

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

Versão 1.6

## 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>inTipoEnsino</b> para <b>inCodTipoEnsino</b></li> <li>- De <b>inSerieAno</b> para <b>inCodSerieAno</b></li> </ul> </li> </ul>	Alexandre Mendes
13/09/2019	1.3	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclusão dos seguintes parâmetros de entrada: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>inCodUnidade, inInteresseEspanhol, inNecesAtendNoturno</b></li> </ul> </li> <li>• Inclusão da tabela de codificação de tipo de ensino e series</li> </ul>	Alexandre Mendes
09/10/2019	1.4	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclusão dos seguintes parâmetros de entrada: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>inInteresseNovoTec, inCodigoObservacaoOpcaoNoturno, inCodigoEixoNovotecOpcaoUm, inCodigoEixoNovotecOpcaoDois e inCodigoEixoNovotecOpcaoTres</b></li> </ul> </li> </ul>	Alexandre Mendes

27/10/2020	1.5	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos seguintes parâmetros de entrada: <b>inCodigoEscolaNovotecOpcaoUm,</b> <b>inCodigoUnidadeNovotecOpcaoUm,</b> <b>inFI_InteresseCentroidiomas,</b> <b>inCodigoEixoCELOpcaoUm,</b> <b>inCodigoEscolaCELOpcaoUm,</b> <b>inCodigoUnidadeCELOpcaoUm e</b> <b>inFI_AceiteEscolaPEIDistante.</b></li></ul>	Flavio Leamari
27/02/2023	1.6	O campo inCodTipoEnsino foi alterado de alfanumérico (2) para alfanumérico (3)	Italo Galetti

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade a criação de inscrições para alunos que estejam fora 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>	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> InscreverAluno			
<b>Chamada:</b> /Inscricao/InscreverAluno			
<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

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA
<b>inInscricao</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Grupo de dados base da inscrição</b>
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da inscrição
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Código CIE da escola de inscrição
inCodUnidade	Alfanumérico (8)	Opcional. Torna-se Obrigatório caso a escola pertença a rede Estadual ou possua mais de uma unidade ativa.	Código da unidade da escola de inscrição
inFase	Alfanumérico (1)	Obrigatório	Tipo da inscrição  <i>4 – Inscrição de Aluno Fora da Rede Pública (Ensino Fundamental)</i>  <i>7 – Inscrição de Aluno Fora da Rede Pública (Ensino Médio)</i>
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.
inInteresseNovoTec	Alfanumérico (1)	Opcional	Indica interesse no programa Novotec (Exclusivo para o ensino médio da rede Estadual). Preencher com “1” caso haja interesse.
inCodigoObservacaoOpcaoNoturno	Alfanumérico (1)	Opcional	Justificativa para necessidade de matrícula no período noturno. <b>Item 2.2</b>
inCodigoEixoNovotecOpcaoUm	Alfanumérico (1)	Opcional	Opção um de curso Novotec. <b>Item 2.3</b>
inCodigoEscolaNovotecOpcaoUm	Alfanumérico (7)	Opcional	Código CIE da escola NovoTec OpçãoUm
inCodigoUnidadeNovotecOpcaoUm	Alfanumérico (8)	Opcional.	Código da unidade da escola NovoTec OpcaoUm

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

inFI_InteresseCentroIdiomas	Alfanumérico (1)	Opcional	Interesse centro de idiomas 1 = sim, 0 = não
inFI_AceiteEscolaPEIDistante	Alfanumérico (1)	Opcional	Aceite Escola PEI distante 1 = sim, 0 = não
inCodigoEixoCELOpcaoUm	Alfanumérico (1)	Opcional	Opção de um de curso CEL
inCodigoEscolaCELOpcaoUm	Alfanumérico (7)	Opcional	Código CIE da escola CEL OpcaoUm
inCodigoUnidadeCELOpcaoUm	Alfanumérico (8)	Opcional	Código da unidade da escola CEL OpcaoUm
inCodigoEixoNovotecOpcaoDois	Alfanumérico (1)	Opcional	Opção dois de curso Novotec. <b>Item 2.3</b>
inCodigoEixoNovotecOpcaoTres	Alfanumérico (1)	Opcional	Opção três de curso Novotec. <b>Item 2.3</b>
<b>inNivelEnsino</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Obrigatório</b>	<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>

**Parâmetros de Saída: formato JSON**

<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 inscrição seja efetivada
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

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

## 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	

Esses dados poderão ser obtidos em: </api/DadosBasicos/TipoEnsino>

## 2.2 Opção Noturno

Código	Justificativa
1	Trabalho
2	Cursos em período diurno
3	Opção do aluno
4	Outros

Esses dados poderão ser obtidos em: </api/DadosBasicos/TabelasDominio> [OpcaoNoturno]

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

### 2.3 Cursos Novotec

<b>Código</b>	<b>Cursos</b>
1	Administração
2	Logística
3	Marketing
4	Recursos Humanos
5	Informática
6	Informática para Internet
7	Redes de Computadores
8	Desenvolvimento de Sistemas

Esses dados poderão ser obtidos em: </api/DadosBasicos/EixoNovotec>

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.6
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Inscrição de Alunos</b>	Data: 27/02/2023
NCA010 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – InscreverAluno	

## 2.4 Exemplo de estrutura

### Entrada:

```
{
  "inAluno": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inInscricao": {
    "inAnoLetivo": "",
    "inCodEscola": "",
    "inCodUnidade": "",
    "inFase": "",
    "inInteresseIntegral": "",
    "inInteresseEspanhol": "",
    "inNecesAtendNoturno": "",
    "inInteresseNovoTec": "",
    "inCodigoObservacaoOpcaoNoturno": "",
    "inCodigoEixoNovotecOpcaoUm": "",
    " inCodigoEscolaNovotecOpcaoUm ": "",
    " inCodigoUnidadeNovotecOpcaoUm ": "",
    " inFl_InteresseCentroIdiomas ": "",
    " inFl_AceiteEscolaPEIDistante ": "",
    " inCodigoEixoCELOpcaoUm ": "",
    " inCodigoEscolaCELOpcaoUm ": "",
    " inCodigoUnidadeCELOpcaoUm ": "",
    "inCodigoEixoNovotecOpcaoDois",
    "inCodigoEixoNovotecOpcaoTres"
  },
  "inNivelEnsino": {
    "inCodTipoEnsino": "",
    "inCodSerieAno": ""
  }
}
```

### Retorno:

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