculasRA			
<b>Operação:</b> GET			
<b>Content-Type:</b> application/json; charset=UTF-8			
<b>Parâmetros de Entrada:</b> formato <b>BODY</b> ou <b>QUERY</b> Parameters			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
inAluno	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de dados identificador do aluno
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA
inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

**Parâmetros de Saída: formato JSON**

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
<b>outAluno</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Não se aplica.</b>	<b>Grupo de dados pessoais do aluno</b>
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
outNomeMae	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo da Mãe
outNomePai	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo do Pai
outDataNascimento	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Nascimento do Aluno (DD/MM/AAAA)
<b>outListaMatriculas</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Não se aplica.</b>	<b>Grupo de matriculas do aluno no formato ARRAY [1 : N]. Matriculas em ordem decrescente de ano letivo</b>
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Ano de letivo da matricula
outMunicipio	Alfanumérico (40)	Não se aplica.	Nome do município da escola de matricula
outRedeEnsino	Alfanumérico (40)	Não se aplica.	Nome da rede de ensino da escola de matricula
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código CIE da escola de matricula
outCodUnidade	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código da unidade da escola CIE de matricula
outDescNomeAbrevEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome abreviado da escola da matricula
outNumClasse	Alfanumérico (9)	Não se aplica.	Numero na classe da matricula
outCodTurno	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Código identificador do turno da classe
outCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Código identificador do tipo de ensino da classe
outCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da serie ou ano da classe
outGrauNivel	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Nível de ensino do aluno em classe multisseriada ou EEE - Tipo de ensino

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

outSerieNivel	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Nível de ensino do aluno em classe multisseriada ou EEE – Serie/ Ano
outTurma	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Identificador da turma
outDescSerieAno	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da serie ou ano da classe de matricula
outDescTipoEnsino	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição do tipo de ensino da classe de matricula
outDescTurma	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da turma
outDescricaoTurno	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Descrição do turno da classe de matricula
outCodHabilitacao	Alfanumérico (6)	Não se aplica.	Código identificador da habilitação da turma
outDescHabilitacao	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da habilitação da turma
outNumAluno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Numero do aluno na classe
outDataInicioMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de inicio da matricula do aluno na classe (DD/MM/AAAA)
outDataFimMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de encerramento da matricula do aluno na classe (DD/MM/AAAA)
outDataInclusaoMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data e hora de cadastro da matrícula do aluno na classe (DD/MM/AAAA HH:MM:SS)
outCodSitMatricula	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da situação da matricula ( <b>item 2.2.1</b> )
outDescSitMatricula	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da situação da matricula
outCodSitTranspEscolar	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Código identificador da situação do transporte escolar
outDescSitTranspEscolar	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição da situação do transporte escolar
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

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

## 2.1 Exemplo de estrutura

### Entrada:

#### Query Parameters

/Matricula/ListarMatriculasRA?inNumRA=&inDigitoRA=&inSiglaUFRA=

### Body:

```
{
  "inAluno":
  {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  }
}
```

### Retorno:

```
{
  "outAluno": {
    "outNumRA": "",
    "outDigitoRA": "",
    "outSiglaUFRA": "",
    "outNomeAluno": "",
    "outNomeMae": "",
    "outNomePai": "",
    "outDataNascimento": ""
  },
  "outListaMatriculas": [
    {
      "outAnoLetivo": "",
      "outMunicipio": "",
      "outNomeRedeEnsino": "",
      "outCodEscola": "",
      "outCodUnidade": "",
      "outDescNomeAbrevEscola": "",
      "outNumClasse": "",
      "outNumAluno": "",
      "outCodTurno": "",
      "outDescricaoTurno": "",
      "outCodTipoEnsino": "",
      "outDescTipoEnsino": "",
      "outCodSerieAno": "",
      "outDescSerieAno": "",
      "outGrauNivel": "",
      "outSerieNivel": "",
      "outTurma": "",
      "outDescTurma": "",
      "outCodHabilitacao": "",
      "outDescHabilitacao": ""
    }
  ]
}
```

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

```
        "outDataInicioMatricula": "",
        "outDataFimMatricula": "",
        "outDataInclusaoMatricula": "",
        "outCodSitMatricula": "",
        "outDescSitMatricula": "",
        "outCodSitTranspEscolar": "",
        "outDescSitTranspEscolar " : ""
    }
},
"outErro": "",
    "outProcessoID": ""
}
```

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.8
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Lista de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA004 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI – ListarMatriculasRA	

## 2.2 Tabelas de codificação

### 2.2.1 Situação da Matrícula

<b>Código da Situação</b>	<b>Situação da Matrícula</b>
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