

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

Versão 1.5

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
24/04/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
25/04/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>• Correção da operação para <b>POST</b></li></ul>	Alexandre Mendes
25/06/2019	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alteração do nome de parâmetros de entrada:<ul style="list-style-type: none"><li>- De <b>inDataMatricula</b> para <b>inDataInicioMatricula</b></li><li>- De <b>inTipoEnsino</b> para <b>inCodTipoEnsino</b></li><li>- De <b>inSerieAno</b> para <b>inCodSerieAno</b></li></ul></li></ul>	Alexandre Mendes
23/03/2020	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>• Correção da descrição do tamanho do parâmetro <b>inNumClasse</b>: de <i>Alfanumérico (1)</i> para <i>Alfanumérico (9)</i></li></ul>	Alexandre Mendes
13/01/2023	1.4	Alterado a regra do campo "inNumAluno" que passa a ser gerado automaticamente.	Italo Galetti
27/02/2023	1.5	O campo inCodTipoEnsino foi alterado de alfanumérico (2) para alfanumérico (3)	Italo Galetti

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.5
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Criação de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA011 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – MatricularAluno	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método com finalidade a criação de matrículas de continuidade (rematricula), efetivação de inscrições e definições (matricula antecipada) e matrículas nos demais tipos de ensino (educação infantil, ensino profissionalizante, atividade complementar, etc..)

## 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> MatricularAluno			
<b>Chamada:</b> /Matricula/MatricularAluno			
<b>Operação:</b> POST			
<b>Content-Type:</b> application/json; charset=UTF-8			
<b>Parâmetros de Entrada:</b> formato <b>BODY</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da classe da matrícula
inAluno	Alfanumérico	Obrigatório	<b>Grupo de dados identificador do aluno</b>
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.5
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Criação de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA011 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – MatricularAluno	

inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA
<b>inMatricula</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Grupo de dados base da matrícula</b>
inDataInicioMatricula	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de início do aluno na classe
inNumAluno	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Esse campo é gerado automaticamente. Sempre deve ser preenchido com "00".
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Número da classe da matrícula (999999999)
<b>inNivelEnsino</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Grupo de indicação no nível de ensino da matrícula</b>
inCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Obrigatório	Tipo de ensino da classe ou grau do nível do ensino, caso classe seja multisseriada.
inCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Obrigatório	Serie / Ano da classe ou serie do nível do ensino, caso classe seja multisseriada.
<b>Parâmetros de Saída: formato JSON</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
outSucesso	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Parâmetro preenchido caso a matrícula seja efetivada
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: 1.5
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Criação de Matrículas</b>	Data: 27/02/2023
NCA011 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – MatricularAluno	

## 2.1 Exemplo de estrutura

### Entrada:

```
{
  "inAnoLetivo": "",
  "inAluno": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inMatricula": {
    "inDataInicioMatricula": "",
    "inNumAluno": "",
    "inNumClasse": ""
  },
  "inNivelEnsino": {
    "inCodSerieAno": "",
    "inCodTipoEnsino": ""
  }
}
```

### Retorno:

```
{
  "outSucesso": "",
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```