

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Exibir Matrícula na Classe por RA

Versão 1.4

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/04/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
05/06/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Inclusão dos parâmetros de saída outGrauNivel e outSerieNivel	Alexandre Mendes
07/08/2019	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 parâmetros de saída outCodSitTranspEscolar e outDescSitTranspEscolarInclusão do parâmetro de entrada inDataInicioMatricula	Alexandre Mendes
27/02/2023	1.4	O campo outCodTipoEnsino teve seu tamanho alterado de alfanumérico de (2) para alfanumérico de (3)	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade extrair e retornar ao solicitante dados sobre uma determinada matrícula cadastrada no sistema NCA, para isso será necessário informar o RA do aluno e a classe 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: ExibirMatriculaClasseRA			
Chamada: /Matricula/ExibirMatriculaClasseRA			
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
inAluno	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de dados identificador do aluno
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Numero da classe (turma) da matricula
inSituacao	Alfanumérico (3)	Obrigatório	Identificador da situação da matricula do aluno (item 2.2.1)
inDataInicioMatricula	Alfanumérico (10)	Opcional	Data de início da matrícula do aluno na classe (DD/MM/AAAA)

Parâmetros de Saída: formato JSON

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outAluno	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de dados pessoais do aluno
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 (Filiação 01)
outNomePai	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo do Pai (Filiação 02)
outDataNascimento	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Nascimento do Aluno (DD/MM/AAAA)
outMatricula	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo com dados da matricula pesquisada
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Ano de letivo da matricula
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código CIE da escola 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
outNumAluno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Numero do aluno na classe
outCodTurno	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Código identificador do turno da classe
outDescricaoTurno	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição do turno da classe
outCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Código identificador do tipo de ensino da classe

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

outDescTipoEnsino	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição do tipo de ensino da classe
outCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da serie ou ano da classe
outDescSerieAno	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição da serie / ano da classe
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
outTurma	Alfanumérico (3)	Não se aplica.	Identificador da turma
outDescTurma	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da turma
outCodHabilitacao	Alfanumérico (6)	Não se aplica.	Código identificador da habilitação da turma
outDescHabilitacao	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da habilitação da turma
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 matricula do aluno na classe (DD/MM/AAAA HH:MM:SS)
outCodSitMatricula	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da situação da matricula
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	Númérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/Matricula/ExibirMatriculaClasseRA?inNumRA=&inDigitoRA=&inSiglaUFRA=&inNumClasse=&inSituacao&inDataInicioMatricula=

Body:

```
{
  "inAluno":
  {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inNumClasse": "",
  "inSituacao": "",
  "inDataInicioMatricula": ""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

Retorno:

```
{
  "outAluno": {
    "outNumRA": "",
    "outDigitoRA": "",
    "outSiglaUFRA": "",
    "outNomeAluno": "",
    "outNomeMae": "",
    "outNomePai": "",
    "outDataNascimento": ""
  },
  "outMatricula": {
    "outAnoLetivo": "",
    "outCodEscola": "",
    "outDescNomeAbrevEscola": "",
    "outNumClasse": "",
    "outCodTipoEnsino": "",
    "outDescTipoEnsino": "",
    "outCodSerieAno": "",
    "outDescSerieAno": "",
    "outGrauNivel": "",
    "outSerieNivel": "",
    "outCodTurno": "",
    "outDescricaoTurno": "",
    "outNumAluno": "",
    "outCodHabilitacao": "",
    "outDescHabilitacao": "",
    "outTurma": "",
    "outDescTurma": "",
    "outDataInclusaoMatricula": "",
    "outDataFimMatricula": "",
    "outDataInicioMatricula": "",
    "outHoraFinal": "",
    "outHoraInicial": "",
    "outCodSitMatricula": "",
    "outDescSitMatricula": "",
    "outCodSitTranspEscolar": "",
    "outDescSitTranspEscolar": ""
  },
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.4
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Exibição da Matrícula do Aluno	Data: 27/02/23
NCA005 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ExibirMatriculaClasseRA	

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