

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

Versão 1.2

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/04/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
07/08/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do formato de entrada <b>QUERY Parameters</b></li><li>Retirada dos parâmetros de entrada: <b>inDistritoCertidao</b>, <b>inMunicipioComarca</b>, <b>inUFComarca</b> e <b>inDataEmisCertidao</b></li></ul>	Alexandre Mendes
17/06/2024	1.2	Revisão do documento	Italo G.

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.2
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de alunos cadastrados</b>	Data: 17/06/2024
NCA002 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ListarAlunos	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade pesquisar e retornar dados de alunos cadastrados no sistema NCA. Serão permitidas pesquisas pelo nome do aluno (nome completo), pela filiação e por tipos de documentos. O retorno será uma lista com RA e dados pessoais do aluno (nomes do aluno, mãe, pai e data de nascimento).

## 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: Bearer Token</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisição processada com sucesso: Retorno de dados</li> <li>- Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido</li> </ul> <b>Status 401</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado</li> </ul> <b>Status 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erro de infraestrutura: outErro preenchido</li> </ul>

<b>Tipo de dado:</b> ListarAlunos			
<b>Chamada:</b> /Aluno/ListarAlunos			
<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 Parameters</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>



<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.2
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de alunos cadastrados</b>	Data: 17/06/2024
NCA002 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ListarAlunos	

inLivro	Alfanumérico (4)	Opcional	Numero do livro de registro da certidão de nascimento
inFolha	Alfanumérico (4)	Opcional	Numero da folha
inNumCertidaoNasc	Alfanumérico (6)	Opcional	Numero da certidão de nascimento
inDistritoCertidao	Alfanumérico (60)	Opcional	Distrito do cartório
inMunicipioComarca	Alfanumérico (60)	Opcional	Município Comarca do cartório
inUFComarca	Alfanumérico (2)	Opcional	Sigla UF do município comarca
inDataEmissaoCertidao	Alfanumérico (10)	Opcional	Data de emissão da certidão de nascimento
inCodMunicComarcaDNE	Alfanumérico (4)	Opcional	Cód. Munic. Comarca DNE
inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Opcional	Data de nascimento do aluno (DD/MM/AAAA). Esse parâmetro, quando informado, deve ser combinado com o grupo <b>inFiltrosNomes</b> para refinamento do resultado da pesquisa. Outro tipo de combinação não é permitido. Atenção: Não pertence ao grupo inDocumentos e subgrupo CertidaoNasc. Veja estrutura do request no item 2.1

**Parâmetros de Saída: formato JSON**

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outListaMatriculas	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de alunos no formato ARRAY [1 : N].
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 do Aluno (Filiação 01)
outNomePai	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo do Pai do Aluno (Filiação 02)
outNomeSocial	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome social do Aluno
outDataNascimento	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Nascimento do Aluno (DD/MM/AAAA)
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: 1.2
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de alunos cadastrados</b>	Data: 17/06/2024
NCA002 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ListarAlunos	

## 2.1 Exemplo de estrutura

### Entrada:

### Body:

```
{
  "inFiltrosNomes": {
    "inNomeAluno": "",
    "inNomeSocial": "",
    "inNomeMae": "",
    "inNomePai": ""
  },
  "inDocumentos": {
    "inNumRG": "",
    "inDigitoRG": "",
    "inUFRG": "",
    "inCPF": "",
    "inNumNIS": "",
    "inNumINEP": "",
    "inNumCertidaoNova": "",
    "certidaoNasc": {
      "inNumCertidao": "",
      "inLivro": "",
      "inFolha": "",
      "inDistritoCertidao": "",
      "inMunicipioComarca": "",
      "inUFComarca": "",
      "inDataEmissaoCertidao": "",
      "inCodMunicComarcaDNE": ""
    },
  },
  "inDataNascimento": ""
}
```

### Response

```
{
  "outListaAlunos": [
    {
      "outNumRA": "",
      "outDigitoRA": "",
      "outSiglaUFRA": "",
      "outNomeAluno": "",
      "outNomeMae": "",
      "outDataNascimento": "",
      "outNomePai": ""
    }
  ],
  "outProcessoID": ""
}
```

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.2
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de alunos cadastrados</b>	Data: 17/06/2024
NCA002 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ListarAlunos	

**Retorno:**

```
{
  "outListaAlunos": [
    {
      "outNumRA": "",
      "outDigitoRA": "",
      "outSiglaUFRA": "",
      "outNomeAluno": "",
      "outNomeMae": "",
      "outNomePai": "",
      "outNomeSocial": "",
      "outDataNascimento": ""
    }
  ],
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```