

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)– Sistema Cadastro de Alunos (NCA) –Consulta Pública

Versão 1.3

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/09/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
30/09/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Inclusão dos parâmetros outAluno e outMatricula	Alexandre Mendes
11/11/2019	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Correção do nome do parâmetrooutMatricula para outMatriculas	Alexandre Mendes
05/04/2021	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">Correção do campo InDataNascimento para “Obrigatório”	Flávio J. Leamari

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Consulta publica de matrículas	Data: 05/04/2021
NCA019 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI –ConsultaPublica	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade extrair e retornar ao solicitante as últimas 05 matrículas na rede estadual, independentemente da situação, de um determinado aluno utilizando como base da pesquisa o RA e a data de nascimento do mesmo.

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: BearerToken Token de acesso gerado pelo método ValidarUsuario e que tem um tempo de expiração de 30 minutos.
Status de Resposta	Status 200 - Requisição processada com sucesso: Retorno de dados - Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido Status 401 - Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado Status 500 - Erro de infraestrutura: outErro preenchido

Tipo de dado: ConsultaPublica			
Chamada: /Matricula/ConsultaPublica			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: FormatoQUERY 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: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos –Consulta publica de matriculas	Data: 05/04/2021
NCA019 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI –ConsultaPublica	

inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA
inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de nascimento do aluno (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
outMatriculas	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de matriculas do aluno no formato ARRAY [1 : N]. Matriculas em ordem decrescente de ano letivo
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código CIE da escola de matrícula
outDescNomeAbrevEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome abreviado da escola da matrícula
outDescTipoEnsino	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição do tipo de ensino da classe de matrícula
outDescTurma	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da turma
outDescSitTranspEscolar	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da situação do transporte escolar utilizado pelo aluno
outEnderecoEscola	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Endereço da escola de matrícula
outTelefoneEscola	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Telefone da escola de matrícula
outArquivo	Alfanumérico (5000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração do PDF
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 –Consulta publica de matriculas	Data: 05/04/2021
NCA019 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI –ConsultaPublica	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/Matricula/ConsultaPublica?inNumRA=&inDigitoRA=&inSiglaUFRA=&inDataNascimento=

Retorno:

```
{
  "outConsultaPublica": [
    {
      "outAluno": {
        "outNomeAluno": "",
        "outDataNascimento": "",
        "outNomeSocial": ""
      },
      "outMatriculas": [
        {
          "outAnoLetivo": "",
          "outCodEscola": "",
          "outDescNomeAbrevEscola": "",
          "outDescTipoEnsino": "",
          "outDescTurma": "",
          "outDescSitTranspEscolar": "",
          "outEnderecoEscola": "",
          "outTelefoneEscola": ""
        }
      ]
    }
  ],
  "outArquivo": "",
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```