

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

Versão 1.4

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
31/07/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
26/08/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do parâmetro de entrada <b>inMotivo</b></li></ul>	Alexandre Mendes
18/09/2019	1.2	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos parâmetros de entrada <b>inInteresseEspanhol e inNecesAtendNoturno</b></li></ul>	Alexandre Mendes
27/02/2023	1.3	O campo inCodTipoEnsino foi alterado de alfanumérico (2) para alfanumérico (3)	Italo G.
16/07/2025	1.4	Incluído os campos "inEnderecoResidencial" "inComprovanteBase64" e "inEmailAluno"	Italo G.

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

## 1. Descrição do Serviço.

Esse método tem como finalidade a criação de inscrições para transferência de alunos (*inscrição transferência, intenção transferência ou deslocamento*) entre escolas da rede pública, atendendo os critérios do processo da matrícula antecipada.

## 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>	<b>REST</b>
<b>Tipo de Autenticação</b>	<b>Authorization: Bearer Token</b> Token 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> Transferencia			
<b>Chamada:</b> /Inscricao/Transferencia			
<b>Operação:</b> POST			
<b>Content-Type:</b> application/json; charset=UTF-8			
<b>Parâmetros de Entrada:</b> formato <b>BODY</b>			
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
inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA
inEmailAluno	Alfanumérico (100)	Opcional	E-mail do Aluno

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

<b>inTransferencia</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Grupo de dados base da transferência</b>
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da transferência
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Código CIE da escola de inscrição
inFase	Alfanumérico (1)	Obrigatório	Tipo de transferência <b>0 – Inscrição de Alunos por Transferência</b>  <b>8 – Inscrição de Alunos por Deslocamento</b>  <b>9 – Inscrição por Intenção de Transferência</b>
inInteresseIntegral	Alfanumérico (1)	Opcional	Indica interesse em uma futura matrícula no turno integral. Preencher com “1” caso haja interesse.
inInteresseEspanhol	Alfanumérico (1)	Opcional	Indica interesse em uma futura matrícula com o curso de espanhol (Exclusivo para a rede Estadual). Preencher com “1” caso haja interesse.
inNecesAtendNoturno	Alfanumérico (1)	Opcional	Indica necessidade em uma futura matrícula no período noturno (Exclusivo para a rede Estadual). Preencher com “1” caso haja interesse.
inNumClasseMatriculaAtual	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Número da classe da matrícula atual (ativa)

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

inMotivo	Alfanumérico (1)	Obrigatório	<p>Identifica qual o motivo da mudança do endereço do aluno por tipo transferência:</p> <p><b>Inscrição de Alunos por Transferência</b></p> <p><b>** Ensino e EJA Fundamental</b></p> <p><b>1</b> – Mudança de Residência</p> <p><b>2</b> – Proximidade local de trabalho dos pais</p> <p><b>3</b> - Endereço dos familiares</p> <p><b>** Ensino e EJA Médio</b></p> <p><b>1</b> – Mudança de Residência</p> <p><b>2</b> – Proximidade local trabalho e/ou horário trabalho aluno</p> <p><b>Inscrição de Alunos por Deslocamento</b></p> <p><b>** Ensino e EJA Fundamental</b></p> <p><b>1</b> – Mudança de Residência</p> <p><b>2</b> – Proximidade local de trabalho dos pais</p> <p><b>3</b> - Endereço dos familiares</p> <p><b>** Ensino e EJA Médio</b></p> <p><b>1</b> – Mudança de Residência</p> <p><b>2</b> – Proximidade local trabalho e/ou horário trabalho aluno</p> <p><b>4</b> – Interesse do aluno</p> <p><b>Inscrição por Intenção de Transferência</b></p> <p><b>4</b> – Interesse do aluno</p>
inNivelEnsino	Alfanumérico	Obrigatório	<b>Grupo de indicação no nível de ensino da inscrição</b>
inCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Obrigatório	Código do tipo de ensino pretendido. Codificação disponível no <b>item 2.1</b>
inCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Obrigatório	Código da Serie ou Ano pretendido. Codificação disponível no <b>item 2.1</b>

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

<b>inEnderecoResidencial</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Grupo do endereço residencial do aluno</b>
inLogradouro	Alfanumérico(100)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Logradouro do endereço residencial
inNumero	Alfanumérico (10)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Número da residência
inAreaLogradouro	Alfanumérico (10)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Área do logradouro: 0 - Urbana 1 - Rural
inComplemento	Alfanumérico (60)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Complemento do endereço residencial
inBairro	Alfanumérico (60)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Nome do bairro da residência
inCep	Alfanumérico (8)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	CEP da residência
inNomeCidade	Alfanumérico (60)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Nome da localidade da residência
inUFCidade	Alfanumérico (2)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	UF da localidade
inCodMunicípioDNE	Alfanumérico (4)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Código DNE (Correios) do município do endereço residencial
inLatitude	Alfanumérico(100)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Latitude do endereço residencial

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

inLongitude	Alfanumérico(100)	Obrigatório, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Longitude do endereço residencial
inCodLocalizacaoDiferenciada	Alfanumérico (1)	Opcional, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Localização diferenciada do endereço do aluno <b>(item 2.2)</b>
inComprovanteBase64	Alfanumérico	Opcional, se inFase = 0 e inMotivo = 1 p/ as demais situações não deve ser preenchido	Comprovante de Endereço no formato Base64. Atenção: Este campo não pertence ao grupo <b>inEnderecoResidencial</b> <b>Detalhes do formato no capítulo 2.4 – Referencia.</b>

#### Parâmetros de Saída: formato JSON

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outSucesso	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Parâmetro preenchido caso a inscrição 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: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

## 2.1 Tipo de Ensino e Série/Ano/Termo

Código do Tipo de Ensino	Descrição	Código da Serie ou Ano	Descrição	Duração
2	ENSINO MEDIO	1	1ª Serie	Anual
		2	2ª Serie	
		3	3ª Serie	
3	EJA FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS	1	1º Termo	Semestral
		2	2º Termo	Semestral
		3	3º Termo	Semestral
		4	4º Termo	Semestral
		9	1º Termo	Anual
		10	2º Termo	Anual
4	EJA FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS	9	1º Termo	Semestral
		10	2º Termo	Semestral
		11	3º Termo	Semestral
		12	4º Termo	Semestral
5	EJA ENSINO MEDIO	9	1º Termo	Semestral
		10	2º Termo	Semestral
		11	3º Termo	Semestral
14	ENSINO FUNDAMENTAL DE 9 ANOS	1	1º Ano	Anual
		2	2º Ano	
		3	3º Ano	
		4	4º Ano	
		5	5º Ano	
		6	6º Ano	
		7	7º Ano	
		8	8º Ano	
		9	9º Ano	

## 2.2 Localização Diferenciada.

Código de identificação localização	Descrição
1	Área de assentamento
2	Terra indígena
3	Área onde se localiza comunidade remanescente de quilombos
7	Não está em área de localização diferenciada

Esses dados poderão ser obtidos em: [/api/DadosBasicos/ TabelasDominio \[outLocalizacaoDiferenciada\]](#)

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

### 2.3 Exemplo de estrutura do JSON.

#### Entrada:

```
{
  "inAluno": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": "",
    "inEmailAluno": ""
  },
  "inTransferencia": {
    "inAnoLetivo": "",
    "inCodEscola": "",
    "inFase": "",
    "inInteresseIntegral": "",
    "inInteresseEspanhol": "",
    "NecesAtendNoturno": "",
    "inMotivo": ""
  },
  "inNivelEnsino": {
    "inCodTipoEnsino": "",
    "inCodSerieAno": ""
  },
  "inEnderecoResidencial": {
    "inLogradouro": "",
    "inNumero": "",
    "inBairro": "",
    "inNomeCidade": "",
    "inUFCidade": "",
    "inComplemento": "",
    "inCep": "",
    "inAreaLogradouro": "",
    "inCodLocalizacaoDiferenciada": "",
    "inCodMunicipioDNE": "",
    "inLatitude": "",
    "inLongitude": ""
  },
  "inComprovanteBase64": ""
}
```

#### Retorno:

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

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.4
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição para transferência de Alunos</b>	Data: 16/07/2025
NCA012 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Transferencia	

## 2.4 Referência.

### **inComprovanteBase64.**

- Esse campo segue o padrão "Data URI Scheme", que é uma implementação do URI (Uniform Resource Identifier). Que é um esquema que fornece uma maneira de incluir dados em linha em páginas da Web como se fossem recursos externos.

O padrão em geral segue o modelo "data:content/type;base64,stringBase64"

Exemplo de uma URI contendo uma imagem contendo um ponto vermelho no formato PNG :

""

Links:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_URI\\_scheme](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_URI_scheme)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Uniform\\_Resource\\_Identifier](https://en.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Identifier)